130	1127-0302-0201 РСНБ РК 2015	Разборка бортовых камней на бетонном основании *НР - 100%; СП - 8%*	м	10	863,53 863,53	– –	8635 8635	– –	–	9326 1437	19398
131	4131-4104-0601 РСНБ РК 2015	Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка *СП - 8%*	т	14,8596	516,00 –	– –	7683 –	– –		– 615	8298
132	4102-0102-1039 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км *СП - 8%*	т	14,8596	638,00 –	– –	9500 –	– –		– 760	10260
133	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015	Установка бортовых бетонных камней *НР - 100%; СП - 8%*	м	10	1701,79 871,73	33,95 13,85	17018 8717	340 139	7961	9864 2127	28709
134	1101-0203-0106 РСНБ РК 2015	Площадк. Планировка ручным способом. Группа грунтов 3 *НР - 72%; СП - 8%*	м2 спланированной площади	18,8	207,32 207,32	– –	3898 3898	– –	–	2806 536	7240
135	1127-0701-0201 РСНБ РК 2015	Устройство оснований из гравийно-щебеночной смеси толщиной 12 см *НР - 100%; СП - 8%*	м2	18,8	1218,43 303,48	144,47 48,25	22906 5705	2716 907	14485	7142 2404	32452
136	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	56,4	78,32 6,74	5,16 1,52	4417 380	291 86	3746	583 394	5314
137	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные *СП - 8%*	м3	2,82	1253,09 –	– –	3533 –	– –	3533	– 283	3816
138	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	18,8	679,08 46,46	227,34 67,48	12767 873	4274 1269	7620	2513 1206	16287
139	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	9,4	1284,92 54,01	107,66 29,98	12078 508	1012 282	10558	853 1034	13965
140	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	18,8	168,75 51,05	110,24 35,03	3172 960	2073 659	139	1748 394	5315
141	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	112,8	0,16 0,14	0,02 –	18 15	3 –	–	17 3	38
142	2102-0501-0502 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные /ГОСТ 9128-97/ пористые горячие и теплые щебеночные, М-II, крупнозернистые *СП - 8%*	т	3,2712	11016,00 –	– –	36036 –	– –	36036	– 2883	38918
143	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	18,8	173,91	110,47	3270	2077	233	1751	5422

		НР - 100%; СП - 8%			51,08	35,14	969	661		402	
144	2102-0501-0601 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые, марки I СТ РК 1225-2013 СП - 8%	т	1,80292	11795,00	–	21265	–	21265	–	22967
					–	–	–	–		1701	
145	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	0,912	3045,54	–	2778	–	–	2000	5160
					3045,54	–	2778	–		302	
146	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	0,912	813,23	–	742	–	–	534	1378
					813,23	–	742	–		102	
147	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	1,596	638,00	–	1018	–		–	1100
					–	–	–	–		51	
148	1127-0302-0201 РСНБ РК 2015	Разборка бортовых камней на бетонном основании НР - 100%; СП - 8%	м	5	863,53	–	4318	–	–	8653	9699
					863,53	–	4318	–		718	
149	1127-0701-0201 РСНБ РК 2015	Устройство оснований из песчано-гравийной смеси толщиной 12 см НР - 100%; СП - 8%	м2	4,8	447,96	144,47	2150	693	–	1823	4291
					303,48	48,25	1457	232		318	
150	1127-0701-0202 РСНБ РК 2015 К-3 К ОБЪЕМУ	Устройство оснований из песчано-гравийной смеси, за каждый 1 см изменения толщины добавлять (до 15 см) НР - 100%; СП - 8%	м2	14,4	11,50	5,16	171	74	–	129	324
					6,74	1,52	97	22		24	
151	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные СП - 8%	м3	0,72	1253,00	–	902	–	902	–	974
					–	–	–	–		72	
152	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий(ПОРЕБРИК) НР - 100%; СП - 8%	м бортового камня	5	1701,79	33,95	8509	170	3500	4782	14354
					871,73	13,85	4359	69		1063	
153	2104-0508-9901 РСНБ РК 2015	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 СП - 8%	м3	0,08	43034,00	–	3443	–	3443	–	3718
					–	–	–	–		275	
154	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	4,8	1197,33	110,47	5747	530	4972	447	6690
					51,08	35,14	245	169		456	
		Устройство сопряжения									
155	1127-0302-0104 РСНБ РК 2015	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных НР - 100%; СП - 8%	м3	0,04	3175,76	1304,14	127	52	–	187	252
					1871,63	599,64	75	24		19	
156	1127-0302-0201 РСНБ РК 2015	Разборка бортовых камней на бетонном основании НР - 100%; СП - 8%	м	1	863,53	–	864	–	–	933	1940
					863,53	–	864	–		144	
157	4131-0104-0601 РСНБ РК 2015	Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка СП - 8%	т	0,1872	516,00	–	97	–		–	104
					–	–	–	–		8	
158	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	0,1872	638,00	–	119	–		–	129

		СП - 8%			–	–	–	–		10	
159	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	0,15	2751,51	–	410	–	–	295	761
		НР - 72%; СП - 8%			2751,51	–	410	–		56	
160	1101-0205-1303 РСНБ РК 2015	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 3	м3	0,15	813,23	–	122	–	–	88	227
		НР - 72%; СП - 8%			813,23	–	122	–		17	
161	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами или карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	3,9375	638,00	–	2512	–		–	2713
		СП - 8%			–	–	–	–		201	
162	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)	м	2	1590,67	33,95	3181	68	1370	1913	5502
		НР - 198%; СП - 8%			871,73	13,85	1743	28		408	
163	2104-0508-9901 РСНБ РК 2015	Камни бетонные бортовые (ПОРЕБРИК)	м3	0,032	43034,00	–	1377	–	1377	–	1487
		СП - 8%			–	–	–	–		110	
164	1127-0701-0201 РСНБ РК 2015	Устройство оснований из песчано-гравийной смеси толщиной 12 см	м2	0,15	447,96	144,47	67	22	–	57	134
		НР - 100%; СП - 8%			303,48	48,25	46	7		10	
165	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	0,45	11,90	5,16	5	2	–	4	10
		НР - 100%; СП - 8%			6,74	1,52	3	1		1	
166	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные	м3	0,0225	1253,00	–	28	–	28	–	30
		СП - 8%			–	–	–	–		2	
167	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	0,04	166,75	110,24	7	4	1	4	11
		НР - 100%; СП - 8%			51,08	35,03	2	1		1	
168	2102-0501-0301 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные /ГОСТ 9128-97/ плотные горячие и теплые щебеночные мелкозернистые, тип А, М-I	т	0,003864	11770,00	–	45	–	45	–	49
		СП - 8%			–	–	–	–		4	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				216877	19304	121694	63837	303170
							54960	6808	–	22459	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				216877				
	Материалы		Тенге				55064				
	Всего заработная плата		Тенге					61758			
	Местные материалы		Тенге				66630				
	Транспортные расходы		Тенге				20929				
		Накладные расходы	Тенге				63837				
		Сметная прибыль	Тенге				22457				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				303171				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								56
		Сметная заработная плата	Тенге					61758			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				303171				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								56

	Сметная заработная плата	Тенге					61758			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**21178065**
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	- Зарплата рабочих строителей	Тенге				3667692				
	- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					916047			
	- в том числе зарплата машинистов	Тенге					321468			
	- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						5613279		
	- Перевозка грузов	Тенге				93740				
	- Оборудование, инвентарь	Тенге						6937421		
	- Накладные расходы	Тенге							2872706	
	- Сметная прибыль	Тенге							1054870	

Всего в тенге:	21 178 065
в т.ч	
Строительно-монтажные работы	14 240 644
Оборудование	6 937 421
Итого:	**21 178 065**
Временные здания и сооружения 2,5%	356 016
Итого:	**21 534 081**
Доп.затраты при производстве работ в зимнее время 2,79%	407 247
Итого:	**21 941 328**
Непредвиденные работы и затраты 2%	300 078
Итого:	**22 241 406**
Итого в текущих ценах на 2019 год - 100% (К=1,0498961):	**23 353 476**
НДС 12%	2 802 417
ВСЕГО ПО ФОРМЕ в тенге:	**26 155 894**
ИТОГО К ОПЛАТЕ:	**23 540 304,17**
в том числе НДС 12%	2 522 175,45

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 "AmirZhobu"

Эксперт: ГИП Бозагов О.И.

_____ должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

Эксперты технического надзора:

ТОО "Компания Курылыс комек"

Эксперт: Хашаев 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. Тургут Озал-ул.Кунаибетова

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. Демонтажные работы									
1	1109-0301-0112 РСНБ РК 2015 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Ктр=0,6, Кзн=0,7, Кпр=0,5	**Металлические изделия. Демонтаж**	т конструкций	0,076	17392,70	9509,09	1322	730	224	401	1860
		НР - 89%, СП - 8%			4848,24	2800,32	368	213		138	
2	1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Ктр=0,6, Кзн=0,7, Кпр=0,5	**Знаки дорожные. Демонтаж**	шт.	8	3241,32	593,14	25931	4745	1650	22928	52767
		НР - 100%, СП - 8%			2442,05	211,67	19536	1693		3909	
3	4131-0104-0601 РСНБ РК 2015	**Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка**	т	0,116	516,00	–	60	–		–	65
		СП - 8%			–	–	–	–		5	
4	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 50 км**	т	0,116	638,00	–	74	–		–	80
		СП - 8%			–	–	–	–		6	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				27386	5475	1874	23329	54772
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				19904	1906	–	4058	
		Материалы	Тенге				26064				
		Всего заработная плата	Тенге				1649				
		Транспортные расходы	Тенге					21230			
		Накладные расходы	Тенге				134				
		Сметная прибыль	Тенге				22928				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				3919				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				52912				
		Сметная заработная плата	Тенге								18
		Стоимость металлоконструкционных работ	Тенге					21230			
		Материалы	Тенге				1322				
		Всего заработная плата	Тенге				224				
		Накладные расходы	Тенге					581			
		Сметная прибыль	Тенге				401				
		ВСЕГО, Стоимость металлоконструкционных работ	Тенге				138				
		Сметная заработная плата	Тенге				1860				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					581			
							54772				

		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								19
		Сметная заработная плата	Тенге					21810			

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 - 94%; СП - 8%	м3	0,192	31349,61 6232,31	1311,51 304,32	4099 1197	252 58	2650	1142 419	5650
8	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Травнен, пазухи котлованов 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 4070,08	847,34 302,39	31978 24420	5084 1814	2474	28554 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.	6	982,35 877,61	– –	5894 5266	– –	628	5687 926	12588
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	6254
12	СТЦЕНА	Стоимость универсального знака дорожного объемного(УЗДО) СП - 8%	комплект	3	77633,93 –	– –	232902 –	– –	232902	– 18633	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.	5	8976,00 –	– –	44880 –	– –	44880	– 3590	48470
16	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.	3	9536,00 –	– –	28608 –	– –	28608	– 2289	30897
17	2106-0510-0101 РСНБ РК 2015 применительно	Крепления, кронштейны , скобы и прочие металлические изделия с преобладанием толстолистовой стали СП - 8%	т	0,007	629616,00 –	– –	4407 –	– –	4407	– 353	4760
18	2106-0510-0101 РСНБ РК 2015 применительно	Стойки	т	0,114	629616,00	–	71779	–	71779	–	77518

		СП - 8%			–	–	–	–		6743	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				463786	5336	424191	38282	542234
							33809	1873	–	40165	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				387602				
		Материалы	Тенге				6067				
		Всего заработная плата	Тенге					35771			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				341942				
		Транспортные расходы	Тенге				359				
		Накладные расходы	Тенге				38282				
		Сметная прибыль	Тенге				34071				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				459955				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								32
		Сметная заработная плата	Тенге					35771			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				76184				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				76184				
		Сметная прибыль	Тенге				6095				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				82278				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				542233				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								32
		Сметная заработная плата	Тенге					35771			
		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**	м3	3,38	2269,71	–	7672	–	–	5524	14251
		НР - 72%; СП - 8%			2269,71	–	7672	–		1856	
20	1108-0101-0203 РСНБ РК 2015	**Устройство гравийного основания под фундаменты**	м3	0,17	6480,85	1821,44	1102	310	625	290	1564
		НР - 93%; СП - 8%			991,16	844,70	169	144		111	
21	1101-0205-1302 ОПс прил. Б п. 3	**Грунт неутилизируемый. Погрузка вручную из штабелей и откалов в транспортные средства. Группа грунтов 2**	м3 грунта	3,38	607,48	–	2053	–	–	1478	3814
		НР - 72%; СП - 8%			607,48	–	2053	–		283	
22	4102-0101-1030	**Перевозка строительных грузов самосвалами или карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км**	т	5,915	1068,00	–	6317	–		–	6823
		СП - 8%			–	–	–	–		505	
23	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Устройство бетонной подготовки под фундаменты**	м3	0,17	15425,64	1250,35	2792	213	2335	265	3302
		НР - 91%; СП - 8%			1437,62	275,63	244	47		245	
24	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	50233	16690	97108
		НР - 94%; СП - 8%			5609,08	444,86	16996	1345		7193	
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**	т	0,0575976	223473,00	–	12872	–	12872	–	13901
		СП - 8%			–	–	–	–		1030	
26	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	682
		НР - 91%; СП - 8%			27945,00	644,94	281	6		45	
27	2404-0207-3918 РСНБ РК 2015	**Закладные части фундаментов ж/бетонных**	т	0,0100528	364045,00	–	3660	–	3660	–	3952
		СП - 8%			–	–	–	–		293	
28	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	2438,61	31462	135	10280	19287	54723
		НР - 91%; СП - 8%			389181,85	1105,31	21047	60		4054	

29	2302-1104-0701 РСНБ РК 2015 применительно	Устройство анкерное (Анкер I. 1450 мм, d *СП - 8%*	комплект	4	44997,00	–	179988	–	179988	–	194387
					–	–	–	–		14399	
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	1,69	911,71	21,04	1541	37	968	903	2208
					317,13	3,04	536	5		164	
31	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 *НР - 93%; СП - 8%*	м2	11	3748,37	40,11	41232	441	34093	6303	51338
					608,87	7,27	6698	80		3803	
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	11	-1885,71	-17,32	-20743	-191	-17318	-3028	-25673
					-294,03	-1,98	-3234	-22		-1902	
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	3,4	-2269,71	–	-7717	–	–	-5556	-14535
					-2269,71	–	-7717	–		-1662	
34	1108-0101-0203 РСНБ РК 2015	Устройство гравийного основания под фундаменты *НР - 93%; СП - 8%*	м3	0,17	-6480,85	-1821,44	-1102	-310	-623	-290	-1594
					-992,16	-844,70	-169	-144		-111	
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	3,4	-607,48	–	-2065	–	–	-1487	-3837
					-607,48	–	-2065	–		-284	
36	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км *СП - 8%*	т	5,95	-1068,00	–	-6355	–		–	-6863
					–	–	–	–		-508	
37	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Устройство бетонной подготовки под фундаменты *НР - 91%; СП - 8%*	м3	0,17	-15425,64	-1250,38	-2792	-213	-2335	-365	-3382
					-1437,62	-275,63	-244	-47		-245	
38	1106-0101-0102 ОПс прил. Б п. 3	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство *НР - 91%; СП - 8%*	м3	3,00	-24166,42	-1978,62	-73224	-5995	-50233	-16690	-97188
					-5609,08	-444,16	-16996	-1345		-7193	
39	2305-0309-0303 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 *СП - 8%*	т	0,060873	-223473,00	–	-13603	–	-13603	–	-14692
					–	–	–	–		-1088	
40	1106-0301-0409 ОПс прил. Б п. 3	Детали закладные весом до 20 кг. Установка *НР - 91%; СП - 8%*	т	0,0100528	-29408,93	-1455,93	-296	-15	–	-262	-612
					-27945,00	-644,94	-281	-6		-45	
41	2404-0207-3918 РСНБ РК 2015	Закладные части фундаментов ж/бетонных *СП - 8%*	т	0,0100528	-364045,00	–	-3660	–	-3660	–	-3952
					–	–	–	–		-293	
42	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	0,06498	-581765,46	-2488,61	-31462	-135	-10250	-19207	-34723
					-389181,85	-1105,31	-21047	-60		-4054	
43	2302-1104-0701 РСНБ РК 2015 применительно	Устройство анкерное (Анкер I. 1450 мм, d *СП - 8%*	комплект	4	-44997,00	–	-179988	–	-179988	–	-194387
					–	–	–	–		-14399	

44	1108-0101-0507 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 - 8%*	м2 поверхности	1,7	-911,71	-22,04	-1550	-37	-974	-506	-2221
					-317,18	-3,04	-539	-5		-164	
45	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 - 8%*	м2	11	-3748,37	-40,11	-41232	-441	-38093	-6303	-51338
					-668,87	-7,27	-6598	-80		-3803	
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	11	1885,71	17,32	20743	191	17318	3028	25673
					294,03	1,98	3234	22		1902	
		Монтаж консоли К8-6(5)									
47	1308-0103-3603 РСНБ РК 2015	Металлические конструкции. Монтаж консоли К8-6(5) *НР - 72%; СП - 8%*	т	2,304954	607423,05	17425,36	1400082	40165	1201465	123355	1445312
					68744,00	5585,40	158452	12874		121875	
48	1308-0103-3603 РСНБ РК 2015	Металлические конструкции. Монтаж декоративной панели консоли К8-6(5) *НР - 72%; СП - 8%*	т	0,5617002	607423,05	17425,36	341190	9788	292788	30061	400950
					68744,00	5585,40	38614	3137		29700	
49	СТЦЕНА	Стоимость комплекта облицовочной декоративной панели для опоры и консоли Н=4,1/W=0,04 (6 м) *СП - 8%*	комплект	3	448580,36	–	1345741	–	1345741	–	1453400
					–	–	–	–		107659	
		Фундамент под светофорную стойку Фм-СС6									
		Монтаж светофорной стойки СС6									
50	1115-0302-0312 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	
51	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	
52	СТЦЕНА	Стоимость комплекта облицовочной декоративной панели для стойки светофорной *СП - 8%*	комплект	2	58369,64	–	116739	–	116739	–	126078
					–	–	–	–		9339	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				3216780	50486	2956258	163982	3651221
							210073	16206	–	170463	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				1741272				
	Материалы		Тенге				1494254				
	Всего заработная плата		Тенге					213077			
		Накладные расходы	Тенге				153415				
		Сметная прибыль	Тенге				151575				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				2046262				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								159
		Сметная заработная плата	Тенге					213077			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1475500				
	Материалы		Тенге				256				
	Всего заработная плата		Тенге					13202			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1461748				
	Транспортные расходы		Тенге				-37				
		Накладные расходы	Тенге				10566				
		Сметная прибыль	Тенге				118856				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1604960				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								11
		Сметная заработная плата	Тенге					13202			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				3651222				

		Нормативная трудоемость	чел.-ч								170
		Сметная заработная плата	Тенге					226279			
РАЗДЕЛ 4. Монтаж информационного табло водителя,пешехода том3 л3.1											
Монтаж информационного табло водителя											
53	1308-0202-1709 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Табло информационное водителя ТВСАп. Монтаж оборудования**	шт.	5	53536,29	16712,90	267681	83565	17716	141969	442920
		НР - 72%; СП - 8%			33280,00	6180,80	166400	30904		51779	
54	2106-0510-0101 РСНБ РК 2015 применительно	**Крепления, навесы, кронштейны , скобы и прочие металлические изделия с преобладанием толстолистовой стали**	т	0,005	629616,00	–	3148	–	3148	–	3400
		СП - 8%			–	–	–	–		252	
Монтаж информационного табло пешехода											
55	1308-0202-1709 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Табло информационное пешехода ТВСАп. Монтаж оборудования**	шт.	8	53536,29	16712,90	428290	133705	28347	227194	708031
		НР - 72%; СП - 8%			33280,00	6180,80	266240	49446		53447	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				699120	217268	49211	369353	1153951
							432640	80350	–	85478	
Стоимость монтажных работ			Тенге				695972				
Материалы			Тенге				46064				
Всего заработная плата			Тенге					512990			
		Накладные расходы	Тенге				369353				
		Сметная прибыль	Тенге				85126				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				1150951				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч								389
		Сметная заработная плата	Тенге					512990			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				3148				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				3148				
		Сметная прибыль	Тенге				252				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				3400				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				1153951				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч								389
		Сметная заработная плата	Тенге					512990			
РАЗДЕЛ 5. Установка светофоров,монтаж аппаратуры управления том3 л3.1											
Установка светофоров											
56	1320-0101-0224 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Светофор . Монтаж оборудования**	шт.	11	36013,04	1213,93	396143	13353	42610	210265	654921
		НР - 61%; СП - 8%			30925,48	410,58	340180	4516		48513	
57	800-0105-0036	**Экран для светофора транспортного d300**	шт	5	7336,00	–	36680	–	36680	–	39614
		СП - 8%			–	–	–	–		2934	
58	800-0105-0037	**Экран для светофора транспортного d300/200**	шт	6	7654,00	–	45924	–	45924	–	49598
		СП - 8%			–	–	–	–		3674	
59	1308-0303-2302 РСНБ РК 2015	**Светофор с количеством ламп до трех. Установка на конструкции на стене, колонне или балке-пешеходный**	шт.	8	4202,11	69,72	33617	558	12579	14746	52231
		НР - 72%; СП - 8%			2560,00	–	20480	–		3869	
60	2106-0510-0101 РСНБ РК 2015 применительно	**Крепления, навесы, кронштейны , скобы и прочие металлические изделия с преобладанием толстолистовой стали**	т	0,02435	629616,00	–	15331	–	15331	–	16558
		СП - 8%			–	–	–	–		1226	
Установка контроллера											

61	1308-0304-0207 РСНБ РК 2015	Установка дорожного контроллера НР - 72%; СП - 8%	шт.	1	24419,11 5492,00	3687,98 1316,16	24419 5492	3688 1316	15239	4902 2346	31667
62	800-0005-0002	Программный модуль ОПСДД дистанционного мониторинга состояния оборудования светофорного объекта	шт	1	237623,77 –	– –	237623 –	– –	237623	–	237623
63	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
64	1310-0701-0306 РСНБ РК 2015	Устройство оптико-(фото)электрическое блок питания и контроля-детектор транспорта. Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	5	11908,47 11592,00	3,04 –	59702 57960	10 –	1732	35356 7605	102663
65	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
66	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	6615
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 НР - 75%; СП - 8%	шт.	2	1154,98 1128,00	26,98 13,22	2310 2256	54 26	–	1712 322	4344
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 НР - 61%; СП - 8%	канал	9	28320,00 28320,00	– –	254880 254880	– –	–	155477 32829	443185
71	1109-0606-0112 РСНБ РК 2015 ОПс прил. Б п. 3	Крепления. Монтаж НР - 49%; СП - 8%	т конструкций	0,008	125414,89 99123,56	18248,13 875,08	1003 793	146 7	64	552 124	1680
72	2106-0209-0201	Крепления СП - 8%	т	0,008	496955,00 –	– –	3976 –	– –	3976	– 318	4294
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				3971844 913113	17917 5919	174135 2866678	564636 133585	4670063
	Стоимость оборудования		Тенге				2866678				
	ВСЕГО Стоимость оборудования		Тенге				2866678				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				1002252				
	Материалы		Тенге				72160				
	Всего заработная плата		Тенге					918232			
		Накладные расходы	Тенге				564082				
		Сметная прибыль	Тенге				125307				
	ВСЕГО Стоимость монтажных работ		Тенге				1691640				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч								689
		Сметная заработная плата	Тенге					918232			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				82604				

	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				82604				
		Сметная прибыль	Тенге				6608				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				89212				
	Стоимость металлоконструкцнных работ		Тенге				20310				
	Материалы		Тенге				64				
	Всего заработная плата		Тенге					800			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				19507				
		Накладные расходы	Тенге				552				
		Сметная прибыль	Тенге				1669				
	ВСЕГО, Стоимость металлоконструкцнных работ		Тенге				22531				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					800			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				4670062				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								690
		Сметная заработная плата	Тенге					919012			

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

Приямок металлический 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 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	0,343	1967,94	–	675	–	–	486	1154
					1967,94	–	675	–		93	
74	1101-0205-0602 ОПс прил. Б п. 3	Траншеи, котлованы и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 *НР - 72%; СП - 8%*	м3 грунта	0,183	987,02	–	181	–	–	130	336
					987,02	–	181	–		25	
75	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	0,16	607,45	–	97	–	–	70	181
					607,45	–	97	–		13	
76	4102-0101-1630	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза I. Расстояние перевозки 30 км *СП - 8%*	т	0,28	1068,00	–	299	–		–	323
					–	–	–	–		24	
77	1106-0101-0101 ОПс прил. Б п. 3	Подготовка бетонная. Устройство *НР - 91%; СП - 8%*	м3	0,16	16854,04	1250,38	2697	200	2267	249	3182
					1437,62	275,63	230	44		236	
78	1109-0606-0112 ОПс прил. Б п. 3	Монтаж приямков *НР - 69%; СП - 8%*	т конструкций	0,036	115414,89	13248,13	4515	657	290	2484	7559
					59123,56	875,08	3668	32		560	
79	2106-0801-0401	Приямок *СП - 8%*	т	0,036	438768,00	–	15796	–	15796	–	17059
					–	–	–	–		1264	
	Устройство кабельной канализации										
80	1134-0201-0302 РСНБ РК 2015 ОПс прил. Б п. 3	Трубопроводы сигнальной канализации из ПХВ труб D=100 мм. Устройство. Более 2-х отверстий *НР - 76%; СП - 8%*	канало-километр трубопровода	0,085	-156395,52	–	-13294	–	-131	-10004	-25162
					-154865,60	–	-13163	–		-1864	
81	1134-0201-0302 РСНБ РК 2015 ОПс прил. Б п. 3	Трубопроводы сигнальной канализации из ПХВ труб D=100 мм. Устройство. Более 2-х отверстий *НР - 76%; СП - 8%*	канало-километр трубопровода	0,085	762635,62	–	64824	–	50705	10730	81599
					166102,70	–	14119	–		6844	
	Прокладка кабеля										
82	1308-0201-0802	Кабель. Прокладка по установленным конструкциям *НР - 72%; СП - 8%*	м кабеля	505	385,26	169,68	194554	85688	22077	81867	298535
					171,86	53,30	86789	26915		22114	

83	1309-0201-0902	Кабель . Прокладка в проложенных трубах ЗП - 72%, СП - 85%	м кабеля	342	449,37 198,30	206,19 65,09	153686 67819	70516 22261	15351	64858 17483	136027
84	2306-0128-0702 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 2х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80 СП - 85%	км	0,106	115079,00 –	– –	12198 –	– –	12198	– 996	13174
85	2306-0128-0411 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 3х4+1х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 85%	км	0,35	664054,00 –	– –	232419 –	– –	232419	– 18594	251013
86	2306-0201-0203 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 3х1,5 ГОСТ 1508-78 СП - 85%	км	0,102	286229,00 –	– –	29195 –	– –	29195	– 2336	31531
87	2306-0201-0203 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 5х1,5 ГОСТ 1508-78 СП - 85%	км	0,05	286229,00 –	– –	14311 –	– –	14311	– 1145	15456
88	2306-0201-0303 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 7х1,5 ГОСТ 1508-78 СП - 85%	км	0,026	395473,00 –	– –	10282 –	– –	10282	– 823	11105
89	2306-0201-0403 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 10х1,5 ГОСТ 1508-78 СП - 85%	км	0,08	566465,00 –	– –	45317 –	– –	45317	– 3625	48943
90	2306-0201-0503 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 14х1,5 ГОСТ 1508-78 СП - 85%	км	0,094	756684,00 –	– –	71128 –	– –	71128	– 5690	76819
91	2306-0113-0455 РСНБ РК 2015	Кабели силовые гибкие с ПВХ изоляцией пониженной горючести КГВВнг 5х1,5-0,66 ГОСТ 31996-2012 СП - 85%	км	0,052	367811,00 –	– –	19126 –	– –	19126	– 1530	20656
92	2306-0409-0201 РСНБ РК 2015	Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный СП - 85%	км	0,302	150665,00 –	– –	45502 –	– –	45502	– 3640	49142
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				933510 160315	157061 49252	585833 –	150870 84351	1138731
		Стоимость монтажных работ	Тенге				827720				
		Материалы	Тенге				57428				
		Всего заработная плата	Тенге					203785			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				479480				
		Накладные расходы	Тенге				146725				
		Сметная прибыль	Тенге				77986				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				1052401				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч								108
		Сметная заработная плата	Тенге					203785			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				55479				
		Материалы	Тенге				52842				
		Всего заработная плата	Тенге					3182			
		Транспортные расходы	Тенге				299				
		Накладные расходы	Тенге				1662				
		Сметная прибыль	Тенге				4571				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				61712				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч								2
		Сметная заработная плата	Тенге					2182			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				20311				
		Материалы	Тенге				290				
		Всего заработная плата	Тенге					3600			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				15796				
		Накладные расходы	Тенге				2484				
		Сметная прибыль	Тенге				1824				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				24615				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч								3
		Сметная заработная плата	Тенге					3600			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				1138731				

		Нормативная трудоемость	чел.-ч								163
		Сметная заработная плата	Тенге					209567			

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

93	1127-0302-0104 РСНБ РК 2015	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных *НР - 100%; СП - 8%*	м3	2,4	3175,76 1571,63	1304,14 599,64	7622 4692	3130 1439	–	6406 1122	15150
94	1127-0302-0201 РСНБ РК 2015	Разборка бортовых камней на бетонном основании *НР - 100%; СП - 8%*	м	6	863,53 863,53	– –	5181 5181	– –	–	5806 863	11639
95	4131-0104-0601 РСНБ РК 2015	Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка *СП - 8%*	т	9,504	516,00 –	– –	4904 –	– –		– 392	5296
96	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
97	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015	Установка бортовых бетонных камней *НР - 100%; СП - 8%*	м	6	1701,79 871,73	33,96 13,85	10211 5230	204 83	4777	5739 1276	17225
98	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 142	4621
99	1127-0701-0201 РСНБ РК 2015	Устройство оснований из гравийно-щебеночной смеси толщиной 12 см *НР - 100%; СП - 8%*	м2	12	1218,43 303,48	141,47 48,25	14621 3642	1734 579	9245	4858 1534	20714
100	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	36	78,32 6,74	5,16 1,52	2820 243	186 55	1391	321 251	3392
101	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные *СП - 8%*	м3	1,8	1253,00 –	– –	2255 –	– –	2255	– 180	2436
102	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	4864	1477 770	10396
103	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	544 460	8914
104	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	110,34 35,03	2025 613	1323 420	89	1116 251	3392
105	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	72	0,16 0,14	0,02 –	12 10	2 –	–	11 2	24

106	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
107	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 51,09	110,47 35,14	2087 613	1326 422	148	1117 256	3461
108	2102-0501-0601 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые, марки I СТ РК 1225-2013 *СП - 8%*	т	1,1508	11795,00 –	– –	13574 –	– –	13574	– 1086	14660
109	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	0,912	3045,94 3045,94	– –	2778 2778	– –	–	2090 382	5160
110	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	0,912	813,23 813,23	– –	742 742	– –	–	534 102	1378
111	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грунтов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км *СП - 9%*	т	1,596	638,00 –	– –	1018 –	– –		– 81	1100
112	1127-0302-0201 РСНБ РК 2015	Разборка бортовых камней на бетонном основании *НР - 100%; СП - 8%*	м	5	863,53 863,53	– –	4318 4318	– –	–	4663 718	9199
113	1127-0701-0201 РСНБ РК 2015	Устройство оснований из песчано-гравийной смеси толщиной 12 см *НР - 300%; СП - 8%*	м2	4,8	447,96 301,48	144,47 48,25	2150 1457	693 232	–	1823 318	4291
114	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	14,4	11,90 6,74	5,16 1,52	171 97	74 22	–	129 24	324
115	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные *СП - 8%*	м3	0,72	1253,00 –	– –	902 –	– –	902	– 72	974
116	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий(ПОРЕБРИК) *НР - 100%; СП - 8%*	м бортового камня	5	1701,79 871,73	33,95 13,85	8509 4359	170 69	3980	4782 1063	14354
117	2104-0508-9901 РСНБ РК 2015	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 *СП - 8%*	м3	0,08	43034,00 –	– –	3443 –	– –	3443	– 275	3718
118	1127-0602-0314 РСНБ РК 2015	Покрытие толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых песчаных, плотность каменных материалов 2,5-2,5 т/м3. Устройство *НР - 100%; СП - 8%*	м2 покрытия	4,8	1197,33 51,08	110,47 35,14	5747 245	530 169	4972	447 496	6690
		Устройство сопряжения									
119	1127-0302-0104 РСНБ РК 2015	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных *НР - 100%; СП - 8%*	м3	0,04	3175,76 1871,63	1304,14 599,64	127 75	52 24	–	107 19	252
120	1127-0302-0201 РСНБ РК 2015	Разборка бортовых камней на бетонном основании	м	1	863,53	–	864	–	–	933	1940

		НР - 100%; СП - 8%			865,53	–	864	–		144	
121	4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка СП - 8%	т	0,1872	516,00	–	97	–		–	104
					–	–	–	–		8	
122	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	0,1872	638,00	–	119	–		–	129
					–	–	–	–		10	
123	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	–	–	295	761
					2731,52	–	410	–		56	
124	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	
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	3,9375	638,00	–	2512	–		–	2713
					–	–	–	–		201	
126	1127-0200-1002 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	2	1590,67	33,95	3181	68	1370	1913	5502
					871,73	13,85	1743	28		468	
127	2104-0508-9901 РСНБ РК 2015	Камни бетонные бортовые (ПОРЕБРИК) СП - 8%	м3	0,032	43034,00	–	1377	–	1377	–	1487
					–	–	–	–		110	
128	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
					301,48	48,25	46	7		10	
129	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	11,90	5,16	5	2	–	4	10
					6,74	1,52	3	1		1	
130	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные СП - 8%	м3	0,0225	1253,00	–	28	–	28	–	30
					–	–	–	–		2	
131	1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	Устройство третьурного 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	0,04	168,75	110,14	7	4	1	4	11
					51,08	35,03	2	1		1	
132	2102-0501-0301 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные /ГОСТ 9128-97/ плотные горячие и теплые щебеночные мелкозернистые, тип А, М-1 СП - 8%	т	0,003864	11770,00	–	45	–	45	–	49
					–	–	–	–		4	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		Тенге				151461	12894	83202	46455	213748
							40653	4540	–	15831	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				151461				
	Материалы		Тенге				38576				
	Всего заработная плата		Тенге					45192			
	Местные материалы		Тенге				44626				
	Транспортные расходы		Тенге				14714				
	Накладные расходы		Тенге				46454				

	Сметная прибыль	Тенге			15833				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге			213749				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч							41
	Сметная заработная плата	Тенге				45192			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге			213749				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч							41
	Сметная заработная плата	Тенге				45192			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**							**11424720**
	В ТОМ ЧИСЛЕ:								
	- Зарплата рабочих строителей	Тенге			1810596				
	- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				466436			
	- в том числе зарплата машинистов	Тенге				160046			
	- Материалов, изделий и конструкций	Тенге					4274704		
	- Перевозка грузов	Тенге			15463				
	- Оборудование, инвентарь	Тенге					2866678		
	- Накладные расходы	Тенге						1356907	
	- Сметная прибыль	Тенге						633931	

Всего в тенге:	11 424 720
в т.ч.	
Строительно-монтажные работы	8 558 042
Оборудование	2 866 678
Итого:	**11 424 720**
Временные здания и сооружения 2,5%	213 951
Итого:	**11 638 671**
Доп.затраты при производстве работ в зимнее время 2,79%	244 739
Итого:	**11 883 410**
Непредвиденные работы и затраты 2%	180 335
Итого:	**12 063 744**
Итого в текущих ценах на 2019 год - 100% (К=1,0498961):	**12 666 932**
НДС 12%	1 520 032
ВСЕГО ПО ФОРМЕ в тенге:	**14 186 963**

ИТОГО К ОПЛАТЕ:	**12 768 266,96**
в том числе НДС 12%	1 368 028,60

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 "AmirZhoba"

Эксперт: ГИП Бодагов О.И.

_____ должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

Эксперты технического надзора:

ТОО "Компания Курылыс камек"

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.Шарипова-ул.Кабанбай батыра

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. Демонтажные работы									
1	1109-0302-0112 РСНБ РК 2015 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кутр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	**Металлические изделия. Демонтаж**	т конструкций	0,076	17392,70	9589,09	1322	730	224	401	1860
		НР - 69%, СП - 8%			4800,24	7860,32	368	213		138	
2	1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кутр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	**Знаки дорожные . Демонтаж**	шт.	15	3241,33	593,14	48620	8897	3092	42990	98939
		НР - 106%, СП - 8%			2442,05	211,67	36631	3175		7329	
3	4131-0104-0601 РСНБ РК 2015	**Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка**	т	0,151	516,00	–	78	–		–	84
		СП - 8%			–	–	–	–		6	
4	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами или карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза I. Расстояние перевозки 30 км**	т	0,151	638,00	–	96	–		–	104
		СП - 8%			–	–	–	–		8	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				50116	9627	3316	43351	100987
							36599	3388	–	7481	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				48794				
	Материалы		Тенге				3092				
	Всего заработная плата		Тенге					39806			
	Транспортные расходы		Тенге				174				
		Накладные расходы	Тенге				42990				
		Сметная прибыль	Тенге				7343				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				99127				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								35
		Сметная заработная плата	Тенге					39806			
	Стоимость металлоконструкций работ		Тенге				1322				
	Материалы		Тенге				224				
	Всего заработная плата		Тенге					581			
		Накладные расходы	Тенге				401				
		Сметная прибыль	Тенге				138				
	ВСЕГО, Стоимость металлоконструкций работ		Тенге				1860				

		Сметная заработная плата	Тенге					581			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				100987				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								35
		Сметная заработная плата	Тенге					40387			

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	м3 грунта	0,16	607,48	–	97	–	–	70	111
		НР - 72%; СП - 85%			607,48	–	97	–		13	
6	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	1068,80	–	299	–		–	323
		СП - 85%			–	–	–	–		24	
7	1106-0101-0113 РСНБ РК 2015	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м3	0,16	21349,61	1311,51	3416	210	2209	952	4717
		НР - 91%; СП - 85%			6232,31	384,32	997	49		349	
8	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,225	987,02	–	222	–	–	100	413
		НР - 72%; СП - 85%			987,02	–	222	–		31	
9	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	54251
		НР - 100%; СП - 85%			4070,08	382,39	20350	1512		4021	
10	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 - 100%; СП - 85%			877,61	–	6143	–		1001	
11	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 - 85%			877,61	–	3510	–		618	
12	СТЦЕНА	Стоимость универсального знака дорожного объемного(УЗДО)	комплект	4	77633,93	–	310536	–	310536	–	335379
		СП - 85%			–	–	–	–		24843	
13	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 - 85%			–	–	–	–		1303	
14	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 - 85%			–	–	–	–		1541	
15	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 - 85%			–	–	–	–		3590	
16	2401-0201-0211 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние круглые , D 700 мм, со светоотражающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	3	9536,00	–	28608	–	28608	–	30897
		СП - 85%			–	–	–	–		2289	
17	2106-0510-0101 РСНБ РК 2015 применительно	Крепления, навесы, кронштейны , скобы и прочие металлические изделия с преобладанием толстолистовой стали	т	0,005	629616,00	–	3148	–	3148	–	3400

		СП - 8%			—	—	—	—		252	
18	2106-0510-0101 РСНБ РК 2015 применительно	Стойки	т	0,095	629616,00	—	59814	—	59814	—	64559
		СП - 8%			—	—	—	—		4785	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				524036	4447	487960	35219	603986
							31321	1561	—	44740	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				461064				
	Материалы		Тенге				5422				
	Всего заработная плата		Тенге					32881			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				419576				
	Транспортные расходы		Тенге				299				
		Накладные расходы	Тенге				35219				
		Сметная прибыль	Тенге				39703				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				535986				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч								29
		Сметная заработная плата	Тенге					32881			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				62962				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				62962				
		Сметная прибыль	Тенге				5037				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				67999				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				603984				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч								29
		Сметная заработная плата	Тенге					32881			

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	м3	3,38	2269,71	—	7672	—	—	5524	14251
		НР - 72%; СП - 8%			2269,71	—	7672	—		1656	
20	1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Устройство гравийного основания под фундаменты	м3	0,17	6480,85	1821,48	1101	310	623	290	1504
		НР - 90%; СП - 8%			992,16	844,70	169	144		111	
21	1101-0205-1302 ОПс прил. Б п. 3	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	3,38	607,48	—	2053	—	—	1478	3814
		НР - 72%; СП - 8%			607,48	—	2053	—		283	
22	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами или карьеровоз. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	5,915	1068,00	—	6317	—		—	6823
		СП - 8%			—	—	—	—		505	
23	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Устройство бетонной подготовки под фундаменты	м3	0,17	16425,64	1250,38	2792	213	2335	265	3342
		НР - 91%; СП - 8%			1437,62	275,63	244	47		245	
24	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	50133	16690	97108
		НР - 91%; СП - 8%			5609,08	444,06	16996	1345		7193	
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	т	0,0575976	223473,00	—	12872	—	12872	—	13901
		СП - 8%			—	—	—	—		1030	
26	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	644,94	281	6		45	
27	2404-0207-3918 РСНБ РК 2015	Закладные части фундаментов ж/бетонных	т	0,0100528	364045,00	—	3660	—	3660	—	3952
		СП - 8%			—	—	—	—		293	

28	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	2488,61	31462	135	10280	19287	54723
					389181,85	1105,31	21047	69		4054	
29	2302-1104-0701 РСНБ РК 2015 применительно	Устройство анкерное (Анкер L 1450 мм, d *СП - 8%*	комплект	4	44997,00	–	179988	–	179988	–	194387
					–	–	–	–		14399	
30	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 - 92%; СП - 8%*	м2 поверхности	1,69	911,71	22,84	1541	37	968	503	2208
					317,18	3,84	536	5		164	
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 - 93%; СП - 80%*	м2	11	3748,37	40,11	41232	441	34095	6303	51338
					608,87	7,27	6698	80		3803	
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 - 80%*	м2	11	-1885,71	-17,32	-20743	-191	-17318	-3028	-15673
					-294,03	-1,98	-3234	-22		-1962	
33	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 *НР - 72%; СП - 85%*	м3	10,2	2269,71	–	23151	–	–	16669	43085
					2269,71	–	23151	–		3186	
34	1108-0101-0203 РСНБ РК 2015	Устройство гравийного основания под фундаменты *НР - 95%; СП - 80%*	м3	0,51	6480,85	1821,44	3305	929	1870	871	4511
					992,16	844,70	506	431		334	
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 - 85%*	м3 грунта	10,2	607,48	–	6196	–	–	4461	11510
					607,48	–	6196	–		853	
36	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км *СП - 80%*	т	17,85	1068,00	–	19064	–		–	20589
					–	–	–	–		1525	
37	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Устройство бетонной подготовки под фундаменты *НР - 91%; СП - 85%*	м3	0,51	16425,64	1290,38	8377	638	7096	795	9906
					1437,62	275,63	753	141		734	
38	1106-0101-0102 ОПс прил. Б п. 3	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройства *НР - 91%; СП - 85%*	м3	9,09	24166,42	1978,62	219673	17986	150700	50071	291323
					5609,08	444,06	50987	4036		21579	
39	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 - 85%*	т	0,182619	225473,00	–	40810	–	40810	–	44075
					–	–	–	–		3265	
40	1106-0301-0409 ОПс прил. Б п. 3	Детали закладные весом до 20 кг. Установка *НР - 91%; СП - 85%*	т	0,0301584	29400,93	1455,93	887	44	–	785	1805
					27945,00	644,94	843	19		134	
41	2404-0207-3918 РСНБ РК 2015	Закладные части фундаментов железобетонных *СП - 85%*	т	0,0301584	364045,00	–	10979	–	10979	–	11857
					–	–	–	–		878	
42	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	2488,61	94386	404	30841	57621	164168
					389181,85	1105,31	63141	179		12161	

43	2302-1104-0701 РСНБ РК 2015 применительно	Устройство анкерное (Анкер I. 1450 мм, d СП - 8%	комплект	12	44997,00	–	539964	–	539964
					–	–	–	–	
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 - 92%, СП - 8%	м2 поверхности	5,1	911,71	22,04	4650	112	2920
					317,18	3,04	1618	16	
45	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 - 90%, СП - 8%	м2	33	3748,37	40,11	123696	1324	102279
					608,87	7,27	20093	240	
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 - 90%, СП - 8%	м2	33	-1885,71	-17,32	-62228	-572	-51953
					-294,03	-1,98	-9703	-65	
		Монтаж консоли КЗ-6(5)							
47	1308-0103-3603 РСНБ РК 2015	Металлические конструкции. Монтаж консоли КЗ-6(5) НР - 77%, СП - 8%	т	3,073272	607423,05	17425,36	1866776	53553	1601954
					68744,00	5585,40	211269	17165	
48	1308-0103-3603 РСНБ РК 2015	Металлические конструкции. Монтаж декоративной панели консоли КЗ-6(5) НР - 72%, СП - 8%	т	0,7489336	607423,05	17425,36	454920	13050	390385
					68744,00	5585,40	51485	4183	
49	СТЦЕНА	Стоимость комплекта облицовочной декоративной панели для опоры и консоли Н+0,1/W+0,04 (6 м) СП - 8%	комплект	4	448580,36	–	1794321	–	1794321
					–	–	–	–	
		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 креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%, СП - 8%	м3 грунта	1,7836	1967,94	–	3510	–	–
					1967,94	–	3510	–	
51	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	0,92	607,48	–	559	–	–
					607,48	–	559	–	
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	–	
					–	–	–	–	
53	1101-0205-0502 ОПс прил. Б п. 3	Траншеи, котлованы и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%, СП - 8%	м3 грунта	0,8636	987,02	–	852	–	–
					987,02	–	852	–	
54	1106-0101-0113 ОПс прил. Б п. 3	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР - 91%, СП - 8%	м3	0,92	23663,99	1311,51	21771	1207	14830
					6232,31	304,32	5734	280	
		Монтаж светофорной стойки СС6							
55	1308-0103-3603	Металлические конструкции. Монтаж стойки для установки светофоров НР - 72%, СП - 8%	т	0,49234	607423,05	17425,36	299059	8579	256635
					68744,00	5585,40	33845	2750	
56	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	–

		НР - 80%; СП - 8%			2107,80	24,28	16862	194		
57	1115-0302-0510 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	1291,09	66,34	10329	531	524	
					1159,29	24,28	9274	194		
58	СТЦЕНА	Стоимость комплекта облицовочной декоративной панели для стойки светофорной СП - 8%	комплект	4	58369,64	–	233479	–	233479	
					–	–	–	–		
		Контур заземления конструктивов								
59	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	–	–	
					2269,71	–	4085	–		
60	1101-0215-0502 ОПс прил. Б п. 3	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	1,8	987,02	–	1777	–	–	
					987,02	–	1777	–		
61	1308-0208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 20 мм. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	12	3022,99	162,10	36276	1946	23578	
					896,00	44,94	10752	539		
62	1308-0203-0201 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	
					204,80	4,49	3686	81		
63	СТЦЕНА	Проверка и испытание электрооборудования и контура заземления СП - 8%	объект	1	22321,43	–	22321	–	–	
					–	–	–	–		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				6153256	107531	5432586	
							563716	32049	–	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				2657078			
	Материалы		Тенге				2276260			
	Всего заработная плата		Тенге					335756		
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				22321			
		Накладные расходы	Тенге				241744			
		Сметная прибыль	Тенге				234306			
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				3163128			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							
		Сметная заработная плата	Тенге					335756		
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				2740226			
	Материалы		Тенге				340233			
	Всего заработная плата		Тенге					260009		
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2096121			
	Транспортные расходы		Тенге				27101			
		Накладные расходы	Тенге				224568			
		Сметная прибыль	Тенге				237664			
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				3208458			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							
		Сметная заработная плата	Тенге					260009		
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				719952			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				719952			
		Сметная прибыль	Тенге				57596			
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				777548			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				7149134			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							
		Сметная заработная плата	Тенге					595765		

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 валитали ТВСАп. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	6	53536,29 33280,00	16712,90 6180,80	321218 199680	100277 37085	21261	170471 39335	531023
65	2106-0510-0101 РСНБ РК 2015 применительно	Крепления, навесы, кронштейны, скобы и прочие металлические изделия с преобладанием толстолистовой стали СП - 8%	т	0,106	629616,00	–	3778	–	3778	–	4080
		Монтаж информационного табло пешехода			–	–	–	–		302	
66	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 33280,00	16712,90 6180,80	428290 266240	133703 49446	28347	227294 52447	788031
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				753286 465920	233981 86531	53386 –	397765 92084	1243134
	Стоимость монтажных работ		Тенге				749508				
	Материалы		Тенге				49607				
	Всего заработная плата		Тенге					552451			
		Накладные расходы	Тенге				397765				
		Сметная прибыль	Тенге				91782				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				1239055				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч								419
		Сметная заработная плата	Тенге					552451			
	Стоимость металлоконструкций		Тенге				3778				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				3778				
		Сметная прибыль	Тенге				302				
	ВСЕГО, Стоимость металлоконструкций работ		Тенге				4080				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				1243135				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч								419
		Сметная заработная плата	Тенге					552451			

РАЗДЕЛ 5. Установка светофоров,монтаж аппаратуры управления том3 д3.1

		Установка светофоров									
67	1320-0101-0224 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Светофор . Монтаж оборудования НР - 61%; СП - 8%	шт.	12	36013,04 30925,48	1213,93 410,58	432157 371106	14567 4927	46484	229380 52923	714459
68	800-0005-0006	Экран для светофора транспортного d300 СП - 8%	шт	6	7336,00 –	– –	44016 –	– –	44016	– 3523	49537
69	800-0005-0007	Экран для светофора транспортного d300/200 СП - 8%	шт	6	7654,09 –	– –	45924 –	– –	45924	– 3674	49598
70	1308-0303-2302 РСНБ РК 2015	Светофор с количеством линз до трех. Установка на конструкции на стене, колонне или балке-пешеходный НР - 72%; СП - 8%	шт.	8	4202,11 2560,00	69,72 –	33617 20480	558 –	12579	14746 5869	51231
71	2106-0510-0101 РСНБ РК 2015 применительно	Крепления, навесы, кронштейны , скобы и прочие металлические изделия с преобладанием толстолистовой стали СП - 8%	т	0,0328	629616,00 –	– –	20651 –	– –	20651	– 1652	22304
		Установка контроллера									
72	1101-0205-0406 ОПе 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	8,66	1967,94	–	1259	–	–	935	2413

		НР - 72%; СП - 8%			1967,54	–	1295	–		179		
73	1101-0205-1302 ОПс прил. Б п. 3	Грунт неувлажненный. 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	
74	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	
75	1166-0101-0102 ОПс прил. Б п. 3	Фундаменты под оборудование МО-3. Устройства	м3	0,45	23000,56	1978,62	10350	890	6530	2479	13855
		НР - 9,0%; СП - 8%			5699,05	444,06	2524	200		1026	
76	1109-0606-0112 ОПс прил. Б п. 3	Монтаж основания под оборудование	т конструкций	0,0623	125414,89	18248,13	7813	1137	501	4259	13081
		НР - 69%; СП - 8%			99123,56	875,08	6175	55		969	
77	2106-0801-0401	Стоимость металлического основания МО-3 под аппаратуру дорожного контролера с окраской за 2 раза	т	0,0623	438768,00	–	27335	–	27335	–	19522
		СП - 8%			–	–	–	–		2187	
78	1308-0304-0207 РСНБ РК 2015	Установка дорожного контролера	шт.	1	24419,11	3687,98	24419	3688	15239	4902	31667
		НР - 72%; СП - 8%			5492,00	1316,10	5492	1316		2346	
79	800-0005-0002	Программный модуль ОПСДД дистанционного мониторинга состояния оборудования светофорного объекта	шт	1	237622,77	–	237623	–		–	237623
					–	–	–	–	237623	–	
80	1310-0204-0202 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	
81	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	1586	28284	82130
		НР - 61%; СП - 8%			11592,00	–	46368	–		6084	
82	1311-0401-0701 РСНБ РК 2015	Точка доступа Ethernet Interface с расширенным функционалом в радиусом действия, в комплекте с аксессуарами для монтажа и источником питания, типа FLEX-CTRL-M + FLEX-ISOL+APCC-SPP. Монтаж оборудования	шт.	1	1154,98	26,98	1155	27	–	856	2172
		НР - 75%; СП - 8%			1128,00	13,22	1128	13		161	
83	800-0005-0004	Точка доступа Ethernet Interface с расширенным функционалом в 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	–	
84	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	
85	800-0005-0004	Повторитель проводной, в комплекте с аксессуарами для монтажа, типа FLEX-NODE-LPDC-E	шт	2	704376,79	–	1408754	–		–	1408754
					–	–	–	–	1408754	–	

86	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.	1	1154,98	26,98	1155	27	–	856	2172
					1128,00	13,22	1128	13		161	
87	800-0005-0044	Внешняя антенна для повторителя проводного, в комплекте с аксессуарами для монтажа, типа Flex-ANT-1	шт	1	257962,50	–	257963	–		–	257963
					–	–	–	–	257963	–	
88	1310-0204-0203 РСНБ РК 2015	Канал ввода-вывода информации. Проверка электрическая и настройка *НР - 61%; СП - 8%*	комплект	7	28320,00	–	198240	–	–	120926	344700
					28320,00	–	198240	–		25833	
89	1109-0606-0112 РСНБ РК 2015 ОПс прил. Б п. 3	Крепления. Монтаж *НР - 69%; СП - 8%*	т конструкций	0,008	12541,89	18246,13	1003	146	64	552	1689
					99123,56	875,08	793	7		124	
90	2106-0209-0201	Крепления *СП - 8%*	т	0,008	496955,00	–	3976	–	3976	–	4294
					–	–	–	–		318	
		Контур заземления дорожного контроллера									
91	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	2169,71	–	545	–	–	392	1012
					2169,71	–	545	–		75	
92	1101-0205-0502 ОПс прил. Б п. 3	Траншеи, ямы 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	
93	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		2168	
94	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	1908	7516
					204,80	4,49	2458	54		557	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				5469752	22606	243296	556209	6303371
	Стоимость оборудования		Тенге				894357	6971	4508366	137408	
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				4508366				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				4508366				
	Материалы		Тенге				996709				
	Всего заработная плата		Тенге				91893				
		Накладные расходы	Тенге					889093			
		Сметная прибыль	Тенге				547092				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				123504				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1667305				
		Сметная заработная плата	Тенге								690
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					889093			
	Материалы		Тенге				103899				
	Всего заработная плата		Тенге				6936				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					5205			
	Транспортные расходы		Тенге				89940				
		Накладные расходы	Тенге				1128				
		Сметная прибыль	Тенге				4265				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				8653				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				116818				
		Сметная заработная плата	Тенге								5
	Стоимость металлоконструкций		Тенге					5205			
	Материалы		Тенге				60779				
			Тенге				565				

	Всего заработная плата		Тенге					7030			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				51962				
		Накладные расходы	Тенге				4851				
		Сметная прибыль	Тенге				5250				
	ВСЕГО, Стоимость металлоконструкцих работ		Тенге				70880				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч								5
		Сметная заработная плата	Тенге					7030			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				6161368				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч								701
		Сметная заработная плата	Тенге					901328			

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

Устройство кабельной канализации

95	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	103,04	2269,71	–	233871	–	–	168387	424439
		НР - 72%; СП - 8%			2269,71	–	233871	–		32181	
96	1101-0205-0502 ОПс прил. Б п. 3	Траншеи, ямы котлованы и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	103,04	987,02	–	101702	–	–	73226	188922
		НР - 72%; СП - 8%			987,02	–	101702	–		13994	
97	1308-0201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	184	507,16	427,84	93318	78723	–	31729	135050
		НР - 72%; СП - 8%			79,32	160,18	14595	29473		10004	
98	1134-0201-0301 ОПс прил. Б п. 3	Трубопроводы светофорной канализации из полиэтиленовых труб ПХВ Д=100мм. Устройство.	канало-километр трубопровода	0,137	762635,62	–	104481	–	81715	17295	131518
		НР - 76%; СП - 8%			166103,70	–	22756	–		9742	
99	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	0,094	762635,62	–	71688	–	56074	11866	90239
		НР - 76%; СП - 8%			166103,70	–	15614	–		6584	
100	1308-0208-0209 Прим. к доп. вып. 9	Проводник заземляющий из круглой стали диаметром 10 мм. Монтаж по строительным основаниям	м	184	488,80	21,87	89939	4024	43521	31331	130972
		НР - 72%; СП - 8%			230,40	6,10	42394	1122		9702	
101	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	
102	2301-0101-0133 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 32, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 3262-75	м	3	361,00	–	1083	–	1083	–	1170
		СП - 8%			–	–	–	–		87	

Устройство колодцев кабельной сигнализации

103	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	8,114	-2269,71	–	-18416	–	–	-13260	-34210
		НР - 72%; СП - 8%			-2269,71	–	-18416	–		-2834	
104	1101-0205-0502 ОПс прил. Б п. 3	Траншеи, ямы котлованы и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	4,41	-987,02	–	-4353	–	–	-3134	-8086
		НР - 72%; СП - 8%			-987,02	–	-4353	–		-599	
105	1101-0205-1302 ОПс прил. Б п. 3	Грунт неупакованный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	3,704	-607,48	–	-2250	–	–	-1620	-4190
		НР - 72%; СП - 8%			-607,48	–	-2250	–		-310	

106	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км СП - 8%	т	6,652	-1068,00 –	– –	-6923 –	– –		– -554	-7477
107	1127-0401-0102 ОПс прил. Б п. 3	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 100%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	0,486	-2725,56 -162,12	-1185,14 -273,58	-1325 -79	-576 -133	-470	-229 -124	-1638
108	1105-0401-0101 ОПс прил. Б п. 3	Подготовка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,526	-16854,04 -1437,62	-1250,38 -275,63	-8865 -756	-658 -145	-7451	-820 -775	-10460
109	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 - 8%	м3 конструкций колодца	1,36	-32349,68 -19378,46	-11683,30 -4850,25	-43996 -26355	-15889 -6596	-1752	-32622 -6129	-82746
110	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	7,56	-867,46 -275,81	-19,16 -2,64	-6558 -2085	-145 -20	-4328	-1959 -681	-9197
111	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.	2	-9465,00 –	– –	-18930 –	– –	-18930	– -1514	-20444
112	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.	2	-8058,00 –	– –	-16116 –	– –	-16116	– -1289	-17405
113	2303-0101-0303	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99 СП - 8%	комплект	2	-18980,00 –	– –	-37960 –	– –	-37960	– -3037	-40997
		Прокладка кабеля									
114	1308-0201-0703	Кабель . Прокладка по стене с креплением накладными скобами НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	40	926,66 211,52	473,74 163,00	37066 8461	18950 6536	9655	10798 3829	51693
115	1308-0201-0802	Кабель. Прокладка по установленным конструкциям НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	750	385,26 171,96	169,68 53,30	288942 128895	127259 39974	32788	121585 32842	443369
116	1308-0201-0902	Кабель . Прокладка в проложенных трубах НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	914	449,37 198,30	206,19 65,09	410728 181246	188456 59494	41026	173333 46725	630786
117	2306-0128-0702 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 2х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км	0,098	115075,00 –	– –	11278 –	– –	11278	– 901	12180
118	2306-0128-0411 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 3х4+1х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км	0,17	664054,00 –	– –	112889 –	– –	112889	– 9031	121920
119	2306-0201-0203 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 3х1,5 ГОСТ 1508-78 СП - 8%	км	0,214	286229,00 –	– –	61253 –	– –	61253	– 4900	66153
120	2306-0201-0203 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 5х1,5 ГОСТ 1508-78 СП - 8%	км	0,318	286229,00 –	– –	91021 –	– –	91021	– 7282	98302
121	2306-0201-0403 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 10х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,287	566465,00	–	162575	–	162575	–	175581

		СП - 8%				–	–	–	–		13016	
122	2306-0113-0438 РСНБ РК 2015	Кабели силовые гибкие с ПВХ изоляцией пониженной горючести КГВВнг 5х1,5-0,66 ГОСТ 31996-2012 СП - 8%	км	0,056	367811,80	–	20597	–	20597	–	22245
					–	–	–	–		1648	
123	2306-0409-0201 РСНБ РК 2015	Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный СП - 8%	км	0,531	150668,60	–	80005	–	80005	–	86405
					–	–	–	–		6400	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				1800063	480300	718447	586658	2886299
	Стоимость монтажных работ		Тенге				699238	129749	–	191579	
	Материалы		Тенге				1460929				
	Всего заработная плата		Тенге				127154				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					513232			
		Накладные расходы	Тенге				539618				
		Сметная прибыль	Тенге				369527				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				146437				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч				1976893				
		Сметная заработная плата	Тенге								392
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					513232			
	Материалы		Тенге				384011				
	Всего заработная плата		Тенге				123598				
	Местные материалы		Тенге					312755			
	Транспортные расходы		Тенге				-35046				
		Накладные расходы	Тенге				-6923				
		Сметная прибыль	Тенге				217132				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				85891				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч				649235				
		Сметная заработная плата	Тенге								317
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					312755			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				-36877				
		Сметная прибыль	Тенге				-36877				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				-2550				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				-39827				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч				2586300				
		Сметная заработная плата	Тенге								709
								825988			

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

124	1127-0302-0104 РСНБ РК 2015	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных НР - 108%; СП - 8%	м3	2,48	3175,76	1304,14	7876	3234	–	6619	15655
					1871,63	599,64	4642	1487		1169	
125	1127-0302-0201 РСНБ РК 2015	Разборка бортовых камней на бетонном основании НР - 108%; СП - 8%	м	6	863,53	–	5181	–	–	5596	11639
					863,53	–	5181	–		862	
126	4131-0104-0601 РСНБ РК 2015	Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка СП - 8%	т	9,8208	516,00	–	5068	–		–	5473
					–	–	–	–		405	
127	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	Перемещение строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км СП - 8%	т	9,8208	638,00	–	6266	–		–	6767
					–	–	–	–		501	
128	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015	Установка бортовых бетонных камней НР - 108%; СП - 8%	м	6	1701,79	33,95	10211	204	4777	5739	17225
					871,73	13,85	5230	83		1276	
129	1101-0203-0106 РСНБ РК 2015	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 3	м2 спланированной площади	12,4	207,32	–	2571	–	–	1851	4775

		НР - 72%; СП - 80%			207,32	–	2571	–		354	
130	1127-0701-0201 РСНБ РК 2015	Устройство оснований из гравийно-щебеночной смеси толщиной 12 см НР - 100%; СП - 80%	м2	12,4	1218,43	144,47	15109	1791	9555	4710	21404
					303,48	48,25	3763	598		1586	
131	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 - 80%	м2	37,2	78,32	5,16	2914	192	2471	332	3585
					6,74	1,52	251	57		260	
132	2101-0501-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные СП - 80%	м3	1,56	1253,00	–	2331	–	2331	–	2517
					–	–	–	–		186	
133	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 - 80%	м2	12,4	679,08	227,34	8421	2819	5026	1526	10742
					45,46	67,48	576	837		796	
134	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 - 80%	м2	6,2	1284,92	107,66	7967	668	6964	562	9211
					54,01	29,98	335	186		682	
135	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 - 80%	м2	12,4	168,75	110,24	2092	1367	92	1155	3505
					51,08	35,03	633	434		260	
136	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 - 80%	м2	74,4	0,16	0,02	12	2	–	11	25
					0,14	–	10	–		2	
137	2102-0501-0502 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные /ГОСТ 9128-97/ пористые горячие и теплые щебеночные, М-II, крупнозернистые СП - 80%	т	2,1576	11016,00	–	23768	–	23768	–	25670
					–	–	–	–		1901	
138	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 - 80%	м2	12,4	173,91	110,47	2156	1370	153	1155	3576
					51,08	35,14	633	436		265	
139	2102-0501-0601 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые, марки I СТ РК 1225-2013 СП - 80%	т	1,18916	11795,00	–	14026	–	14026	–	15148
					–	–	–	–		1122	
140	1101-0205-0303 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР - 72%; СП - 80%	м3 грунта	2,204	3045,94	–	6713	–	–	4834	12471
					3045,94	–	6713	–		924	
141	1101-0205-1303 РСНБ РК 2015	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3 НР - 72%; СП - 80%	м3 грунта	2,204	813,23	–	1792	–	–	1291	3330
					813,23	–	1792	–		247	

142	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьера. Грузоподъемность 15 т. Класс груза I. Расстояние перевозки 30 км СП - 8%	т	3,857	638,00	–	2461	–		–	2658
					–	–	–	–		197	
143	1127-0302-0201 РСНБ РК 2015	Разборка бортовых камней на бетонном основании НР - 100%; СП - 8%	м	19	863,53	–	16407	–	–	17720	36857
					863,53	–	16407	–		2730	
144	1127-0701-0201 РСНБ РК 2015	Устройство оснований из песчано-гравийной смеси толщиной 12 см НР - 100%; СП - 8%	м2	11,6	447,96	144,47	5196	1676	–	4407	10371
					303,45	48,25	3520	560		768	
145	1127-0701-0202 РСНБ РК 2015 К-Э К ОБЪЕМУ	Устройство оснований из песчано-гравийной смеси, на каждый 1 см изменения толщины добавлять (до 15 см) НР - 100%; СП - 8%	м2	34,8	11,90	5,16	414	179	–	311	783
					6,74	1,52	235	53		58	
146	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смесь песчано-гравийные природные СП - 8%	м3	1,74	1253,00	–	2180	–	2180	–	2355
					–	–	–	–		174	
147	1127-0201-1002 РСНБ РК 2015	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий(ПОРЕБРИК) НР - 100%; СП - 8%	м бортового камня	19	1701,79	33,95	32334	645	15126	18172	54547
					871,73	13,85	16563	263		4040	
148	2104-0508-9901 РСНБ РК 2015	Камни бортовые из бетона классов В22,5 ГОСТ 6665-91 СП - 8%	м3	0,304	43034,00	–	13082	–	13082	–	14139
					–	–	–	–		1047	
149	1127-0602-4314 РСНБ РК 2015	Покрытие 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	11,6	1197,33	118,47	13889	1281	12015	1080	16167
					51,08	35,14	593	408		1198	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				210436	15428	111566	77069	310505
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				69649	5401	–	23001	
		Материалы	Тенге				210436				
		Всего заработная плата	Тенге				56177				
		Местные материалы	Тенге					75850			
		Транспортные расходы	Тенге				55887				
		Накладные расходы	Тенге				13794				
		Сметная прибыль	Тенге				77067				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				23000				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч				310503				
		Сметная заработная плата	Тенге								70
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					75850			
		Нормативная трудоемость	чел.-ч				310503				
		Сметная заработная плата	Тенге								70
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге					75850			
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									18157416
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				2758200				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					793920			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					265850			
		- Материалы, изделий в конструкций	Тенге						7060587		
		- Перевозка грузов	Тенге				35573				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						4308366		
		- Накладные расходы	Тенге							2162622	
		- Сметная прибыль	Тенге							1025860	

Всего в тенге: 18 157 416

в т.ч.

Строительно-монтажные работы	13 849 050
Оборудование	4 308 366
Итого:	**18 157 416**
Временные здания и сооружения 2,5%	346 226
Итого:	**18 503 642**
Доп.затраты при производстве работ в зимнее время 2,79%	396 048
Итого:	**18 899 690**
Непредвиденные работы и затраты 2%	291 826
Итого:	**19 191 517**
Итого в текущих ценах на 2019 год - 100% (К=1,0498961):	**20 151 093**
НДС 12%	2 418 131
ВСЕГО ПО ФОРМЕ в тенге:	**22 569 224**
ИТОГО К ОПЛАТЕ:	**20 312 301,54**
в том числе НДС 12%	2 176 318,02

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 "AmirZhoba"

Эксперт: ГИП Болдагов О.И.

_____

должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

Эксперты технического надзора:

ТОО "Компания Курылыс комек"

Эксперт: Халиев 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. Макатаева-ул.Шарипова

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 Ктр=0,6, Кзм=0,7, Кмр=0,5	**Металлические изделия. Демонтаж**	т конструкций	0,076	17392,70	9599,09	1322	730	224	401	1860
		НР - 89%, СП - 8%			4840,24	2890,52	368	213		138	
2	1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. пол. 4 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Ктр=0,6, Кзм=0,7, Кмр=0,5	**Знаки дорожные. Демонтаж**	шт.	12	3241,32	553,14	38896	7118	2473	34392	79151
		НР - 160%, СП - 8%			2462,66	211,67	29566	2540		5863	
3	4131-0104-0601 РСНБ РК 2015	**Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка**	т	0,136	516,00	–	70	–		–	76
		СП - 8%			–	–	–	–		6	
4	4102-0142-1030 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза I. Расстояние перевозки 30 км**	т	0,136	638,00	–	87	–		–	94
		СП - 8%			–	–	–	–		7	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				40375	7847	2697	34753	81181
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				29672	2753	–	6014	
		Материалы	Тенге				39053				
		Всего заработная плата	Тенге				2474				
		Транспортные расходы	Тенге					31845			
		Накладные расходы	Тенге				157				
		Сметная прибыль	Тенге				34392				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				5876				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч				79321				
		Сметная заработная плата	Тенге								28
		Стоимость металлоконструктивных работ	Тенге					31845			
		Материалы	Тенге				1322				
		Всего заработная плата	Тенге				224				
		Накладные расходы	Тенге					581			
		Сметная прибыль	Тенге				401				
		ВСЕГО, Стоимость металлоконструктивных работ	Тенге				138				
							1860				

		Сметная заработная плата	Тенге					581			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				81181				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								18
		Сметная заработная плата	Тенге					32425			

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	0,288	607,48 607,48	– –	175 175	– –	–	126 24	315
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	0,504	1068,00 –	– –	538 –	– –		– 43	581
7	1106-0101-0113 РСНБ РК 2015	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР - 92%; СП - 8%	м3	0,288	21349,61 6232,31	1311,51 384,32	6149 1795	378 88	3576	1713 629	8491
8	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, ямы котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	0,405	987,02 987,02	– –	400 400	– –	–	288 95	743
9	1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР - 108%; СП - 8%	шт.	8	5339,68 4070,08	847,34 302,39	42637 32561	6779 2419	3297	37778 6433	80849
10	1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101 НР - 108%; СП - 8%	шт.	6	982,35 877,61	– –	5894 5266	– –	628	5687 926	12508
11	1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	УЗДО. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101 НР - 108%; СП - 8%	шт.	3	982,35 877,61	– –	2947 2633	– –	314	2843 463	6254
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.	3	9630,00 –	– –	28890 –	– –	28890	– 2311	31201
15	2401-0201-0211 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние круглые , В 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 СП - 8%	шт.	5	9536,00 –	– –	47680 –	– –	47680	– 3814	51494
16	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
17	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.	1	25398,00	–	25398	–	25398	–	27430

		СП - 8%				–	–	–	–		2032	
18	2106-0510-0101 РСНБ РК 2015 применительно	Крепления, навесы, кронштейны , скобы и прочие металлические изделия с преобладанием толстолистовой стали СП - 8%	т	0,035	629616,00	–	22037	–	22037	–	23799
					–	–	–	–		1763	
19	2106-0510-0101 РСНБ РК 2015 применительно	Стойки СП - 8%	т	0,171	629616,00	–	107664	–	107664	–	116277
					–	–	–	–		8613	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				566531	7156	516006	48435	664163
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				42829	2507	–	49195	
	Материалы		Тенге				436830				
	Всего заработная плата		Тенге				8217				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					45336			
	Транспортные расходы		Тенге				378090				
		Накладные расходы	Тенге				538				
		Сметная прибыль	Тенге				48435				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				38821				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч				524087				
		Сметная заработная плата	Тенге								40
	Стоимость металлоконструкций работ		Тенге					45336			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				129701				
		Сметная прибыль	Тенге				129701				
	ВСЕГО, Стоимость металлоконструкций работ		Тенге				10376				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				140077				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч				664164				
		Сметная заработная плата	Тенге								40
								45336			

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	10,14	2269,71	–	23015	–	–	16571	42752
					2269,71	–	23015	–		3167	
21	1108-0101-0203 РСНБ РК 2015	Устройство гравийного основания под фундаменты НР - 93%; СП - 8%	м3	0,51	6480,85	1821,44	3305	929	1870	871	4511
					992,14	844,70	506	431		334	
22	1101-0205-1302 ОПс прил. Б п. 3	Грунт неустойчивый. 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	
23	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	
24	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Устройство бетонной подготовки под фундаменты НР - 91%; СП - 8%	м3	0,51	16425,64	1250,38	8377	638	7086	795	9906
					1437,62	275,63	733	141		734	
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	9,09	24166,42	1978,62	219673	17986	150760	50071	291323
					5609,08	444,06	50987	4036		21579	
26	3105-0309-0303 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	–	41704
					–	–	–	–		3089	

27	1106-0301-0409 ОПс прил. Б п. 3	Детали закладные весом до 20 кг. Установка *НР - 91%; СП - 80%*	т	0,0301584	29400,93 27945,00	1455,93 644,94	887 843	44 19	–	785 134	1805
28	2404-0207-3918 РСНБ РК 2015	Закладные части фундаментов железобетонных *СП - 85%*	т	0,0301584	364045,00 –	– –	10979 –	– –	10979	– 878	11857
29	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	2458,61 1105,31	94386 43141	404 179	30841	57621 12161	164168
30	2302-1104-0701 РСНБ РК 2015 применительно	Устройство анкерное (Анкер 1. 1450 мм, d *СП - 8%*	комплект	12	44997,00 –	– –	539964 –	– –	539964	– 43197	583161
31	1108-0101-0507 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 - 80%*	м2 поверхности	5,07	911,71 317,18	22,04 3,04	4622 1608	112 15	2902	1510 491	6623
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 *НР - 93%; СП - 80%*	м2	33	3748,37 608,87	40,11 7,27	123696 20093	1324 240	102279	18509 11408	154014
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 *НР - 93%; СП - 80%*	м2	33	-1855,71 -294,03	-17,32 -1,98	-62228 -9703	-572 -65	-51953	-9085 -5705	-77018
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 *НР - 72%; СП - 80%*	м3	10,2	-2269,71 -2269,71	– –	-23151 -23151	– –	–	-16669 -3186	-43005
35	1108-0101-0203 РСНБ РК 2015	Устройство гравийного основания под фундаменты *НР - 93%; СП - 85%*	м3	0,51	-6480,85 -992,16	-1821,44 -344,70	-3305 -506	-929 -431	-1870	-871 -334	-4511
36	1101-0205-1302 ОПс прил. Б п. 3	Грунт неиспользованный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2 *НР - 72%; СП - 80%*	м3 грунта	10,2	-607,48 -607,48	– –	-6196 -6196	– –	–	-4461 -853	-11510
37	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза I. Расстояние перевозки 30 км *СП - 80%*	т	17,85	-1068,00 –	– –	-19064 –	– –		– -1525	-20589
38	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Устройство бетонной подготовки под фундаменты *НР - 91%; СП - 80%*	м3	0,51	-16425,64 -1437,62	-1250,38 -275,63	-8377 -733	-638 -141	-7006	-795 -734	-9906
39	1106-0101-0102 ОПс прил. Б п. 3	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство *НР - 91%; СП - 80%*	м3	9,09	-24166,42 -5609,08	-1978,62 -444,06	-219673 -50907	-17986 -4036	-150700	-50071 -21579	-291323
40	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 - 85%*	т	0,182619	-223473,00 –	– –	-40810 –	– –	-40810	– -3265	-44075
41	1106-0301-0409 ОПс прил. Б п. 3	Детали закладные весом до 20 кг. Установка *НР - 91%; СП - 80%*	т	0,0301584	-29400,93 -27945,00	-1455,93 -644,94	-887 -843	-44 -19	–	-785 -134	-1805
42	2404-0207-3918 РСНБ РК 2015	Закладные части фундаментов железобетонных	т	0,0301584	-364045,00	–	-10979	–	-10979	–	-11857

		СП - 8%			–	–	–	–		-878	
43	1106-0301-0401 ОПг прил. Б п. 3	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м ПР - 91%; СП - 8%	т	0,16224	-381765,46 -389181,85	-2488,61 -1105,31	-94356 -63141	-404 -179	-30841	-57621 -12161	-164168
44	2302-1104-0701 РСНБ РК 2015 промежуточные	Устройство анкерное (Анкер L 1450 мм, d СП - 8%	комплект	12	-44997,00 –	– –	-539964 –	– –	-539964	– -43197	-583161
45	1108-0101-0307 Изм. и доп. вып. 9 ОПг 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	5,1	-911,71 -317,18	-22,04 -3,04	-4650 -1618	-112 -16	-2920	-1519 -493	-6662
46	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 ПР - 93%; СП - 8%	м2	33	-3748,37 -608,87	-40,11 -7,27	-123696 -20093	-1324 -240	-102279	-18909 -11488	-154014
47	1108-0101-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Убрать 1 слой гидроизоляции боковой оклеечной по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону стен, фундаментов ПР - 93%; СП - 8%	м2	33	1885,71 294,03	17,32 1,98	62228 9703	572 65	51953	9085 5705	77018
		Монтаж консоли КЗ-6(5)									
48	1308-0103-3603 РСНБ РК 2015	Металлические конструкции. Монтаж консоли КЗ-6(5) ПР - 72%; СП - 8%	т	0,1280237	607423,05 68744,00	17425,36 5585,40	199249 22550	5716 1832	170983	17555 17344	234148
49	1308-0103-3603 РСНБ РК 2015	Металлические конструкции. Монтаж декоративной панели консоли КЗ-6(5) ПР - 72%; СП - 8%	т	0,5385252	607423,05 68744,00	17425,36 5585,40	327113 37028	9384 3008	280709	28820 28475	384408
50	СТЦЕНА	Стоимость комплекта облицовочной декоративной панели для опоры и консоли (5 м) СП - 8%	компл	1	407133,93 –	– –	407134 –	– –	407134	– 32571	439705
51	СТЦЕНА	Стоимость комплекта облицовочной декоративной панели для опоры и консоли H+0,1/W+0,04 (6 м) СП - 8%	компл	2	448580,36 –	– –	897161 –	– –	897161	– 71773	968934
		Монтаж светофорной стойки СС6									
52	1115-0302-0312 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Монтаж детали панели, декоративной пластиковой на стойку ПР - 80%; СП - 8%	деталь	6	2174,86 2107,80	67,06 24,28	13049 12647	402 146	–	10234 1863	25146
53	1115-0302-0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Монтаж деталей панели декоративной пластиковой, высотой до 500 мм, на стойку ПР - 80%; СП - 8%	деталь	6	1291,09 1159,29	66,34 24,28	7747 6956	398 146	393	5681 1074	14502
54	СТЦЕНА	Стоимость комплекта облицовочной декоративной панели для стойки светофорной СП - 8%	компл	3	58369,64 –	– –	175109 –	– –	175109	– 14009	189118
		Контур заземления конструктивов									
55	1101-0205-0302 ОПг прил. Б п. 3 т.ч. п.3.183	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами ПР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	1,2	2269,71 2269,71	– –	2724 2724	– –	–	1961 375	5059

56	1101-0205-0502 ОПс прих. Б п. 3	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	1,2	987,02	–	1184	–	–	353	2200
		НР - 72%; СП - 8%			987,02	–	1184	–		353	
57	1308-0208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 20 мм. Монтаж оборудования	шт.	8	3022,59	162,20	24184	1298	15718	5420	31972
		НР - 72%; СП - 8%			896,00	44,94	7168	360		2368	
58	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%			204,00	4,49	1458	54		587	
59	СТЦЕНА	Проверка и испытание электрооборудования и контуров заземления	объект	1	22321,43	–	22321	–	–	–	24107
		СП - 8%			–	–	–	–		1786	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				2075617	17404	1947481	72199	2323963
							91524	5545	–	172147	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				578018				
	Материалы		Тенге				465897				
	Всего заработная плата		Тенге					74449			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				22321				
		Накладные расходы	Тенге				53603				
		Сметная прибыль	Тенге				58530				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				682151				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч								56
		Сметная заработная плата	Тенге					74449			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1501599				
	Материалы		Тенге				376				
	Всего заработная плата		Тенге					23620			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1477208				
	Транспортные расходы		Тенге				-112				
		Накладные расходы	Тенге				18596				
		Сметная прибыль	Тенге				121616				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1641811				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч								21
		Сметная заработная плата	Тенге					23620			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				3323962				
		Нормативная трудоемость	чел.-ч								77
		Сметная заработная плата	Тенге					98069			
		РАЗДЕЛ 4. Монтаж информационного табло водителя,пешехода том3 л3.1									
		Монтаж информационного табло водителя									
60	1308-0202-1709 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Табло информационное водителя ТВСАи. Монтаж оборудования	шт.	6	53536,29	16712,90	321218	100277	21261	170471	531023
		НР - 72%; СП - 8%			33250,00	6180,80	199680	37085		39335	
		Монтаж информационного табло пешехода									
61	1308-0202-1709 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Табло информационное осевлая ТВСАи. Монтаж оборудования	шт.	4	53536,29	16712,90	214145	66852	14173	113647	354016
		НР - 72%; СП - 8%			33280,00	6180,80	133120	24723		26223	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				535363	167129	35434	284118	885039
							332080	61808	–	65558	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				535363				
	Материалы		Тенге				35434				
	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			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				885039				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								299
		Сметная заработная плата	Тенге					394608			
		РАЗДЕЛ 5. Установка светофоров,монтаж аппаратуры управления том3 л3.1									
		Установка светофоров									
62	1320-0101-0224 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Светофор . Монтаж оборудования	шт.	11	36013,84	1213,93	396143	13353	42610	210265	654925
		НР - 61%; СП - 8%			30925,48	410,58	340180	4516		48513	
63	800-0005-0006	Экран для светофора транспортного d300	шт	5	7336,00	–	36680	–	36680	–	39614
		СП - 8%			–	–	–	–		2934	
64	800-0005-0007	Экран для светофора транспортного d300/200	шт	6	7654,00	–	45924	–	45924	–	49598
		СП - 8%			–	–	–	–		3674	
65	1308-0303-2302 РСНБ РК 2015	Светофор с количеством ламп до трех. Установка на конструкции на стене, колонне или балке-консольный	шт.	4	4202,11	69,72	16808	279	6289	7373	26116
		НР - 72%; СП - 8%			2560,00	–	10240	–		1934	
66	2106-0510-0101 РСНБ РК 2015 применительно	Крепления, пассы, кронштейны , скобы и прочие металлические изделия с преобладанием толстолистовой стали	т	0,01389	629616,00	–	8556	–	8556	–	9241
		СП - 8%			–	–	–	–		685	
		Установка контроллера									
67	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	
68	800-0005-0002	Программный модуль ОИСДД дистанционного мониторинга состояния оборудования светофорного объекта	шт	1	237623,77	–	237623	–		–	237623
					–	–	–	–	237623	–	
69	1310-0204-0202 РСНБ РК 2015	Устройство автоматического ввода программ. Проверка электрическая и настройка	комплект	1	226560,00	–	226560	–	–	138202	393943
		НР - 63%; СП - 8%			226560,00	–	226560	–		29181	
70	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	1386	38284	82130
		НР - 61%; СП - 8%			11592,00	–	46368	–		6084	
71	1311-0401-0701 РСНБ РК 2015	Точка доступа Ethernet Interface, в комплекте с аксессуарами для монтажа и источником питания, типа BeAP. Монтаж оборудования	шт.	1	1154,98	26,98	1155	27	–	856	2172
		НР - 73%; СП - 8%			1128,00	13,22	1128	13		161	
72	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 - 73%; СП - 8%			1128,00	13,22	2256	26		322	
73	800-0005-0004	Повторитель проводной, в комплекте с аксессуарами для монтажа, типа FLEX-NODE-LPDC-E	шт	2	704376,79	–	1408754	–		–	1408754
					–	–	–	–	1408754	–	

74	1311-0401-0701 РСНБ РК 2015	Внешняя антенна для повторителя приводного, в комплекте с аксессуарами для монтажа, типа Flex-ANT-1. Монтаж оборудования	шт.	1	1154,98	26,98	1155	27	–	856	2172
		ПР - 75%; СП - 8%			1128,00	13,22	1128	13		161	
75	806-0005-0844	Внешняя антенна для повторителя проводного, в комплекте с аксессуарами для монтажа, типа Flex-ANT-1	шт	1	257962,50	–	257963	–		–	257963
					–	–	–	–	257963	–	
76	1310-0204-0203 РСНБ РК 2015	Канал волоо-вывода информации. Проверка электрическая и настройка	канал	7	28320,00	–	198240	–	–	120926	344700
		ПР - 61%; СП - 8%			28320,00	–	198240	–		25533	
77	2106-0510-0101 РСНБ РК 2015 применительно	Крепления, навесы, кронштейны , скобы и прочие металлические изделия с преобладанием толстолистовой стали	т	0,003	629616,00	–	1889	–	1889	–	2040
		СП - 8%			–	–	–	–		151	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				2911940	17436	158573	513376	3546997
							831592	5805	1904339	121679	
	Стоимость оборудования		Тенге				1904339				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				1904339				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				914553				
	Материалы		Тенге				65524				
	Всего заработная плата		Тенге					837478			
		Накладные расходы	Тенге				513376				
		Сметная прибыль	Тенге				114234				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				1542163				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								641
		Сметная заработная плата	Тенге					837478			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				82604				
	Стоимость материалов в конструкций		Тенге				82604				
		Сметная прибыль	Тенге				6608				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				89212				
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				10445				
	Стоимость материалов в конструкций		Тенге				10445				
		Сметная прибыль	Тенге				836				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				11281				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				3546995				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								641
		Сметная заработная плата	Тенге					837478			

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

Прямок металлический кабельной канализации

78	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
		ПР - 72%; СП - 8%			-1967,94	–	-2700	–		-372	
79	1101-0205-0502 ОПс прил. Б п. 3	Траншеи, выемки котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,732	-987,02	–	-722	–	–	-529	-1342
		ПР - 72%; СП - 8%			-987,02	–	-722	–		-99	
80	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
		ПР - 72%; СП - 8%			-607,48	–	-389	–		-53	

81	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км СП - 8%	т	1,12	-1068,00 –	– –	-1196 –	– –		– -96	-1292
82	1106-0101-0101 ОПс прил. Б п. 3	Подготовка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,64	-16854,04 -1437,62	-1250,38 -275,63	-10787 -920	-800 -176	-9867	-998 -943	-12727
83	1109-0606-0112 ОПс прил. Б п. 3	Монтаж приямков НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,144	-125414,89 -99123,56	-18248,13 -875,08	-18060 -14274	-2628 -126	-1158	-9936 -2240	-30235
84	2106-0801-0401	Приямок СП - 8%	т	0,144	-438768,00 –	– –	-63183 –	– –	-63183	– -5055	-68237
		Устройство кабельной канализации									
85	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	77,56	-2269,71 -2269,71	– –	-176039 -176039	– –	–	-126748 -24223	-327010
86	1101-0205-0502 ОПс прил. Б п. 3	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	77,56	-987,02 -987,02	– –	-76553 -76553	– –	–	-55118 -10534	-142205
87	1308-0201-0301	Кабель в траншее одно. Устройство постели НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	138,5	-507,16 -79,32	-427,84 -160,18	-70242 -10986	-59256 -22185	–	-23883 -7530	-101655
88	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	0,109	-762635,62 -166103,70	– –	-83127 -18105	– –	-65022	-13760 -7751	-104638
89	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	0,059	-156395,52 -154863,60	– –	-9227 -9137	– –	-90	-6944 -1254	-17465
90	1308-0201-0209 Изм. и доп. вып. 9	Проходник заземляющий из круглой стали диаметром 10 мм. Монтаж по строительным основаниям НР - 72%; СП - 8%	м	138,5	-488,80 -230,40	-21,87 -6,10	-67698 -31910	-3029 -845	-32759	-23584 -7303	-98385
		Устройство кабельной канализации									
91	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	86,24	2269,71 2269,71	– –	195740 195740	– –	–	140933 26934	363607
92	1101-0205-0502 ОПс прил. Б п. 3	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	86,24	987,02 987,02	– –	85120 85120	– –	–	61287 11713	158120
93	1308-0201-0301	Кабель в траншее одно. Устройство постели НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	154	507,16 79,32	427,84 160,18	78103 12215	65888 24640	–	26556 8373	113031
94	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	0,126	762635,62 166103,70	– –	96092 20929	– –	75163	15906 8963	120958
95	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	0,056	762635,62	–	42708	–	33486	7069	53759

		НР - 70%; СП - 8%			166103,70	–	5302	–		3982	
96	1308-0208-0209 Изм. и доп. вып. 9	Проводник заземляющий из круглой стали диаметром 10 мм. Монтаж по строительным основаниям	м	154	458,80	21,87	75275	3368	36425	26123	109618
		НР - 72%; СП - 8%			230,40	6,10	35482	939		8120	
97	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%			332,30	15,09	998	45		166	
98	2301-0101-0133 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 32, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 3262-75	м	3	361,00	–	1083	–	1083	–	1170
		СП - 8%			–	–	–	–		87	
		Прокладка кабеля									
99	1308-0201-0703	Кабель . Прокладка по стене с креплением накладными скобами	м кабеля	60	926,66	473,74	55599	28424	14484	16196	77539
		НР - 72%; СП - 8%			211,52	163,40	12691	9804		5744	
100	1308-0201-0802	Кабель. Прокладка по установленным конструкциям	м кабеля	533	385,26	169,68	205341	90439	23501	86407	315048
		НР - 72%; СП - 8%			171,86	53,50	91601	28408		23340	
101	1308-0201-0902	Кабель . Прокладка в проложенных трубах	м кабеля	655	449,37	236,19	294340	138053	29400	124215	452040
		НР - 72%; СП - 8%			198,30	65,09	129887	42635		33484	
102	2306-0123-0702 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 2х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,77	115079,00	–	88611	–	88611	–	95700
		СП - 8%			–	–	–	–		7089	
103	2306-0123-0411 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 3х4+1х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,13	664054,00	–	86327	–	86327	–	93233
		СП - 8%			–	–	–	–		6906	
104	2306-0201-0203 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 3х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,144	286229,00	–	41217	–	41217	–	44514
		СП - 8%			–	–	–	–		3297	
105	2306-0201-0203 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 5х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,295	286229,00	–	84438	–	84438	–	91193
		СП - 8%			–	–	–	–		6755	
106	2306-0201-0303 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 7х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,018	395473,00	–	7119	–	7119	–	7688
		СП - 8%			–	–	–	–		569	
107	2306-0201-0403 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 10х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,185	566465,00	–	104796	–	104796	–	113180
		СП - 8%			–	–	–	–		8384	
108	2306-0113-0435 РСНБ РК 2015	Кабели силовые гибкие с ПВХ изоляцией конструкции горючести КГВВнг 5х1,5-0,66 ГОСТ 31996-2012	км	0,04	367811,00	–	14712	–	14712	–	15889
		СП - 8%			–	–	–	–		1177	
109	2306-0409-0201 РСНБ РК 2015	Кабель FTP 5E Cat 305м, D145P, SHIP экранированный	км	0,296	150668,00	–	44598	–	44598	–	48166
		СП - 8%			–	–	–	–		3568	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				1022613	257615	513965	241828	1365599
							252230	83167	–	101155	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				1043953				
	Материалы		Тенге				78015				
	Всего заработная плата		Тенге					323447			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				471817				
		Накладные расходы	Тенге				232882				
		Сметная прибыль	Тенге				102139				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				1378874				

		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								249
		Сметная заработная плата	Тенге					323447			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				58919				
	Материалы		Тенге				34590				
	Всего заработная плата		Тенге					26349			
	Транспортные расходы		Тенге				-1196				
		Накладные расходы	Тенге				18883				
		Сметная прибыль	Тенге				6224				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				84026				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								26
		Сметная заработная плата	Тенге					26349			
	Стоимость металлоконструкцкных работ		Тенге				-81242				
	Материалы		Тенге				-1158				
	Всего заработная плата		Тенге					-14400			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				-63183				
		Накладные расходы	Тенге				-9936				
		Сметная прибыль	Тенге				-7294				
	ВСЕГО, Стоимость металлоконструкцкных работ		Тенге				-98472				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								-11
		Сметная заработная плата	Тенге					-14400			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				1083				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1083				
		Сметная прибыль	Тенге				87				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				1170				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				1365595				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								264
		Сметная заработная плата	Тенге					335397			

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

110	1127-0302-0104 РСНБ РК 2015	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	м3	3,08	3175,36	1304,14	5781	4017	–	8220	19442
		НР - 190%; СП - 80%			1871,63	599,64	5705	1847		1440	
111	1127-0302-0201 РСНБ РК 2015	Разборка бортовых камней на бетонном основании	м	8	863,53	–	6908	–	–	7461	15519
		НР - 100%; СП - 80%			863,53	–	6908	–		1150	
112	4131-0104-0601 РСНБ РК 2015	Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка	т	12,1968	516,00	–	6294	–		–	6797
		СП - 80%			–	–	–	–		503	
113	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	12,1968	638,60	–	7782	–		–	8404
		СП - 80%			–	–	–	–		623	
114	1127-0201-1102 РСНБ РК 2015	Установка бортовых бетонных камней	м	8	1701,79	33,95	13614	272	6368	7651	22967
		НР - 100%; СП - 80%			871,73	13,85	6974	111		1701	
115	1101-0203-0106 РСНБ РК 2015	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 3	м2 спланированной площади	15,4	207,32	–	3193	–	–	2299	5931
		НР - 72%; СП - 80%			207,32	–	3193	–		439	
116	1127-0701-0201 РСНБ РК 2015	Устройство оснований из гравийно-щебеночной смеси толщиной 12 см	м2	15,4	1218,43	144,47	18764	2225	11865	5850	26583
		НР - 100%; СП - 80%			303,48	48,25	4674	743		1969	
117	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	46,2	78,32	5,16	3618	238	3068	412	4353
		НР - 100%; СП - 80%			6,74	1,52	312	70		312	

118	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные СП - 8%	м3	2,31	1253,00 –	– –	2894 –	– –	2894	– 232	3126
119	1127-0403-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Устройство однослойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 10-20 мм НР - 160%; СП - 8%	м2	15,4	679,09 46,46	227,34 67,48	10458 718	3501 1039	6242	1895 988	13341
120	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 4 см (до 15см). Устройство НР - 100%; СП - 8%	м2	7,7	1284,91 54,01	107,66 29,98	9894 416	829 231	8649	699 847	11440
121	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 - 160%; СП - 8%	м2	15,4	168,75 51,08	110,24 35,03	2599 787	1698 539	114	1432 322	4353
122	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	92,4	0,16 0,14	0,07 –	15 13	2 –	–	14 2	31
123	2102-0501-0502 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные /ГОСТ 9128-97/ пористые горячие и теплые щебеночные, М-II, крупнозернистые СП - 8%	т	2,6796	11016,00 –	– –	29518 –	– –	29518	– 2361	31880
124	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 - 160%; СП - 8%	м2	15,4	173,91 51,08	110,47 35,14	2678 787	1701 541	190	1434 329	4441
125	2102-0501-0601 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые, марки I СТ РК 1225-2013 СП - 8%	т	1,47686	11795,00 –	– –	17420 –	– –	17420	– 1304	18813
126	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	2,318	3045,94 3045,94	– –	7060 7060	– –	–	5084 972	13116
127	1101-0205-1303 РСНБ РК 2015	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов и транспортные средства. Группа грунтов 3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	2,318	813,23 813,23	– –	1885 1885	– –	–	1357 259	3502
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	4,0565	634,00 –	– –	2588 –	– –		– 207	2795
129	1127-0301-0201 РСНБ РК 2015	Разборка бортовых камней на бетонном основании НР - 160%; СП - 8%	м	6	863,53 863,53	– –	5181 5181	– –	–	5596 862	11639
130	1127-0701-0201 РСНБ РК 2015	Устройство оснований из песчано-гравийной смеси толщиной 12 см НР - 100%; СП - 8%	м2	12,2	447,96 303,48	144,47 48,25	5465 3702	1763 589	–	4634 808	10907

131	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 - 108%; СП - 8%*	м2	36,6	11,90 6,74	3,10 1,52	436 247	189 86	–	327 61	823
132	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные *СП - 8%*	м3	1,83	1153,00 –	– –	2293 –	– –	2293	– 183	2476
133	1127-0201-1001 РСНБ РК 2015	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий(ПОРЕБРИК) *НР - 108%; СП - 8%*	м бортового камня	15	1701,79 871,73	33,95 13,85	22123 11333	441 180	10349	12434 2765	37821
134	2104-0508-9901 РСНБ РК 2015	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 *СП - 8%*	м3	0,208	43034,00 –	– –	8951 –	– –	8951	– 716	9667
135	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 - 108%; СП - 8%*	м2 покрытия	12,2	1197,33 51,08	110,47 35,14	14607 623	1348 429	12636	1136 1259	17903
		Устройство сопряжения									
136	1127-0302-0104 РСНБ РК 2015	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных *НР - 108%; СП - 8%*	м3	0,88	3175,76 1871,63	1304,14 599,64	254 150	104 48	–	214 37	505
137	1127-0302-0201 РСНБ РК 2015	Разборка бортовых камней на бетонном основании *НР - 108%; СП - 8%*	м	2	863,53 863,53	– –	1727 1727	– –	–	1865 257	3880
138	4131-0104-0601 РСНБ РК 2015	Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка *СП - 8%*	т	0,3744	516,00 –	– –	193 –	– –		– 15	209
139	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
140	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	2731,51 2731,51	– –	819 819	– –	–	590 113	1522
141	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	813,23 813,23	– –	244 244	– –	–	176 34	453
142	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 –	– –		– 402	5426
143	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) *НР - 108%; СП - 8%*	м	4	1590,67 871,73	33,95 13,85	6363 3487	136 55	2740	3826 815	11603
144	2104-0508-9901 РСНБ РК 2015	Камни бетонные бортовые (ПОРЕБРИК) *СП - 8%*	м3	0,064	43034,00 –	– –	2754 –	– –	2754	– 220	2975

145	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 - 8%			303,48	48,25	91	14		20	
146	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 - 8%			6,74	1,52	6	1		1	
147	2101-0501-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные	м3	0,045	1253,00	–	56	–	56	–	61
		СП - 8%			–	–	–	–		5	
148	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	13
		НР - 100%; СП - 8%			51,08	35,03	4	3		2	
149	2102-0501-0301 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные /ГОСТ 5128-97/ плотные горячие и теплые щебеночные мелкозернистые, тип А, М-I	т	0,007728	11770,00	–	91	–	91	–	95
		СП - 8%			–	–	–	–		7	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				233944	18520	126198	74735	333371
							67102	6497	–	24091	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				233944				
	Материалы		Тенге				62224				
	Всего заработная плата		Тенге					73599			
	Местные материалы		Тенге				63978				
	Транспортные расходы		Тенге				22159				
		Накладные расходы	Тенге				74734				
		Сметная прибыль	Тенге				24694				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				333372				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								67
		Сметная заработная плата	Тенге					73599			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				333372				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								67
		Сметная заработная плата	Тенге					73599			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								9200313
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1648750				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					493108			
		- в том число зарплата машинистов	Тенге					168162			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						3300354		
		- Перевозка грузов	Тенге				21507				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						1904339		
		- Накладные расходы	Тенге							1269484	
		- Сметная прибыль	Тенге							540439	

Всего в тенге:	9 200 313
в т.ч.	
Строительно-монтажные работы	7 295 974
Оборудование	1 904 339
Итого:	**9 200 313**
Временные здания и сооружения 2,5%	182 399
Итого:	**9 382 712**
Доп.затраты при производстве работ в зимнее время 2,79%	208 647
Итого:	**9 591 359**
Непредвиденные работы и затраты 2%	153 740
Итого:	**9 745 099**

Итого в текущих ценах на 2019 год - 100% (К=1,0498961):	**10 232 354**
НДС 12%	1 227 883
ВСЕГО ПО ФОРМЕ в тенге:	**11 460 237**
ИТОГО К ОПЛАТЕ:	**10 314 213,17**
в том числе НДС 12%	1 105 094,27

СДАЛ (ПОДРЯДЧИК):

ТОО "ЕМЭУ 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 Бедагов О.И.

должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

Эксперты технического надзора:

ТОО "Компания Құрылыс көмек"

Эксперт: Хациев И.В.

должность, Ф.И.О., подпись

М.П.