Форма 2-В

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

Комплектация светофорного объекта для подключения в систему АСУДД для адаптивного управления по дополнительным светофорным объектам (ул.Желтоксан - Кабанбай батыра)

АКТ
выполненных работ
за июль 2020г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Замена шкафа дорожного контроллера									
1	1308-0104-0201 РСНБ РК 2015 К-0,4	**Демонтаж дорожный контроллер управления**	шкаф	1	5232,59	2070,37	5233	2070	--	2920	8805
		НР - 72%; СП - 8%			3162,22	893,50	3162	894		652	
2	1109-0606-0112 РСНБ РК 2015 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кзм=0,7, Кмр=0,5	**Демонтаж основания под оборудование**	т	0,062	70642,76	11060,80	4380	686	7	2553	7487
		НР - 69%; СП - 8%			59474,14	202,20	3687	13		555	
3	4131-0103-0501 РСНБ РК 2015	**Дорожный контроллер управления. Погрузка**	т	0,158	478,00	--	76	--		--	82
		СП - 8%			--	--	--	--		6	
4	4131-0103-0502 РСНБ РК 2015	**Дорожный контроллер управления. Разгрузка**	т	0,158	478,00	--	76	--		--	82
		СП - 8%			--	--	--	--		6	
5	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км**	т	0,158	638,00	--	101	--		--	109
		СП - 8%			--	--	--	--		8	
6	1146-0401-0102 РСНБ РК 2015	**Фундаменты бетонные под основание(1шт). Разборка**	м3	0,45	19860,28	8723,49	8937	3926	--	5842	15961
		НР - 84%; СП - 8%			11136,80	4317,65	5012	1943		1182	
7	4131-0104-0601 РСНБ РК 2015	**Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка**	т	1,142	516,00	--	589	--		--	636
		СП - 8%			--	--	--	--		47	

8	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	1,142	638,00	--	729	--		--	787
		СП - 8%			--	--	--	--		58	
9	1101-0205-0407 РСНБ РК 2015	Копание ям с откосами глубиной до 1,5 м вручную без креплений в грунтах 3 группы под фундамент МО	м3 грунта	0,66	2640,95	--	1743	--	--	1255	3238
		НР - 72%; СП - 8%			2640,95	--	1743	--		240	
10	1101-0205-1303 РСНБ РК 2015	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства,группа грунтов 3	м3	0,66	813,23	--	537	--	--	386	997
		НР - 72%; СП - 8%			813,23	--	537	--		74	
11	4102-0101-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	Тенге за 1 тонну	1,155	1068,00	--	1234	--		--	1332
		СП - 8%			--	--	--	--		99	
12	1106-0101-0103 РСНБ РК 2015	Устройство бетонного фундамента под основание МО	м3	0,45	20806,73	1315,12	9363	592	6762	2045	12320
		НР - 91%; СП - 8%			4464,37	528,36	2009	238		913	
13	1109-0606-0112 РСНБ РК 2015	Установка основания под оборудование	т	0,063	124574,64	17407,88	7848	1097	506	4341	13164
		НР - 69%; СП - 8%			99123,56	740,19	6245	47		975	
14	2106-0801-0401 РСНБ РК 2015	Стоимость мет/основания МО под аппаратуру дорожного контроллера с окраской за 2 раза	т	0,063	471105,00	--	29680	--	29680	--	32054
		СП - 8%			--	--	--	--		2374	
15	1308-0104-0201 РСНБ РК 2015	Шкаф антивандальный. Монтаж оборудования	шкаф	1	26698,98	5175,92	26699	5176	1759	15838	45940
		НР - 72%; СП - 8%			19763,90	2233,76	19764	2234		3403	
16	прайс "GuTE HAus"	Шкаф антивандальный исполнение под 19"(модульного типа)	шт	1	185683,93	--	185684	--		--	185684
					--	--	--	--	185684	--	
17	1311-0801-0101 РСНБ РК 2015	Проводки электрические. Присоединение к приборам под винт с оконцеванием наконечником	конец	1	186,87	--	187	--	10	133	345
		НР - 75%; СП - 8%			176,85	--	177	--		26	
18	СТПРАЙС ""	Рельс несущий	шт	1	2367,86	--	2368	--	2368	--	2557
		СП - 8%			--	--	--	--		189	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				285461	13546	41092	35313	331580
							42335	5367	185684	10807	
	Стоимость оборудования		Тенге				185684				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				185684				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				32118				
	Материалы		Тенге				1769				
	Всего заработная плата		Тенге					26230			
		Накладные расходы	Тенге				18891				
		Сметная прибыль	Тенге				4081				

		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				55090				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								24
		Сметная заработная плата	Тенге					26230			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				25751				
		Материалы	Тенге				6762				
		Всего заработная плата	Тенге					11481			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				2368				
		Транспортные расходы	Тенге				2803				
		Накладные расходы	Тенге				9528				
		Сметная прибыль	Тенге				2822				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				38101				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10
		Сметная заработная плата	Тенге					11481			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				41908				
		Материалы	Тенге				513				
		Всего заработная плата	Тенге					9991			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				29680				
		Накладные расходы	Тенге				6894				
		Сметная прибыль	Тенге				3904				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				52706				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	Тенге					9991			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				331581				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								41
		Сметная заработная плата	Тенге					47703			
		РАЗДЕЛ 2.Установка аппаратного обеспечения									
19	1311-0401-0701 РСНБ РК 2015	**Аппаратное обеспечение . Монтаж оборудования**	компл	1	1328,23	31,03	1328	31	--	984	2498
		НР - 75%; СП - 8%			1297,20	15,20	1297	15		185	
20	1308-0304-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Жилы кабелей или проводов сечением до 10 мм2. Разводка по устройствам и подключение**	жила	1	268,30	0,65	268	1	30	171	474
		НР - 72%; СП - 8%			236,84	0,28	237	--		35	
21	2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	**Стоимость крепления с окраской за 2 раза**	т	0,001	510038,00	--	510	--	510	--	551
		СП - 8%			--	--	--	--		41	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				2107	32	540	1155	3523
							1534	15	--	261	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				1597				
		Материалы	Тенге				31				
		Всего заработная плата	Тенге					1550			
		Накладные расходы	Тенге				1155				
		Сметная прибыль	Тенге				220				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				2972				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					1550			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				510				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				510				
		Сметная прибыль	Тенге				41				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				551				

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				3523				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					1550			
		РАЗДЕЛ 3.Установка детекторов транспорта									
		Детекторы транспорта и оборудование Sensys									
22	ПРАЙС "TLP"	**Беспроводной магнито-резистивный детектор транспорта FlexMag(VSN240-F), в комплекте с аксессуарами для монтажа**	компл	3	299979,70	--	899939	--		--	899939
					--	--	--	--	899939	--	
23	ПРАЙС "TLP"	**Стоимость FLEX-AP-D-XC + KIT-MTG (FlexAP, Ethernet Interface including Mounting Kit + PowerSupply) Точка доступа FlexAP Ethernet Interface, в комплекте с аксессуарами для монтажа и источником питания**	шт	1	1132442,89	--	1132443	--		--	1132443
					--	--	--	--	1132443	--	
24	ПРАЙС "TLP"	**Стоимость Sensys FLEX-NODE-LPDC-E + KIT-MTG Ретранслятор FlexNode беспроводной в комплекте с аксессуарами для монтажа**	шт	1	541562,88	--	541563	--		--	541563
					--	--	--	--	541563	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				2573945	--	--	--	2573945
							--	--	2573945	--	
		Стоимость оборудования	Тенге				2573945				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				2573945				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				2573945				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								2909048
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				43869				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					13578			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					5383			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						41632		
		- Перевозка грузов	Тенге				2805				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						2759629		
		- Накладные расходы	Тенге							36468	
		- Сметная прибыль	Тенге							11068	

Всего в тенге:	2 909 048
в т.ч.	
Строительно-монтажные работы	149 419
Оборудование	2 759 629
Итого:	**2 909 048**
Временные здания и сооружения 1,76%	2 630
Итого:	**2 911 678**
Доп.затраты при производстве работ в зимнее время 2,79%	4 242
Итого:	**2 915 920**

Непредвиденные работы и затраты 2%	3 126
Итого:	**2 919 046**
Итого в текущих ценах на 2019 год - 100% (К=1,0498961):	**3 064 695**
НДС 12%	367 763
ВСЕГО ПО ФОРМЕ в тенге:	**3 432 458**
ИТОГО К ОПЛАТЕ:	**3 329 484,22**
в том числе НДС 12%	356 730,45

СДАЛ (ИСПОЛНИТЕЛЬ):

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 "НПФ ITS"

_____

должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

Эксперты технического надзора:

ТОО "СейсмоСтройЗащита"

Эксперт: Яременко А.В.

_____

должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

Форма 2-В

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

Комплектация светофорного объекта для подключения в систему АСУДД для адаптивного управления по дополнительным светофорным объектам (ул.Абая - ул.Байтурсынова)

АКТ
выполненных работ
за июль 2020г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Замена шкафа дорожного контроллера									
1	1308-0104-0201 РСНБ РК 2015 К-0,4	**Демонтаж дорожный контроллер управления**	шкаф	1	5232,59	2070,37	5233	2070	--	2920	8805
		НР - 72%; СП - 8%			3162,22	893,50	3162	894		652	
2	1109-0606-0112 РСНБ РК 2015 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	**Демонтаж основания под оборудование**	т	0,062	70642,76	11060,80	4380	686	7	2553	7487
		НР - 69%; СП - 8%			59474,14	202,20	3687	13		555	
3	4131-0103-0501 РСНБ РК 2015	**Дорожный контроллер управления. Погрузка**	т	0,158	478,00	--	76	--		--	82
		СП - 8%			--	--	--	--		6	
4	4131-0103-0502 РСНБ РК 2015	**Дорожный контроллер управления. Разгрузка**	т	0,158	478,00	--	76	--		--	82
		СП - 8%			--	--	--	--		6	
5	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км**	т	0,158	638,00	--	101	--		--	109
		СП - 8%			--	--	--	--		8	
6	1146-0401-0102 РСНБ РК 2015	**Фундаменты бетонные под основание(1шт). Разборка**	м3	0,45	19860,28	8723,49	8937	3926	--	5842	15961
		НР - 84%; СП - 8%			11136,80	4317,65	5012	1943		1182	
7	4131-0104-0601 РСНБ РК 2015	**Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка**	т	1,142	516,00	--	589	--		--	636
		СП - 8%			--	--	--	--		47	

8	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	1,142	638,00	--	729	--		--	787
		СП - 8%			--	--	--	--		58	
9	1101-0205-0407 РСНБ РК 2015	Копание ям с откосами глубиной до 1,5 м вручную без креплений в грунтах 3 группы под фундамент МО	м3 грунта	0,66	2640,95	--	1743	--	--	1255	3238
		НР - 72%; СП - 8%			2640,95	--	1743	--		240	
10	1101-0205-1303 РСНБ РК 2015	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства,группа грунтов 3	м3	0,66	813,23	--	537	--	--	386	997
		НР - 72%; СП - 8%			813,23	--	537	--		74	
11	4102-0101-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	Тенге за 1 тонну	1,155	1068,00	--	1234	--		--	1332
		СП - 8%			--	--	--	--		99	
12	1106-0101-0103 РСНБ РК 2015	Устройство бетонного фундамента под основание МО	м3	0,45	20806,73	1315,12	9363	592	6762	2045	12320
		НР - 91%; СП - 8%			4464,37	528,36	2009	238		913	
13	1109-0606-0112 РСНБ РК 2015	Установка основания под оборудование	т	0,063	124574,64	17407,88	7848	1097	506	4341	13164
		НР - 69%; СП - 8%			99123,56	740,19	6245	47		975	
14	2106-0801-0401 РСНБ РК 2015	Стоимость мет/основания МО под аппаратуру дорожного контроллера с окраской за 2 раза	т	0,063	471105,00	--	29680	--	29680	--	32054
		СП - 8%			--	--	--	--		2374	
15	1308-0104-0201 РСНБ РК 2015	Шкаф антивандальный. Монтаж оборудования	шкаф	1	26698,98	5175,92	26699	5176	1759	15838	45940
		НР - 72%; СП - 8%			19763,90	2233,76	19764	2234		3403	
16	прайс "GuTE HAus"	Шкаф антивандальный исполнение под 19"(модульного типа)	шт	1	185683,93	--	185684	--		--	185684
					--	--	--	--	185684	--	
17	1311-0801-0101 РСНБ РК 2015	Проводки электрические. Присоединение к приборам под винт с оконцеванием наконечником	конец	1	186,87	--	187	--	10	133	345
		НР - 75%; СП - 8%			176,85	--	177	--		26	
18	СТПРАЙС ""	Рельс несущий	шт	1	2367,86	--	2368	--	2368	--	2557
		СП - 8%			--	--	--	--		189	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				285461	13546	41092	35313	331580
							42335	5367	185684	10807	
	Стоимость оборудования		Тенге				185684				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				185684				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				32118				
	Материалы		Тенге				1769				
	Всего заработная плата		Тенге					26230			
		Накладные расходы	Тенге				18891				
		Сметная прибыль	Тенге				4081				

		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				55090				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								24
		Сметная заработная плата	Тенге					26230			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				25751				
		Материалы	Тенге				6762				
		Всего заработная плата	Тенге					11481			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				2368				
		Транспортные расходы	Тенге				2803				
		Накладные расходы	Тенге				9528				
		Сметная прибыль	Тенге				2822				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				38101				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10
		Сметная заработная плата	Тенге					11481			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				41908				
		Материалы	Тенге				513				
		Всего заработная плата	Тенге					9991			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				29680				
		Накладные расходы	Тенге				6894				
		Сметная прибыль	Тенге				3904				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				52706				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	Тенге					9991			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				331581				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								41
		Сметная заработная плата	Тенге					47703			
		РАЗДЕЛ 2.Установка аппаратного обеспечения									
19	1311-0401-0701 РСНБ РК 2015	**Аппаратное обеспечение . Монтаж оборудования**	компл	1	1328,23	31,03	1328	31	--	984	2498
		НР - 75%; СП - 8%			1297,20	15,20	1297	15		185	
20	1308-0304-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Жилы кабелей или проводов сечением до 10 мм2. Разводка по устройствам и подключение**	жила	1	268,30	0,65	268	1	30	171	474
		НР - 72%; СП - 8%			236,84	0,28	237	--		35	
21	2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	**Стоимость крепления с окраской за 2 раза**	т	0,001	510038,00	--	510	--	510	--	551
		СП - 8%			--	--	--	--		41	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				2107	32	540	1155	3523
							1534	15	--	261	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				1597				
		Материалы	Тенге				31				
		Всего заработная плата	Тенге					1550			
		Накладные расходы	Тенге				1155				
		Сметная прибыль	Тенге				220				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				2972				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					1550			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				510				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				510				
		Сметная прибыль	Тенге				41				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				551				

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				3523				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					1550			
		РАЗДЕЛ 3.Установка детекторов транспорта									
		Детекторы транспорта и оборудование Sensys									
22	ПРАЙС "TLP"	**Беспроводной магнито-резистивный детектор транспорта FlexMag(VSN240-F), в комплекте с аксессуарами для монтажа**	компл	4	299979,70	--	1199919	--		--	1199919
					--	--	--	--	1199919	--	
23	ПРАЙС "TLP"	**Стоимость FLEX-AP-D-XC + KIT-MTG (FlexAP, Ethernet Interface including Mounting Kit + PowerSupply) Точка доступа FlexAP Ethernet Interface, в комплекте с аксессуарами для монтажа и источником питания**	шт	1	1132442,89	--	1132443	--		--	1132443
					--	--	--	--	1132443	--	
24	ПРАЙС "TLP"	**Стоимость Sensys FLEX-NODE-LPDC-E + KIT-MTG Ретранслятор FlexNode беспроводной в комплекте с аксессуарами для монтажа**	шт	2	541562,88	--	1083126	--		--	1083126
					--	--	--	--	1083126	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				3415486	--	--	--	3415487
							--	--	3415487	--	
	Стоимость оборудования		Тенге				3415487				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				3415487				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				3415487				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								3750590
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				43869				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					13578			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					5383			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						41632		
		- Перевозка грузов	Тенге				2805				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						3601171		
		- Накладные расходы	Тенге							36468	
		- Сметная прибыль	Тенге							11068	

Всего в тенге:	3 750 590
в т.ч.	
Строительно-монтажные работы	149 419
Оборудование	3 601 171
Итого:	**3 750 590**
Временные здания и сооружения 1,76%	2 630
Итого:	**3 753 220**
Доп.затраты при производстве работ в зимнее время 2,79%	4 242
Итого:	**3 757 462**

Непредвиденные работы и затраты 2%	3 126
Итого:	**3 760 588**
Итого в текущих ценах на 2019 год - 100% (К=1,0498961):	**3 948 226**
НДС 12%	473 787
ВСЕГО ПО ФОРМЕ в тенге:	**4 422 013**
ИТОГО К ОПЛАТЕ:	**4 289 352,97**
в том числе НДС 12%	459 573,53

СДАЛ (ИСПОЛНИТЕЛЬ):

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 "НПФ ITS"

_____

должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

Эксперты технического надзора:

ТОО "СейсмоСтройЗащита"

Эксперт: Яременко А.В.

_____

должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

Форма 2-В

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

Комплектация светофорного объекта для подключения в систему АСУДД для адаптивного управления по дополнительным светофорным объектам (ул.Желтоксан - ул.Курмангазы)

АКТ
выполненных работ
за июль 2020г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Замена шкафа дорожного контроллера									
1	1308-0104-0201 РСНБ РК 2015 К-0,4	**Демонтаж дорожный контроллер управления**	шкаф	1	5232,59	2070,37	5233	2070	--	2920	8805
		НР - 72%; СП - 8%			3162,22	893,50	3162	894		652	
2	1109-0606-0112 РСНБ РК 2015 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	**Демонтаж основания под оборудование**	т	0,062	70642,76	11060,80	4380	686	7	2553	7487
		НР - 69%; СП - 8%			59474,14	202,20	3687	13		555	
3	4131-0103-0501 РСНБ РК 2015	**Дорожный контроллер управления. Погрузка**	т	0,158	478,00	--	76	--		--	82
		СП - 8%			--	--	--	--		6	
4	4131-0103-0502 РСНБ РК 2015	**Дорожный контроллер управления. Разгрузка**	т	0,158	478,00	--	76	--		--	82
		СП - 8%			--	--	--	--		6	
5	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км**	т	0,158	638,00	--	101	--		--	109
		СП - 8%			--	--	--	--		8	
6	1146-0401-0102 РСНБ РК 2015	**Фундаменты бетонные под основание(1шт). Разборка**	м3	0,45	19860,28	8723,49	8937	3926	--	5842	15961
		НР - 84%; СП - 8%			11136,80	4317,65	5012	1943		1182	
7	4131-0104-0601 РСНБ РК 2015	**Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка**	т	1,142	516,00	--	589	--		--	636
		СП - 8%			--	--	--	--		47	

8	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	1,142	638,00	--	729	--		--	787
		СП - 8%			--	--	--	--		58	
9	1101-0205-0407 РСНБ РК 2015	Копание ям с откосами глубиной до 1,5 м вручную без креплений в грунтах 3 группы под фундамент МО	м3 грунта	0,66	2640,95	--	1743	--	--	1255	3238
		НР - 72%; СП - 8%			2640,95	--	1743	--		240	
10	1101-0205-1303 РСНБ РК 2015	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства,группа грунтов 3	м3	0,66	813,23	--	537	--	--	386	997
		НР - 72%; СП - 8%			813,23	--	537	--		74	
11	4102-0101-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	Тенге за 1 тонну	1,155	1068,00	--	1234	--		--	1332
		СП - 8%			--	--	--	--		99	
12	1106-0101-0103 РСНБ РК 2015	Устройство бетонного фундамента под основание МО	м3	0,45	20806,73	1315,12	9363	592	6762	2045	12320
		НР - 91%; СП - 8%			4464,37	528,36	2009	238		913	
13	1109-0606-0112 РСНБ РК 2015	Установка основания под оборудование	т	0,063	124574,64	17407,88	7848	1097	506	4341	13164
		НР - 69%; СП - 8%			99123,56	740,19	6245	47		975	
14	2106-0801-0401 РСНБ РК 2015	Стоимость мет/основания МО под аппаратуру дорожного контроллера с окраской за 2 раза	т	0,063	471105,00	--	29680	--	29680	--	32054
		СП - 8%			--	--	--	--		2374	
15	1308-0104-0201 РСНБ РК 2015	Шкаф антивандальный. Монтаж оборудования	шкаф	1	26698,98	5175,92	26699	5176	1759	15838	45940
		НР - 72%; СП - 8%			19763,90	2233,76	19764	2234		3403	
16	прайс "GuTE HAus"	Шкаф антивандальный исполнение под 19"(модульного типа)	шт	1	185683,93	--	185684	--		--	185684
					--	--	--	--	185684	--	
17	1311-0801-0101 РСНБ РК 2015	Проводки электрические. Присоединение к приборам под винт с оконцеванием наконечником	конец	1	186,87	--	187	--	10	133	345
		НР - 75%; СП - 8%			176,85	--	177	--		26	
18	СТПРАЙС ""	Рельс несущий	шт	1	2367,86	--	2368	--	2368	--	2557
		СП - 8%			--	--	--	--		189	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				285461	13546	41092	35313	331580
							42335	5367	185684	10807	
	Стоимость оборудования		Тенге				185684				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				185684				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				32118				
	Материалы		Тенге				1769				
	Всего заработная плата		Тенге					26230			
		Накладные расходы	Тенге				18891				
		Сметная прибыль	Тенге				4081				

		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				55090				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								24
		Сметная заработная плата	Тенге					26230			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				25751				
		Материалы	Тенге				6762				
		Всего заработная плата	Тенге					11481			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				2368				
		Транспортные расходы	Тенге				2803				
		Накладные расходы	Тенге				9528				
		Сметная прибыль	Тенге				2822				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				38101				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10
		Сметная заработная плата	Тенге					11481			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				41908				
		Материалы	Тенге				513				
		Всего заработная плата	Тенге					9991			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				29680				
		Накладные расходы	Тенге				6894				
		Сметная прибыль	Тенге				3904				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				52706				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	Тенге					9991			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				331581				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								41
		Сметная заработная плата	Тенге					47703			
		РАЗДЕЛ 2.Установка аппаратного обеспечения									
19	1311-0401-0701 РСНБ РК 2015	**Аппаратное обеспечение . Монтаж оборудования**	компл	1	1328,23	31,03	1328	31	--	984	2498
		НР - 75%; СП - 8%			1297,20	15,20	1297	15		185	
20	1308-0304-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Жилы кабелей или проводов сечением до 10 мм2. Разводка по устройствам и подключение**	жила	1	268,30	0,65	268	1	30	171	474
		НР - 72%; СП - 8%			236,84	0,28	237	--		35	
21	2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	**Стоимость крепления с окраской за 2 раза**	т	0,001	510038,00	--	510	--	510	--	551
		СП - 8%			--	--	--	--		41	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				2107	32	540	1155	3523
							1534	15	--	261	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				1597				
		Материалы	Тенге				31				
		Всего заработная плата	Тенге					1550			
		Накладные расходы	Тенге				1155				
		Сметная прибыль	Тенге				220				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				2972				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					1550			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				510				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				510				
		Сметная прибыль	Тенге				41				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				551				

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				3523				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					1550			
		РАЗДЕЛ 3.Установка детекторов транспорта									
		Детекторы транспорта и оборудование Sensys									
22	ПРАЙС "TLP"	**Беспроводной магнито-резистивный детектор транспорта FlexMag(VSN240-F), в комплекте с аксессуарами для монтажа**	**компл**	**4**	**299979,70**	**--**	**1199919**	**--**		**--**	**1199919**
					--	**--**	**--**	**--**	**1199919**	**--**	
23	ПРАЙС "TLP"	**Стоимость FLEX-AP-D-XC + KIT-MTG (FlexAP, Ethernet Interface including Mounting Kit + PowerSupply) Точка доступа FlexAP Ethernet Interface, в комплекте с аксессуарами для монтажа и источником питания**	**шт**	**1**	**1132442,89**	**--**	**1132443**	**--**		**--**	**1132443**
					--	**--**	**--**	**--**	**1132443**	**--**	
24	ПРАЙС "TLP"	**Стоимость Sensys FLEX-NODE-LPDC-E + KIT-MTG Ретранслятор FlexNode беспроводной в комплекте с аксессуарами для монтажа**	**шт**	**1**	**541562,88**	**--**	**541563**	**--**		**--**	**541563**
					--	**--**	**--**	**--**	**541563**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**2873925**	**--**	**--**	**--**	**2873925**
							--	**--**	**2873925**	**--**	
	Стоимость оборудования		Тенге				2873925				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				2873925				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				2873925				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**3209027**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				43869				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					13578			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					5383			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						41632		
		- Перевозка грузов	Тенге				2805				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						3059608		
		- Накладные расходы	Тенге							36468	
		- Сметная прибыль	Тенге							11068	

Всего в тенге:	3 209 027
в т.ч.	
Строительно-монтажные работы	149 419
Оборудование	3 059 608
Итого:	**3 209 027**
Временные здания и сооружения 1,76%	2 630
Итого:	**3 211 657**
Доп.затраты при производстве работ в зимнее время 2,79%	4 242
Итого:	**3 215 899**

Непредвиденные работы и затраты 2%	3 126
Итого:	**3 219 025**
Итого в текущих ценах на 2019 год - 100% (К=1,0498961):	**3 379 641**
НДС 12%	405 557
ВСЕГО ПО ФОРМЕ в тенге:	**3 785 198**
ИТОГО К ОПЛАТЕ:	**3 671 642,39**
в том числе НДС 12%	393 390,26

СДАЛ (ИСПОЛНИТЕЛЬ):

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 "НПФ ITS"

_____
должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

Эксперты технического надзора:

ТОО "СейсмоСтройЗащита"
Эксперт: Яременко А.В.

_____
должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

Форма 2-В

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

Комплектация светофорного объекта для подключения в систему АСУДД для адаптивного управления по дополнительным светофорным объектам (ул.Желтоксан - ул.Шевченко)

АКТ
выполненных работ
за июль 2020г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Замена шкафа дорожного контроллера									
1	1308-0104-0201 РСНБ РК 2015 К-0,4	**Демонтаж дорожный контроллер управления**	шкаф	1	5232,59	2070,37	5233	2070	--	2920	8805
		НР - 72%; СП - 8%			3162,22	893,50	3162	894		652	
2	1109-0606-0112 РСНБ РК 2015 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	**Демонтаж основания под оборудование**	т	0,062	70642,76	11060,80	4380	686	7	2553	7487
		НР - 69%; СП - 8%			59474,14	202,20	3687	13		555	
3	4131-0103-0501 РСНБ РК 2015	**Дорожный контроллер управления. Погрузка**	т	0,158	478,00	--	76	--		--	82
		СП - 8%			--	--	--	--		6	
4	4131-0103-0502 РСНБ РК 2015	**Дорожный контроллер управления. Разгрузка**	т	0,158	478,00	--	76	--		--	82
		СП - 8%			--	--	--	--		6	
5	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км**	т	0,158	638,00	--	101	--		--	109
		СП - 8%			--	--	--	--		8	
6	1146-0401-0102 РСНБ РК 2015	**Фундаменты бетонные под основание(1шт). Разборка**	м3	0,45	19860,28	8723,49	8937	3926	--	5842	15961
		НР - 84%; СП - 8%			11136,80	4317,65	5012	1943		1182	
7	4131-0104-0601 РСНБ РК 2015	**Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка**	т	1,142	516,00	--	589	--		--	636
		СП - 8%			--	--	--	--		47	

8	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	1,142	638,00	--	729	--		--	787
		СП - 8%			--	--	--	--		58	
9	1101-0205-0407 РСНБ РК 2015	Копание ям с откосами глубиной до 1,5 м вручную без креплений в грунтах 3 группы под фундамент МО	м3 грунта	0,66	2640,95	--	1743	--	--	1255	3238
		НР - 72%; СП - 8%			2640,95	--	1743	--		240	
10	1101-0205-1303 РСНБ РК 2015	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства,группа грунтов 3	м3	0,66	813,23	--	537	--	--	386	997
		НР - 72%; СП - 8%			813,23	--	537	--		74	
11	4102-0101-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	Тенге за 1 тонну	1,155	1068,00	--	1234	--		--	1332
		СП - 8%			--	--	--	--		99	
12	1106-0101-0103 РСНБ РК 2015	Устройство бетонного фундамента под основание МО	м3	0,45	20806,73	1315,12	9363	592	6762	2045	12320
		НР - 91%; СП - 8%			4464,37	528,36	2009	238		913	
13	1109-0606-0112 РСНБ РК 2015	Установка основания под оборудование	т	0,063	124574,64	17407,88	7848	1097	506	4341	13164
		НР - 69%; СП - 8%			99123,56	740,19	6245	47		975	
14	2106-0801-0401 РСНБ РК 2015	Стоимость мет/основания МО под аппаратуру дорожного контроллера с окраской за 2 раза	т	0,063	471105,00	--	29680	--	29680	--	32054
		СП - 8%			--	--	--	--		2374	
15	1308-0104-0201 РСНБ РК 2015	Шкаф антивандальный. Монтаж оборудования	шкаф	1	26698,98	5175,92	26699	5176	1759	15838	45940
		НР - 72%; СП - 8%			19763,90	2233,76	19764	2234		3403	
16	прайс "GuTE HAus"	Шкаф антивандальный исполнение под 19"(модульного типа)	шт	1	185683,93	--	185684	--		--	185684
					--	--	--	--	185684	--	
17	1311-0801-0101 РСНБ РК 2015	Проводки электрические. Присоединение к приборам под винт с оконцеванием наконечником	конец	1	186,87	--	187	--	10	133	345
		НР - 75%; СП - 8%			176,85	--	177	--		26	
18	СТПРАЙС ""	Рельс несущий	шт	1	2367,86	--	2368	--	2368	--	2557
		СП - 8%			--	--	--	--		189	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				285461	13546	41092	35313	331580
							42335	5367	185684	10807	
	Стоимость оборудования		Тенге				185684				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				185684				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				32118				
	Материалы		Тенге				1769				
	Всего заработная плата		Тенге					26230			
		Накладные расходы	Тенге				18891				
		Сметная прибыль	Тенге				4081				

		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				55090				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								24
		Сметная заработная плата	Тенге					26230			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				25751				
		Материалы	Тенге				6762				
		Всего заработная плата	Тенге					11481			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				2368				
		Транспортные расходы	Тенге				2803				
		Накладные расходы	Тенге				9528				
		Сметная прибыль	Тенге				2822				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				38101				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10
		Сметная заработная плата	Тенге					11481			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				41908				
		Материалы	Тенге				513				
		Всего заработная плата	Тенге					9991			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				29680				
		Накладные расходы	Тенге				6894				
		Сметная прибыль	Тенге				3904				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				52706				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	Тенге					9991			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				331581				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								41
		Сметная заработная плата	Тенге					47703			
		РАЗДЕЛ 2.Установка аппаратного обеспечения									
19	1311-0401-0701 РСНБ РК 2015	**Аппаратное обеспечение . Монтаж оборудования**	компл	1	1328,23	31,03	1328	31	--	984	2498
		НР - 75%; СП - 8%			1297,20	15,20	1297	15		185	
20	1308-0304-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Жилы кабелей или проводов сечением до 10 мм2. Разводка по устройствам и подключение**	жила	1	268,30	0,65	268	1	30	171	474
		НР - 72%; СП - 8%			236,84	0,28	237	--		35	
21	2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	**Стоимость крепления с окраской за 2 раза**	т	0,001	510038,00	--	510	--	510	--	551
		СП - 8%			--	--	--	--		41	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				2107	32	540	1155	3523
							1534	15	--	261	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				1597				
		Материалы	Тенге				31				
		Всего заработная плата	Тенге					1550			
		Накладные расходы	Тенге				1155				
		Сметная прибыль	Тенге				220				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				2972				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					1550			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				510				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				510				
		Сметная прибыль	Тенге				41				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				551				

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				3523				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					1550			
		РАЗДЕЛ 3.Установка детекторов транспорта									
		Детекторы транспорта и оборудование Sensys									
22	ПРАЙС "TLP"	**Беспроводной магнито-резистивный детектор транспорта FlexMag(VSN240-F), в комплекте с аксессуарами для монтажа**	**компл**	**4**	**299979,70**	--	**1199919**	--		--	**1199919**
					--	--	--	--	**1199919**	--	
23	ПРАЙС "TLP"	**Стоимость FLEX-AP-D-XC + KIT-MTG (FlexAP, Ethernet Interface including Mounting Kit + PowerSupply) Точка доступа FlexAP Ethernet Interface, в комплекте с аксессуарами для монтажа и источником питания**	**шт**	**1**	**1132442,89**	--	**1132443**	--		--	**1132443**
					--	--	--	--	**1132443**	--	
24	ПРАЙС "TLP"	**Стоимость Sensys FLEX-NODE-LPDC-E + KIT-MTG Ретранслятор FlexNode беспроводной в комплекте с аксессуарами для монтажа**	**шт**	**1**	**541562,88**	--	**541563**	--		--	**541563**
					--	--	--	--	**541563**	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**2873925**	--	--	--	**2873925**
							--	--	**2873925**	--	
		Стоимость оборудования	Тенге				**2873925**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				**2873925**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**2873925**				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**3209027**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**43869**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**13578**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**5383**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**41632**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**2805**				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**3059608**		
		- Накладные расходы	Тенге							**36468**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**11068**	

Всего в тенге:	3 209 027
в т.ч.	
Строительно-монтажные работы	149 419
Оборудование	3 059 608
Итого:	**3 209 027**
Временные здания и сооружения 1,76%	2 630
Итого:	**3 211 657**
Доп.затраты при производстве работ в зимнее время 2,79%	4 242
Итого:	**3 215 899**

Непредвиденные работы и затраты 2%	3 126
Итого:	**3 219 025**
Итого в текущих ценах на 2019 год - 100% (К=1,0498961):	**3 379 641**
НДС 12%	405 557
ВСЕГО ПО ФОРМЕ в тенге:	**3 785 198**
ИТОГО К ОПЛАТЕ:	**3 671 642,39**
в том числе НДС 12%	393 390,26

СДАЛ (ИСПОЛНИТЕЛЬ):

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 "НПФ ITS"

_____

должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

Эксперты технического надзора:

ТОО "СейсмоСтройЗащита"

Эксперт: Яременко А.В.

_____

должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

Форма 2-В

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

Комплектация светофорного объекта для подключения в систему АСУДД для адаптивного управления по дополнительным светофорным объектам (ул.Кунаева - ул. Курмангазы)

АКТ
выполненных работ
за июль 2020г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Замена шкафа дорожного контроллера									
1	1308-0104-0201 РСНБ РК 2015 К-0,4	**Демонтаж дорожный контроллер управления**	шкаф	1	5232,59	2070,37	5233	2070	--	2920	8805
		НР - 72%; СП - 8%			3162,22	893,50	3162	894		652	
2	1109-0606-0112 РСНБ РК 2015 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	**Демонтаж основания под оборудование**	т	0,062	70642,76	11060,80	4380	686	7	2553	7487
		НР - 69%; СП - 8%			59474,14	202,20	3687	13		555	
3	4131-0103-0501 РСНБ РК 2015	**Дорожный контроллер управления. Погрузка**	т	0,158	478,00	--	76	--		--	82
		СП - 8%			--	--	--	--		6	
4	4131-0103-0502 РСНБ РК 2015	**Дорожный контроллер управления. Разгрузка**	т	0,158	478,00	--	76	--		--	82
		СП - 8%			--	--	--	--		6	
5	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км**	т	0,158	638,00	--	101	--		--	109
		СП - 8%			--	--	--	--		8	
6	1146-0401-0102 РСНБ РК 2015	**Фундаменты бетонные под основание(1шт). Разборка**	м3	0,45	19860,28	8723,49	8937	3926	--	5842	15961
		НР - 84%; СП - 8%			11136,80	4317,65	5012	1943		1182	
7	4131-0104-0601 РСНБ РК 2015	**Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка**	т	1,142	516,00	--	589	--		--	636
		СП - 8%			--	--	--	--		47	

8	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	1,142	638,00	--	729	--		--	787
		СП - 8%			--	--	--	--		58	
9	1101-0205-0407 РСНБ РК 2015	Копание ям с откосами глубиной до 1,5 м вручную без креплений в грунтах 3 группы под фундамент МО	м3 грунта	0,66	2640,95	--	1743	--	--	1255	3238
		НР - 72%; СП - 8%			2640,95	--	1743	--		240	
10	1101-0205-1303 РСНБ РК 2015	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства,группа грунтов 3	м3	0,66	813,23	--	537	--	--	386	997
		НР - 72%; СП - 8%			813,23	--	537	--		74	
11	4102-0101-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	Тенге за 1 тонну	1,155	1068,00	--	1234	--		--	1332
		СП - 8%			--	--	--	--		99	
12	1106-0101-0103 РСНБ РК 2015	Устройство бетонного фундамента под основание МО	м3	0,45	20806,73	1315,12	9363	592	6762	2045	12320
		НР - 91%; СП - 8%			4464,37	528,36	2009	238		913	
13	1109-0606-0112 РСНБ РК 2015	Установка основания под оборудование	т	0,063	124574,64	17407,88	7848	1097	506	4341	13164
		НР - 69%; СП - 8%			99123,56	740,19	6245	47		975	
14	2106-0801-0401 РСНБ РК 2015	Стоимость мет/основания МО под аппаратуру дорожного контроллера с окраской за 2 раза	т	0,063	471105,00	--	29680	--	29680	--	32054
		СП - 8%			--	--	--	--		2374	
15	1308-0104-0201 РСНБ РК 2015	Шкаф антивандальный. Монтаж оборудования	шкаф	1	26698,98	5175,92	26699	5176	1759	15838	45940
		НР - 72%; СП - 8%			19763,90	2233,76	19764	2234		3403	
16	прайс "GuTE HAus"	Шкаф антивандальный исполнение под 19"(модульного типа)	шт	1	185683,93	--	185684	--		--	185684
					--	--	--	--	185684	--	
17	1311-0801-0101 РСНБ РК 2015	Проводки электрические. Присоединение к приборам под винт с оконцеванием наконечником	конец	1	186,87	--	187	--	10	133	345
		НР - 75%; СП - 8%			176,85	--	177	--		26	
18	СТПРАЙС ""	Рельс несущий	шт	1	2367,86	--	2368	--	2368	--	2557
		СП - 8%			--	--	--	--		189	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				285461	13546	41092	35313	331580
							42335	5367	185684	10807	
	Стоимость оборудования		Тенге				185684				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				185684				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				32118				
	Материалы		Тенге				1769				
	Всего заработная плата		Тенге					26230			
		Накладные расходы	Тенге				18891				
		Сметная прибыль	Тенге				4081				

		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				55090				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								24
		Сметная заработная плата	Тенге					26230			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				25751				
		Материалы	Тенге				6762				
		Всего заработная плата	Тенге					11481			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				2368				
		Транспортные расходы	Тенге				2803				
		Накладные расходы	Тенге				9528				
		Сметная прибыль	Тенге				2822				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				38101				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10
		Сметная заработная плата	Тенге					11481			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				41908				
		Материалы	Тенге				513				
		Всего заработная плата	Тенге					9991			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				29680				
		Накладные расходы	Тенге				6894				
		Сметная прибыль	Тенге				3904				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				52706				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	Тенге					9991			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				331581				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								41
		Сметная заработная плата	Тенге					47703			
		РАЗДЕЛ 2.Установка аппаратного обеспечения									
19	1311-0401-0701 РСНБ РК 2015	**Аппаратное обеспечение . Монтаж оборудования**	**компл**	1	1328,23	31,03	1328	31	--	984	2498
		НР - 75%; СП - 8%			1297,20	15,20	1297	15		185	
20	1308-0304-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Жилы кабелей или проводов сечением до 10 мм2. Разводка по устройствам и подключение**	**жила**	1	268,30	0,65	268	1	30	171	474
		НР - 72%; СП - 8%			236,84	0,28	237	--		35	
21	2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	**Стоимость крепления с окраской за 2 раза**	**т**	0,001	510038,00	--	510	--	510	--	551
		СП - 8%			--	--	--	--		41	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				2107	32	540	1155	3523
							1534	15	--	261	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				1597				
		Материалы	Тенге				31				
		Всего заработная плата	Тенге					1550			
		Накладные расходы	Тенге				1155				
		Сметная прибыль	Тенге				220				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				2972				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					1550			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				510				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				510				
		Сметная прибыль	Тенге				41				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				551				

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				3523				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					1550			
		РАЗДЕЛ 3.Установка детекторов транспорта									
		Детекторы транспорта и оборудование Sensys									
22	**ПРАЙС "TLP"**	**Беспроводной магнито-резистивный детектор транспорта FlexMag(VSN240-F), в комплекте с аксессуарами для монтажа**	**компл**	**4**	**299979,70**	**--**	**1199919**	**--**		**--**	**1199919**
					--	**--**	**--**	**--**	**1199919**	**--**	
23	**ПРАЙС "TLP"**	**Стоимость FLEX-AP-D-XC + KIT-MTG (FlexAP, Ethernet Interface including Mounting Kit + PowerSupply) Точка доступа FlexAP Ethernet Interface, в комплекте с аксессуарами для монтажа и источником питания**	**шт**	**1**	**1132442,89**	**--**	**1132443**	**--**		**--**	**1132443**
					--	**--**	**--**	**--**	**1132443**	**--**	
24	**ПРАЙС "TLP"**	**Стоимость Sensys FLEX-NODE-LPDC-E + KIT-MTG Ретранслятор FlexNode беспроводной в комплекте с аксессуарами для монтажа**	**шт**	**1**	**541562,88**	**--**	**541563**	**--**		**--**	**541563**
					--	**--**	**--**	**--**	**541563**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**2873925**	**--**	**--**	**--**	**2873925**
							--	**--**	**2873925**	**--**	
		Стоимость оборудования	Тенге				2873925				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				2873925				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				2873925				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**3209027**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				43869				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					13578			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					5383			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						41632		
		- Перевозка грузов	Тенге				2805				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						3059608		
		- Накладные расходы	Тенге							36468	
		- Сметная прибыль	Тенге							11068	

Всего в тенге:	3 209 027
в т.ч.	
Строительно-монтажные работы	149 419
Оборудование	3 059 608
Итого:	**3 209 027**
Временные здания и сооружения 1,76%	2 630
Итого:	**3 211 657**
Доп.затраты при производстве работ в зимнее время 2,79%	4 242
Итого:	**3 215 899**

Непредвиденные работы и затраты 2%	3 126
Итого:	**3 219 025**
Итого в текущих ценах на 2019 год - 100% (К=1,0498961):	**3 379 641**
НДС 12%	405 557
ВСЕГО ПО ФОРМЕ в тенге:	**3 785 198**
ИТОГО К ОПЛАТЕ:	**3 671 642,39**
в том числе НДС 12%	393 390,26

СДАЛ (ИСПОЛНИТЕЛЬ):

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 "НПФ ITS"

_____

должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

Эксперты технического надзора:

ТОО "СейсмоСтройЗащита"

Эксперт: Яременко А.В.

_____

должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

Форма 2-В

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

Комплектация светофорного объекта для подключения в систему АСУДД для адаптивного управления по дополнительным светофорным объектам (ул.Кунаева - ул. Макатаева)

АКТ
выполненных работ
за июль 2020г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Замена шкафа дорожного контроллера									
1	1308-0104-0201 РСНБ РК 2015 К-0,4	Демонтаж дорожный контроллер управления	шкаф	1	5232,59	2070,37	5233	2070	--	2920	8805
		НР - 72%; СП - 8%			3162,22	893,50	3162	894		652	
2	1109-0606-0112 РСНБ РК 2015 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	Демонтаж основания под оборудование	т	0,062	70642,76	11060,80	4380	686	7	2553	7487
		НР - 69%; СП - 8%			59474,14	202,20	3687	13		555	
3	4131-0103-0501 РСНБ РК 2015	Дорожный контроллер управления. Погрузка	т	0,158	478,00	--	76	--		--	82
		СП - 8%			--	--	--	--		6	
4	4131-0103-0502 РСНБ РК 2015	Дорожный контроллер управления. Разгрузка	т	0,158	478,00	--	76	--		--	82
		СП - 8%			--	--	--	--		6	
5	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	0,158	638,00	--	101	--		--	109
		СП - 8%			--	--	--	--		8	
6	1146-0401-0102 РСНБ РК 2015	Фундаменты бетонные под основание(1шт). Разборка	м3	0,45	19860,28	8723,49	8937	3926	--	5842	15961
		НР - 84%; СП - 8%			11136,80	4317,65	5012	1943		1182	
7	4131-0104-0601 РСНБ РК 2015	Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка	т	1,142	516,00	--	589	--		--	636
		СП - 8%			--	--	--	--		47	
8	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	1,142	638,00	--	729	--		--	787
		СП - 8%			--	--	--	--		58	

9	1101-0205-0407 РСНБ РК 2015	Копание ям с откосами глубиной до 1,5 м вручную без креплений в грунтах 3 группы под фундамент МО	м3 грунта	0,66	2640,95	--	1743	--	--	1255	3238
		НР - 72%; СП - 8%			2640,95	--	1743	--		240	
10	1101-0205-1303 РСНБ РК 2015	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства,группа грунтов 3	м3	0,66	813,23	--	537	--	--	386	997
		НР - 72%; СП - 8%			813,23	--	537	--		74	
11	4102-0101-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	Тенге за 1 тонну	1,155	1068,00	--	1234	--		--	1332
		СП - 8%			--	--	--	--		99	
12	1106-0101-0103 РСНБ РК 2015	Устройство бетонного фундамента под основание МО	м3	0,45	20806,73	1315,12	9363	592	6762	2045	12320
		НР - 91%; СП - 8%			4464,37	528,36	2009	238		913	
13	1109-0606-0112 РСНБ РК 2015	Установка основания под оборудование	т	0,063	124574,64	17407,88	7848	1097	506	4341	13164
		НР - 69%; СП - 8%			99123,56	740,19	6245	47		975	
14	2106-0801-0401 РСНБ РК 2015	Стоимость мет/основания МО под аппаратуру дорожного контроллера с окраской за 2 раза	т	0,063	471105,00	--	29680	--	29680	--	32054
		СП - 8%			--	--	--	--		2374	
15	1308-0104-0201 РСНБ РК 2015	Шкаф антивандальный. Монтаж оборудования	шкаф	1	26698,98	5175,92	26699	5176	1759	15838	45940
		НР - 72%; СП - 8%			19763,90	2233,76	19764	2234		3403	
16	прайс "GuTE HAus"	Шкаф антивандальный исполнение под 19"(модульного типа)	шт	1	185683,93	--	185684	--		--	185684
					--	--	--	--	185684	--	
17	1311-0801-0101 РСНБ РК 2015	Проводки электрические. Присоединение к приборам под винт с оконцеванием наконечником	конец	1	186,87	--	187	--	10	133	345
		НР - 75%; СП - 8%			176,85	--	177	--		26	
18	СТПРАЙС ""	Рельс несущий	шт	1	2367,86	--	2368	--	2368	--	2557
		СП - 8%			--	--	--	--		189	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				285461	13546	41092	35313	331580
		Стоимость оборудования	Тенге				42335	5367	185684	10807	
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				185684				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				185684				
		Материалы	Тенге				32118				
		Всего заработная плата	Тенге				1769				
		Накладные расходы	Тенге					26230			
		Сметная прибыль	Тенге				18891				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				4081				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				55090				
		Сметная заработная плата	Тенге								24
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					26230			
		Материалы	Тенге				25751				
		Всего заработная плата	Тенге				6762				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					11481			
		Транспортные расходы	Тенге				2368				
		Накладные расходы	Тенге				2803				
		Сметная прибыль	Тенге				9528				
			Тенге				2822				

		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				38101					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									10
		Сметная заработная плата	Тенге					11481				
		Стоимость металлюмонтажных работ	Тенге				41908					
		Материалы	Тенге				513					
		Всего заработная плата	Тенге					9991				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				29680					
		Накладные расходы	Тенге				6894					
		Сметная прибыль	Тенге				3904					
		ВСЕГО, Стоимость металлюмонтажных работ	Тенге				52706					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									8
		Сметная заработная плата	Тенге					9991				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				331581					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									41
		Сметная заработная плата	Тенге					47703				
		РАЗДЕЛ 2.Установка аппаратного обеспечения										
19	1311-0401-0701 РСНБ РК 2015	**Аппаратное обеспечение . Монтаж оборудования**	компл	1	1328,23	31,03	1328	31	--	984	2498	
		НР - 75%, СП - 8%			1297,20	15,20	1297	15		185		
20	1308-0304-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Жилы кабелей или проводов сечением до 10 мм2. Разводка по устройствам и подключение**	жила	1	268,30	0,65	268	1	30	171	474	
		НР - 72%, СП - 8%			236,84	0,28	237	--		35		
21	2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	**Стоимость крепления с окраской за 2 раза**	т	0,001	510038,00	--	510	--	510	--	551	
		СП - 8%			--	--	--	--		41		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				2107	32	540	1155	3523	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				1534	15	--	261		
		Материалы	Тенге				1597					
		Всего заработная плата	Тенге				31					
		Накладные расходы	Тенге					1550				
		Сметная прибыль	Тенге				1155					
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				220					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				2972					
		Сметная заработная плата	Тенге									1
		Стоимость металлюмонтажных работ	Тенге					1550				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				510					
		Сметная прибыль	Тенге				510					
		ВСЕГО, Стоимость металлюмонтажных работ	Тенге				41					
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				551					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				3523					
		Сметная заработная плата	Тенге									1
								1550				
		РАЗДЕЛ 3.Установка детекторов транспорта										
		Детекторы транспорта и оборудование Sensys										
22	1146-0301-0112 РСНБ РК 2015	**Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 100 мм**	отверстие	3	1386,88	576,80	4161	1730	100	2973	7704	
		НР - 84%, СП - 8%			776,87	402,88	2331	1209		571		

23	1310-0410-0114 РСНБ РК 2015	Установка детекторов транспорта Sensys с защитой двухкомпонентной мастикой на основе эпоксидной смолы	шт.	3	11354,92	--	34065	--	531	20456	58882
		НР - 61%, СП - 8%			11178,00	--	33534	--		4362	
24	ПРАЙС "TLP"	Беспроводной магнито-резистивный детектор транспорта FlexMag(VSN240-F), в комплекте с аксессуарами для монтажа	компл	3	299979,70	--	899939	--		--	899939
					--	--	--	--	899939	--	
25	1310-0410-0114 РСНБ РК 2015	Установка FLEX-AP-D-XC + KIT-MTG (FlexAP, Ethernet Interface including Mounting Kit + PowerSupply)	шт.	1	11354,92	--	11355	--	177	6819	19627
		НР - 61%, СП - 8%			11178,00	--	11178	--		1454	
26	ПРАЙС "TLP"	Стоимость FLEX-AP-D-XC + KIT-MTG (FlexAP, Ethernet Interface including Mounting Kit + PowerSupply) Точка доступа FlexAP Ethernet Interface, в комплекте с аксессуарами для монтажа и источником питания	шт	1	1132442,89	--	1132443	--		--	1132443
					--	--	--	--	1132443	--	
27	1310-0410-0114 РСНБ РК 2015	Установка FLEX-NODE-LPDC-E + KIT-MTG с монтажным комплектом	шт.	1	11354,92	--	11355	--	177	6819	19627
		НР - 61%, СП - 8%			11178,00	--	11178	--		1454	
28	ПРАЙС "TLP"	Стоимость Sensys FLEX-NODE-LPDC-E + KIT-MTG Ретранслятор FlexNode беспроводной в комплекте с аксессуарами для монтажа	шт	1	541562,88	--	541563	--		--	541563
					--	--	--	--	541563	--	
29	1310-0204-0203 РСНБ РК 2015	Тестирование оборудования Sensys	канал	5	32568,00	--	162840	--	--	99332	283146
		НР - 61%; СП - 8%			32568,00	--	162840	--		20974	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				2797720	1730	985	136399	2962931
	Стоимость оборудования		Тенге				221061	1209	2573945	28815	
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				2573945				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				2573945				
	Материалы		Тенге				219615				
	Всего заработная плата		Тенге				885				
		Накладные расходы	Тенге					218730			
		Сметная прибыль	Тенге				133425				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				28243				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				381283				
		Сметная заработная плата	Тенге								132
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					218730			
	Материалы		Тенге				4161				
	Всего заработная плата		Тенге				100				
		Накладные расходы	Тенге					3539			
		Сметная прибыль	Тенге				2973				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				571				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				7704				
		Сметная заработная плата	Тенге								3
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					3539			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				2962932				
		Сметная заработная плата	Тенге								135
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге					222269			
											3298034

В ТОМ ЧИСЛЕ:									
- Зарплата рабочих строителей	Тенге				264930				
- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					15308			
- в том числе зарплата машинистов	Тенге					6591			
- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						42617		
- Перевозка грузов	Тенге				2805				
- Оборудование, инвентарь	Тенге						2759629		
- Накладные расходы	Тенге							172867	
- Сметная прибыль	Тенге							39883	

Всего в тенге:	3 298 034
в т.ч.	
Строительно-монтажные работы	538 405
Оборудование	2 759 629
Итого:	**3 298 034**
Временные здания и сооружения 1,76%	9 476
Итого:	**3 307 510**
Доп.затраты при производстве работ в зимнее время 2,79%	15 286
Итого:	**3 322 796**
Непредвиденные работы и затраты 2%	11 263
Итого:	**3 334 059**
Итого в текущих ценах на 2019 год - 100% (К=1,0498961):	**3 500 416**
НДС 12%	420 050
ВСЕГО ПО ФОРМЕ в тенге:	**3 920 465**
ИТОГО К ОПЛАТЕ:	**3 802 851,42**
в том числе НДС 12%	407 448,37

СДАЛ (ИСПОЛНИТЕЛЬ):

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 "НПФ ITS"

должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

Эксперты технического надзора:

ТОО "СейсмоСтройЗащита"

Эксперт: Яременко А.В.

должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

Форма 2-В

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

Комплектация светофорного объекта для подключения в систему АСУДД для адаптивного управления по дополнительным светофорным объектам (ул.Кунаева - ул. Гоголя)

АКТ
выполненных работ
за июль 2020г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Замена шкафа дорожного контроллера									
1	1308-0104-0201 РСНБ РК 2015 К-0,4	**Демонтаж дорожный контроллер управления**	шкаф	1	5232,59	2070,37	5233	2070	--	2920	8805
		НР - 72%; СП - 8%			3162,22	893,50	3162	894		652	
2	1109-0606-0112 РСНБ РК 2015 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	**Демонтаж основания под оборудование**	т	0,062	70642,76	11060,80	4380	686	7	2553	7487
		НР - 69%; СП - 8%			59474,14	202,20	3687	13		555	
3	4131-0103-0501 РСНБ РК 2015	**Дорожный контроллер управления. Погрузка**	т	0,158	478,00	--	76	--		--	82
		СП - 8%			--	--	--	--		6	
4	4131-0103-0502 РСНБ РК 2015	**Дорожный контроллер управления. Разгрузка**	т	0,158	478,00	--	76	--		--	82
		СП - 8%			--	--	--	--		6	
5	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км**	т	0,158	638,00	--	101	--		--	109
		СП - 8%			--	--	--	--		8	
6	1146-0401-0102 РСНБ РК 2015	**Фундаменты бетонные под основание(1шт). Разборка**	м3	0,45	19860,28	8723,49	8937	3926	--	5842	15961
		НР - 84%; СП - 8%			11136,80	4317,65	5012	1943		1182	
7	4131-0104-0601 РСНБ РК 2015	**Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка**	т	1,142	516,00	--	589	--		--	636
		СП - 8%			--	--	--	--		47	

8	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	1,142	638,00	--	729	--		--	787
		СП - 8%			--	--	--	--		58	
9	1101-0205-0407 РСНБ РК 2015	Копание ям с откосами глубиной до 1,5 м вручную без креплений в грунтах 3 группы под фундамент МО	м3 грунта	0,66	2640,95	--	1743	--	--	1255	3238
		НР - 72%; СП - 8%			2640,95	--	1743	--		240	
10	1101-0205-1303 РСНБ РК 2015	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства,группа грунтов 3	м3	0,66	813,23	--	537	--	--	386	997
		НР - 72%; СП - 8%			813,23	--	537	--		74	
11	4102-0101-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	Тенге за 1 тонну	1,155	1068,00	--	1234	--		--	1332
		СП - 8%			--	--	--	--		99	
12	1106-0101-0103 РСНБ РК 2015	Устройство бетонного фундамента под основание МО	м3	0,45	20806,73	1315,12	9363	592	6762	2045	12320
		НР - 91%; СП - 8%			4464,37	528,36	2009	238		913	
13	1109-0606-0112 РСНБ РК 2015	Установка основания под оборудование	т	0,063	124574,64	17407,88	7848	1097	506	4341	13164
		НР - 69%; СП - 8%			99123,56	740,19	6245	47		975	
14	2106-0801-0401 РСНБ РК 2015	Стоимость мет/основания МО под аппаратуру дорожного контроллера с окраской за 2 раза	т	0,063	471105,00	--	29680	--	29680	--	32054
		СП - 8%			--	--	--	--		2374	
15	1308-0104-0201 РСНБ РК 2015	Шкаф антивандальный. Монтаж оборудования	шкаф	1	26698,98	5175,92	26699	5176	1759	15838	45940
		НР - 72%; СП - 8%			19763,90	2233,76	19764	2234		3403	
16	прайс "GuTE HAus"	Шкаф антивандальный исполнение под 19"(модульного типа)	шт	1	185683,93	--	185684	--		--	185684
					--	--	--	--	185684	--	
17	1311-0801-0101 РСНБ РК 2015	Проводки электрические. Присоединение к приборам под винт с оконцеванием наконечником	конец	1	186,87	--	187	--	10	133	345
		НР - 75%; СП - 8%			176,85	--	177	--		26	
18	СТПРАЙС ""	Рельс несущий	шт	1	2367,86	--	2368	--	2368	--	2557
		СП - 8%			--	--	--	--		189	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				285461	13546	41092	35313	331580
							42335	5367	185684	10807	
	Стоимость оборудования		Тенге				185684				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				185684				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				32118				
	Материалы		Тенге				1769				
	Всего заработная плата		Тенге					26230			
		Накладные расходы	Тенге				18891				
		Сметная прибыль	Тенге				4081				

	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				55090				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								24
		Сметная заработная плата	Тенге					26230			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				25751				
	Материалы		Тенге				6762				
	Всего заработная плата		Тенге					11481			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2368				
	Транспортные расходы		Тенге				2803				
		Накладные расходы	Тенге				9528				
		Сметная прибыль	Тенге				2822				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				38101				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10
		Сметная заработная плата	Тенге					11481			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				41908				
	Материалы		Тенге				513				
	Всего заработная плата		Тенге					9991			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				29680				
		Накладные расходы	Тенге				6894				
		Сметная прибыль	Тенге				3904				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				52706				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	Тенге					9991			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				331581				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								41
		Сметная заработная плата	Тенге					47703			
		РАЗДЕЛ 2.Установка аппаратного обеспечения									
19	1311-0401-0701 РСНБ РК 2015	**Аппаратное обеспечение . Монтаж оборудования**	компл	1	1328,23	31,03	1328	31	--	984	2498
		НР - 75%; СП - 8%			1297,20	15,20	1297	15		185	
20	1308-0304-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Жилы кабелей или проводов сечением до 10 мм2. Разводка по устройствам и подключение**	жила	1	268,30	0,65	268	1	30	171	474
		НР - 72%; СП - 8%			236,84	0,28	237	--		35	
21	2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	**Стоимость крепления с окраской за 2 раза**	т	0,001	510038,00	--	510	--	510	--	551
		СП - 8%			--	--	--	--		41	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				2107	32	540	1155	3523
							1534	15	--	261	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				1597				
	Материалы		Тенге				31				
	Всего заработная плата		Тенге					1550			
		Накладные расходы	Тенге				1155				
		Сметная прибыль	Тенге				220				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				2972				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					1550			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				510				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				510				
		Сметная прибыль	Тенге				41				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				551				

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				3523				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					1550			
		РАЗДЕЛ 3.Установка детекторов транспорта									
		Детекторы транспорта и оборудование Sensys									
22	ПРАЙС "TLP"	**Беспроводной магнито-резистивный детектор транспорта FlexMag(VSN240-F), в комплекте с аксессуарами для монтажа**	компл	1	299979,70	--	299980	--		--	299980
					--	--	--	--	299980	--	
23	ПРАЙС "TLP"	**Стоимость FLEX-AP-D-XC + KIT-MTG (FlexAP, Ethernet Interface including Mounting Kit + PowerSupply) Точка доступа FlexAP Ethernet Interface, в комплекте с аксессуарами для монтажа и источником питания**	шт	1	1132442,89	--	1132443	--		--	1132443
					--	--	--	--	1132443	--	
24	ПРАЙС "TLP"	**Стоимость Sensys FLEX-NODE-LPDC-E + KIT-MTG Ретранслятор FlexNode беспроводной в комплекте с аксессуарами для монтажа**	шт	1	541562,88	--	541563	--		--	541563
					--	--	--	--	541563	--	
		Установка специализированного программного обеспечения									
25	1310-0204-0202 РСНБ РК 2015	**Инсталляция и конфигурация ПО ImFlow(Decentral). Корректировка базы данных на ЦУП ImFlow(Central)**	комплект	1	260544,00	--	260544	--	--	158932	453034
		НР - 61%; СП - 8%			260544,00	--	260544	--		33558	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				2234528	--	--	158932	2427019
							260544	--	1973985	33558	
	Стоимость оборудования		Тенге				1973985				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				1973985				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				260544				
	Всего заработная плата		Тенге					260544			
		Накладные расходы	Тенге				158932				
		Сметная прибыль	Тенге				33558				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				453034				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								138
		Сметная заработная плата	Тенге					260544			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				2427019				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								138
		Сметная заработная плата	Тенге					260544			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								2762122
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				304413				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					13578			

- в том числе зарплата машинистов	Тенге					5383			
- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						41632		
- Перевозка грузов	Тенге				2805				
- Оборудование, инвентарь	Тенге						2159669		
- Накладные расходы	Тенге							195400	
- Сметная прибыль	Тенге							44626	

Всего в тенге:	2 762 122
в т.ч.	
Строительно-монтажные работы	602 453
Оборудование	2 159 669
Итого:	**2 762 122**
Временные здания и сооружения 1,76%	10 603
Итого:	**2 772 725**
Доп.затраты при производстве работ в зимнее время 2,79%	17 104
Итого:	**2 789 829**
Непредвиденные работы и затраты 2%	12 603
Итого:	**2 802 433**
Итого в текущих ценах на 2019 год - 100% (К=1,0498961):	**2 942 263**
НДС 12%	353 072
ВСЕГО ПО ФОРМЕ в тенге:	**3 295 335**
ИТОГО К ОПЛАТЕ:	**3 196 474,49**
в том числе НДС 12%	342 479,41

СДАЛ (ИСПОЛНИТЕЛЬ):

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 "НПФ ITS"

_____

должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

Эксперты технического надзора:

ТОО "СейсмоСтройЗащита"

Эксперт: Яременко А.В.

_____

должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

Форма 2-В

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

Комплектация светофорного объекта для подключения в систему АСУДД для адаптивного управления по дополнительным светофорным объектам (пр.Райымбека - ул.Панфилова)

АКТ
выполненных работ
за июль 2020г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Замена шкафа дорожного контроллера									
1	1308-0104-0201 РСНБ РК 2015 К-0,4	**Демонтаж дорожный контроллер управления**	шкаф	1	5232,59	2070,37	5233	2070	--	2920	8805
		НР - 72%; СП - 8%			3162,22	893,50	3162	894		652	
2	1109-0606-0112 РСНБ РК 2015 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	**Демонтаж основания под оборудование**	т	0,062	70642,76	11060,80	4380	686	7	2553	7487
		НР - 69%; СП - 8%			59474,14	202,20	3687	13		555	
3	4131-0103-0501 РСНБ РК 2015	**Дорожный контроллер управления. Погрузка**	т	0,158	478,00	--	76	--		--	82
		СП - 8%			--	--	--	--		6	
4	4131-0103-0502 РСНБ РК 2015	**Дорожный контроллер управления. Разгрузка**	т	0,158	478,00	--	76	--		--	82
		СП - 8%			--	--	--	--		6	
5	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км**	т	0,158	638,00	--	101	--		--	109
		СП - 8%			--	--	--	--		8	
6	1146-0401-0102 РСНБ РК 2015	**Фундаменты бетонные под основание(1шт). Разборка**	м3	0,45	19860,28	8723,49	8937	3926	--	5842	15961
		НР - 84%; СП - 8%			11136,80	4317,65	5012	1943		1182	
7	4131-0104-0601 РСНБ РК 2015	**Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка**	т	1,142	516,00	--	589	--		--	636
		СП - 8%			--	--	--	--		47	

8	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	1,142	638,00	--	729	--		--	787
		СП - 8%			--	--	--	--		58	
9	1101-0205-0407 РСНБ РК 2015	Копание ям с откосами глубиной до 1,5 м вручную без креплений в грунтах 3 группы под фундамент МО	м3 грунта	0,66	2640,95	--	1743	--	--	1255	3238
		НР - 72%; СП - 8%			2640,95	--	1743	--		240	
10	1101-0205-1303 РСНБ РК 2015	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства,группа грунтов 3	м3	0,66	813,23	--	537	--	--	386	997
		НР - 72%; СП - 8%			813,23	--	537	--		74	
11	4102-0101-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	Тенге за 1 тонну	1,155	1068,00	--	1234	--		--	1332
		СП - 8%			--	--	--	--		99	
12	1106-0101-0103 РСНБ РК 2015	Устройство бетонного фундамента под основание МО	м3	0,45	20806,73	1315,12	9363	592	6762	2045	12320
		НР - 91%; СП - 8%			4464,37	528,36	2009	238		913	
13	1109-0606-0112 РСНБ РК 2015	Установка основания под оборудование	т	0,063	124574,64	17407,88	7848	1097	506	4341	13164
		НР - 69%; СП - 8%			99123,56	740,19	6245	47		975	
14	2106-0801-0401 РСНБ РК 2015	Стоимость мет/основания МО под аппаратуру дорожного контроллера с окраской за 2 раза	т	0,063	471105,00	--	29680	--	29680	--	32054
		СП - 8%			--	--	--	--		2374	
15	1308-0104-0201 РСНБ РК 2015	Шкаф антивандальный. Монтаж оборудования	шкаф	1	26698,98	5175,92	26699	5176	1759	15838	45940
		НР - 72%; СП - 8%			19763,90	2233,76	19764	2234		3403	
16	прайс "GuTE HAus"	Шкаф антивандальный исполнение под 19"(модульного типа)	шт	1	185683,93	--	185684	--		--	185684
					--	--	--	--	185684	--	
17	1311-0801-0101 РСНБ РК 2015	Проводки электрические. Присоединение к приборам под винт с оконцеванием наконечником	конец	1	186,87	--	187	--	10	133	345
		НР - 75%; СП - 8%			176,85	--	177	--		26	
18	СТПРАЙС ""	Реле несущий	шт	1	2367,86	--	2368	--	2368	--	2557
		СП - 8%			--	--	--	--		189	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				285461	13546	41092	35313	331580
							42335	5367	185684	10807	
	Стоимость оборудования		Тенге				185684				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				185684				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				32118				
	Материалы		Тенге				1769				
	Всего заработная плата		Тенге					26230			
		Накладные расходы	Тенге				18891				
		Сметная прибыль	Тенге				4081				

	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				55090				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								24
		Сметная заработная плата	Тенге					26230			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				25751				
	Материалы		Тенге				6762				
	Всего заработная плата		Тенге					11481			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2368				
	Транспортные расходы		Тенге				2803				
		Накладные расходы	Тенге				9528				
		Сметная прибыль	Тенге				2822				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				38101				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10
		Сметная заработная плата	Тенге					11481			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				41908				
	Материалы		Тенге				513				
	Всего заработная плата		Тенге					9991			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				29680				
		Накладные расходы	Тенге				6894				
		Сметная прибыль	Тенге				3904				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				52706				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	Тенге					9991			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				331581				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								41
		Сметная заработная плата	Тенге					47703			
		РАЗДЕЛ 2.Установка аппаратного обеспечения									
19	**1311-0401-0701 РСНБ РК 2015**	**Аппаратное обеспечение . Монтаж оборудования**	**комп.**	**1**	**1328,23**	**31,03**	**1328**	**31**	**--**	**984**	**2498**
		НР - 75%; СП - 8%			**1297,20**	**15,20**	**1297**	**15**		**185**	
20	**1308-0304-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Жилы кабелей или проводов сечением до 10 мм2. Разводка по устройствам и подключение**	**жила**	**1**	**268,30**	**0,65**	**268**	**1**	**30**	**171**	**474**
		НР - 72%; СП - 8%			**236,84**	**0,28**	**237**	**--**		**35**	
21	**2106-0801-0301 РСНБ РК 2015**	**Стоимость крепления с окраской за 2 раза**	**т**	**0,001**	**510038,00**	**--**	**510**	**--**	**510**	**--**	**551**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**41**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**2107**	**32**	**540**	**1155**	**3523**
							1534	**15**	**--**	**261**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				1597				
	Материалы		Тенге				31				
	Всего заработная плата		Тенге					1550			
		Накладные расходы	Тенге				1155				
		Сметная прибыль	Тенге				220				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				2972				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					1550			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				510				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				510				
		Сметная прибыль	Тенге				41				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				551				

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				3523				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					1550			
		РАЗДЕЛ 3.Установка детекторов транспорта									
		Детекторы транспорта и оборудование Sensys									
22	**ПРАЙС "TLP"**	**Беспроводной магнито-резистивный детектор транспорта FlexMag(VSN240-F), в комплекте с аксессуарами для монтажа**	**компл**	**2**	**299979,70**	**--**	**599959**	**--**		**--**	**599959**
					--	**--**	**--**	**--**	**599959**	**--**	
23	**ПРАЙС "TLP"**	**Стоимость FLEX-AP-D-XC + KIT-MTG (FlexAP, Ethernet Interface including Mounting Kit + PowerSupply) Точка доступа FlexAP Ethernet Interface, в комплекте с аксессуарами для монтажа и источником питания**	**шт**	**1**	**1132442,89**	**--**	**1132443**	**--**		**--**	**1132443**
					--	**--**	**--**	**--**	**1132443**	**--**	
24	**ПРАЙС "TLP"**	**Стоимость Sensys FLEX-NODE-LPDC-E + KIT-MTG Ретранслятор FlexNode беспроводной в комплекте с аксессуарами для монтажа**	**шт**	**1**	**541562,88**	**--**	**541563**	**--**		**--**	**541563**
					--	**--**	**--**	**--**	**541563**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**2273965**	**--**	**--**	**--**	**2273965**
							--	**--**	**2273965**	**--**	
		Стоимость оборудования	Тенге				**2273965**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				**2273965**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**2273965**				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**2609068**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**43869**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**13578**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**5383**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**41632**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**2805**				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**2459649**		
		- Накладные расходы	Тенге							**36468**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**11068**	

Всего в тенге:	2 609 068
в т.ч.	
Строительно-монтажные работы	149 419
Оборудование	2 459 649
Итого:	**2 609 068**
Временные здания и сооружения 1,76%	2 630
Итого:	**2 611 698**
Доп.затраты при производстве работ в зимнее время 2,79%	4 242
Итого:	**2 615 940**

Непредвиденные работы и затраты 2%	3 126
Итого:	**2 619 066**
Итого в текущих ценах на 2019 год - 100% (К=1,0498961):	**2 749 747**
НДС 12%	329 970
ВСЕГО ПО ФОРМЕ в тенге:	**3 079 716**
ИТОГО К ОПЛАТЕ:	**2 987 324,91**
в том числе НДС 12%	320 070,53

СДАЛ (ИСПОЛНИТЕЛЬ):

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 "НПФ ITS"

_____

должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

Эксперты технического надзора:

ТОО "СейсмоСтройЗащита"

Эксперт: Яременко А.В.

_____

должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

Форма 2-В

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

Комплектация светофорного объекта для подключения в систему АСУДД для адаптивного управления по дополнительным светофорным объектам (ул.Желтоксан - ул.Жибек жолы)

АКТ
выполненных работ
за июль 2020г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Замена шкафа дорожного контроллера									
1	1308-0104-0201 РСНБ РК 2015 К-0,4	**Демонтаж дорожный контроллер управления**	шкаф	1	5232,59	2070,37	5233	2070	--	2920	8805
		НР - 72%; СП - 8%			3162,22	893,50	3162	894		652	
2	1109-0606-0112 РСНБ РК 2015 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	**Демонтаж основания под оборудование**	т	0,062	70642,76	11060,80	4380	686	7	2553	7487
		НР - 69%; СП - 8%			59474,14	202,20	3687	13		555	
3	4131-0103-0501 РСНБ РК 2015	**Дорожный контроллер управления. Погрузка**	т	0,158	478,00	--	76	--		--	82
		СП - 8%			--	--	--	--		6	
4	4131-0103-0502 РСНБ РК 2015	**Дорожный контроллер управления. Разгрузка**	т	0,158	478,00	--	76	--		--	82
		СП - 8%			--	--	--	--		6	
5	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км**	т	0,158	638,00	--	101	--		--	109
		СП - 8%			--	--	--	--		8	
6	1146-0401-0102 РСНБ РК 2015	**Фундаменты бетонные под основание(1шт). Разборка**	м3	0,45	19860,28	8723,49	8937	3926	--	5842	15961
		НР - 84%; СП - 8%			11136,80	4317,65	5012	1943		1182	
7	4131-0104-0601 РСНБ РК 2015	**Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка**	т	1,142	516,00	--	589	--		--	636
		СП - 8%			--	--	--	--		47	

8	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	1,142	638,00	--	729	--		--	787
		СП - 8%			--	--	--	--		58	
9	1101-0205-0407 РСНБ РК 2015	Копание ям с откосами глубиной до 1,5 м вручную без креплений в грунтах 3 группы под фундамент МО	м3 грунта	0,66	2640,95	--	1743	--	--	1255	3238
		НР - 72%; СП - 8%			2640,95	--	1743	--		240	
10	1101-0205-1303 РСНБ РК 2015	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства,группа грунтов 3	м3	0,66	813,23	--	537	--	--	386	997
		НР - 72%; СП - 8%			813,23	--	537	--		74	
11	4102-0101-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	Тенге за 1 тонну	1,155	1068,00	--	1234	--		--	1332
		СП - 8%			--	--	--	--		99	
12	1106-0101-0103 РСНБ РК 2015	Устройство бетонного фундамента под основание МО	м3	0,45	20806,73	1315,12	9363	592	6762	2045	12320
		НР - 91%; СП - 8%			4464,37	528,36	2009	238		913	
13	1109-0606-0112 РСНБ РК 2015	Установка основания под оборудование	т	0,063	124574,64	17407,88	7848	1097	506	4341	13164
		НР - 69%; СП - 8%			99123,56	740,19	6245	47		975	
14	2106-0801-0401 РСНБ РК 2015	Стоимость мет/основания МО под аппаратуру дорожного контроллера с окраской за 2 раза	т	0,063	471105,00	--	29680	--	29680	--	32054
		СП - 8%			--	--	--	--		2374	
15	1308-0104-0201 РСНБ РК 2015	Шкаф антивандальный. Монтаж оборудования	шкаф	1	26698,98	5175,92	26699	5176	1759	15838	45940
		НР - 72%; СП - 8%			19763,90	2233,76	19764	2234		3403	
16	прайс "GuTE HAus"	Шкаф антивандальный исполнение под 19"(модульного типа)	шт	1	185683,93	--	185684	--		--	185684
					--	--	--	--	185684	--	
17	1311-0801-0101 РСНБ РК 2015	Проводки электрические. Присоединение к приборам под винт с оконцеванием наконечником	конец	1	186,87	--	187	--	10	133	345
		НР - 75%; СП - 8%			176,85	--	177	--		26	
18	СТПРАЙС ""	Рельс несущий	шт	1	2367,86	--	2368	--	2368	--	2557
		СП - 8%			--	--	--	--		189	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				285461	13546	41092	35313	331580
							42335	5367	185684	10807	
	Стоимость оборудования		Тенге				185684				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				185684				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				32118				
	Материалы		Тенге				1769				
	Всего заработная плата		Тенге					26230			
		Накладные расходы	Тенге				18891				
		Сметная прибыль	Тенге				4081				

	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				55090				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								24
		Сметная заработная плата	Тенге					26230			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				25751				
	Материалы		Тенге				6762				
	Всего заработная плата		Тенге					11481			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2368				
	Транспортные расходы		Тенге				2803				
		Накладные расходы	Тенге				9528				
		Сметная прибыль	Тенге				2822				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				38101				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10
		Сметная заработная плата	Тенге					11481			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				41908				
	Материалы		Тенге				513				
	Всего заработная плата		Тенге					9991			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				29680				
		Накладные расходы	Тенге				6894				
		Сметная прибыль	Тенге				3904				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				52706				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	Тенге					9991			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				331581				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								41
		Сметная заработная плата	Тенге					47703			
		РАЗДЕЛ 2.Установка аппаратного обеспечения									
19	1311-0401-0701 РСНБ РК 2015	**Аппаратное обеспечение . Монтаж оборудования**	компл	1	1328,23	31,03	1328	31	--	984	2498
		НР - 75%; СП - 8%			1297,20	15,20	1297	15		185	
20	1308-0304-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Жилы кабелей или проводов сечением до 10 мм2. Разводка по устройствам и подключение**	жила	1	268,30	0,65	268	1	30	171	474
		НР - 72%; СП - 8%			236,84	0,28	237	--		35	
21	2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	**Стоимость крепления с окраской за 2 раза**	т	0,001	510038,00	--	510	--	510	--	551
		СП - 8%			--	--	--	--		41	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				2107	32	540	1155	3523
							1534	15	--	261	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				1597				
	Материалы		Тенге				31				
	Всего заработная плата		Тенге					1550			
		Накладные расходы	Тенге				1155				
		Сметная прибыль	Тенге				220				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				2972				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					1550			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				510				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				510				
		Сметная прибыль	Тенге				41				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				551				

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					3523			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					1550			

РАЗДЕЛ 3.Установка детекторов транспорта

Детекторы транспорта и оборудование Sensys

22	ПРАЙС "TLP"	**Беспроводной магнито-резистивный детектор транспорта FlexMag(VSN240-F), в комплекте с аксессуарами для монтажа**	компл	2	299979,70	--	599959	--		--	599959
					--	--	--	--	599959	--	
23	ПРАЙС "TLP"	**Стоимость FLEX-AP-D-XC + KIT-MTG (FlexAP, Ethernet Interface including Mounting Kit + PowerSupply) Точка доступа FlexAP Ethernet Interface, в комплекте с аксессуарами для монтажа и источником питания**	шт	1	1132442,89	--	1132443	--		--	1132443
					--	--	--	--	1132443	--	
24	ПРАЙС "TLP"	**Стоимость Sensys FLEX-NODE-LPDC-E + KIT-MTG Ретранслятор FlexNode беспроводной в комплекте с аксессуарами для монтажа**	шт	1	541562,88	--	541563	--		--	541563
					--	--	--	--	541563	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				2273965	--	--	--	2273965
							--	--	2273965	--	
		Стоимость оборудования	Тенге				2273965				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				2273965				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				2273965				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								2609068
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				43869				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					13578			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					5383			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						41632		
		- Перевозка грузов	Тенге				2805				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						2459649		
		- Накладные расходы	Тенге							36468	
		- Сметная прибыль	Тенге							11068	

Всего в тенге:	2 609 068
в т.ч.	
Строительно-монтажные работы	149 419
Оборудование	2 459 649
Итого:	**2 609 068**
Временные здания и сооружения 1,76%	2 630
Итого:	**2 611 698**
Доп.затраты при производстве работ в зимнее время 2,79%	4 242
Итого:	**2 615 940**

Непредвиденные работы и затраты 2%	3 126
Итого:	**2 619 066**
Итого в текущих ценах на 2019 год - 100% (К=1,0498961):	**2 749 747**
НДС 12%	329 970
ВСЕГО ПО ФОРМЕ в тенге:	**3 079 716**
ИТОГО К ОПЛАТЕ:	**2 987 324,91**
в том числе НДС 12%	320 070,53

СДАЛ (ИСПОЛНИТЕЛЬ):

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 "НПФ ITS"

_____

должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

Эксперты технического надзора:

ТОО "СейсмоСтройЗащита"

Эксперт: Яременко А.В.

_____

должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

Форма 2-В

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

Комплектация светофорного объекта для подключения в систему АСУДД для адаптивного управления по дополнительным светофорным объектам (пр.Райымбека - пр.Абылай хана)

АКТ
выполненных работ
за июль 2020г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Замена шкафа дорожного контроллера									
1	1308-0104-0201 РСНБ РК 2015 К-0,4	**Демонтаж дорожный контроллер управления**	шкаф	1	5232,59	2070,37	5233	2070	--	2920	8805
		НР - 72%; СП - 8%			3162,22	893,50	3162	894		652	
2	1109-0606-0112 РСНБ РК 2015 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	**Демонтаж основания под оборудование**	т	0,062	70642,76	11060,80	4380	686	7	2553	7487
		НР - 69%; СП - 8%			59474,14	202,20	3687	13		555	
3	4131-0103-0501 РСНБ РК 2015	**Дорожный контроллер управления. Погрузка**	т	0,158	478,00	--	76	--		--	82
		СП - 8%			--	--	--	--		6	
4	4131-0103-0502 РСНБ РК 2015	**Дорожный контроллер управления. Разгрузка**	т	0,158	478,00	--	76	--		--	82
		СП - 8%			--	--	--	--		6	
5	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км**	т	0,158	638,00	--	101	--		--	109
		СП - 8%			--	--	--	--		8	
6	1146-0401-0102 РСНБ РК 2015	**Фундаменты бетонные под основание(1шт). Разборка**	м3	0,45	19860,28	8723,49	8937	3926	--	5842	15961
		НР - 84%; СП - 8%			11136,80	4317,65	5012	1943		1182	
7	4131-0104-0601 РСНБ РК 2015	**Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка**	т	1,142	516,00	--	589	--		--	636
		СП - 8%			--	--	--	--		47	

8	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	1,142	638,00	--	729	--		--	787
		СП - 8%			--	--	--	--		58	
9	1101-0205-0407 РСНБ РК 2015	Копание ям с откосами глубиной до 1,5 м вручную без креплений в грунтах 3 группы под фундамент МО	м3 грунта	0,66	2640,95	--	1743	--	--	1255	3238
		НР - 72%; СП - 8%			2640,95	--	1743	--		240	
10	1101-0205-1303 РСНБ РК 2015	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства,группа грунтов 3	м3	0,66	813,23	--	537	--	--	386	997
		НР - 72%; СП - 8%			813,23	--	537	--		74	
11	4102-0101-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	Тенге за 1 тонну	1,155	1068,00	--	1234	--		--	1332
		СП - 8%			--	--	--	--		99	
12	1106-0101-0103 РСНБ РК 2015	Устройство бетонного фундамента под основание МО	м3	0,45	20806,73	1315,12	9363	592	6762	2045	12320
		НР - 91%; СП - 8%			4464,37	528,36	2009	238		913	
13	1109-0606-0112 РСНБ РК 2015	Установка основания под оборудование	т	0,063	124574,64	17407,88	7848	1097	506	4341	13164
		НР - 69%; СП - 8%			99123,56	740,19	6245	47		975	
14	2106-0801-0401 РСНБ РК 2015	Стоимость мет/основания МО под аппаратуру дорожного контроллера с окраской за 2 раза	т	0,063	471105,00	--	29680	--	29680	--	32054
		СП - 8%			--	--	--	--		2374	
15	1308-0104-0201 РСНБ РК 2015	Шкаф антивандальный. Монтаж оборудования	шкаф	1	26698,98	5175,92	26699	5176	1759	15838	45940
		НР - 72%; СП - 8%			19763,90	2233,76	19764	2234		3403	
16	прайс "GuTE HAus"	Шкаф антивандальный исполнение под 19"(модульного типа)	шт	1	185683,93	--	185684	--		--	185684
					--	--	--	--	185684	--	
17	1311-0801-0101 РСНБ РК 2015	Проводки электрические. Присоединение к приборам под винт с оконцеванием наконечником	конец	1	186,87	--	187	--	10	133	345
		НР - 75%; СП - 8%			176,85	--	177	--		26	
18	СТПРАЙС ""	Рельс несущий	шт	1	2367,86	--	2368	--	2368	--	2557
		СП - 8%			--	--	--	--		189	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				285461	13546	41092	35313	331580
							42335	5367	185684	10807	
	Стоимость оборудования		Тенге				185684				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				185684				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				32118				
	Материалы		Тенге				1769				
	Всего заработная плата		Тенге					26230			
		Накладные расходы	Тенге				18891				
		Сметная прибыль	Тенге				4081				

	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				55090				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								24
		Сметная заработная плата	Тенге					26230			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				25751				
	Материалы		Тенге				6762				
	Всего заработная плата		Тенге					11481			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2368				
	Транспортные расходы		Тенге				2803				
		Накладные расходы	Тенге				9528				
		Сметная прибыль	Тенге				2822				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				38101				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10
		Сметная заработная плата	Тенге					11481			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				41908				
	Материалы		Тенге				513				
	Всего заработная плата		Тенге					9991			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				29680				
		Накладные расходы	Тенге				6894				
		Сметная прибыль	Тенге				3904				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				52706				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	Тенге					9991			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				331581				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								41
		Сметная заработная плата	Тенге					47703			
	РАЗДЕЛ 2.Установка аппаратного обеспечения										
19	**1311-0401-0701 РСНБ РК 2015**	**Аппаратное обеспечение . Монтаж оборудования**	**компл**	**1**	**1328,23**	**31,03**	**1328**	**31**	**--**	**984**	**2498**
		НР - 75%; СП - 8%			**1297,20**	**15,20**	**1297**	**15**		**185**	
20	**1308-0304-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Жилы кабелей или проводов сечением до 10 мм2. Разводка по устройствам и подключение**	**жила**	**1**	**268,30**	**0,65**	**268**	**1**	**30**	**171**	**474**
		НР - 72%; СП - 8%			**236,84**	**0,28**	**237**	**--**		**35**	
21	**2106-0801-0301 РСНБ РК 2015**	**Стоимость крепления с окраской за 2 раза**	**т**	**0,001**	**510038,00**	**--**	**510**	**--**	**510**	**--**	**551**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**41**	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		**Тенге**				**2107**	**32**	**540**	**1155**	**3523**
							1534	**15**	**--**	**261**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				1597				
	Материалы		Тенге				31				
	Всего заработная плата		Тенге					1550			
		Накладные расходы	Тенге				1155				
		Сметная прибыль	Тенге				220				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				2972				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					1550			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				510				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				510				
		Сметная прибыль	Тенге				41				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				551				

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				3523				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					1550			
		РАЗДЕЛ 3.Установка детекторов транспорта									
		Детекторы транспорта и оборудование Sensys									
22	ПРАЙС "TLP"	**Беспроводной магнито-резистивный детектор транспорта FlexMag(VSN240-F), в комплекте с аксессуарами для монтажа**	компл	4	299979,70	--	1199919	--		--	1199919
					--	--	--	--	1199919	--	
23	ПРАЙС "TLP"	**Стоимость Sensys FLEX-NODE-LPDC-E + KIT-MTG Ретранслятор FlexNode беспроводной в комплекте с аксессуарами для монтажа**	шт	1	541562,88	--	541563	--		--	541563
					--	--	--	--	541563	--	
24	ПРАЙС "TLP"	**Стоимость Sensys FLEX-CTRL-M + FLEX-ISOL Контроллер FlexCTRL компонентов Sensys Networks, с модулем защиты от К.З. , в комплекте с аксессуарами для монтажа**	шт	1	987664,72	--	987665	--		--	987665
					--	--	--	--	987665	--	
25	ПРАЙС "TLP"	**Стоимость Sensys APCC-SPP + KIT-MTG Модуль беспроводной передачи, синхронизации и защиты данных, в комплекте с аксессуарами для монтажа**	шт	1	418468,39	--	418468	--		--	418468
					--	--	--	--	418468	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				3147615	--	--	--	3147615
							--	--	3147615	--	
		Стоимость оборудования	Тенге				3147615				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				3147615				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				3147615				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								3482718
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				43869				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					13578			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					5383			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						41632		
		- Перевозка грузов	Тенге				2805				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						3333299		
		- Накладные расходы	Тенге							36468	
		- Сметная прибыль	Тенге							11068	

Всего в тенге:	3 482 718
в т.ч.	
Строительно-монтажные работы	149 419
Оборудование	3 333 299
Итого:	**3 482 718**
Временные здания и сооружения 1,76%	2 630

Итого:	**3 485 348**
Доп.затраты при производстве работ в зимнее время 2,79%	4 242
Итого:	**3 489 590**
Непредвиденные работы и затраты 2%	3 126
Итого:	**3 492 716**
Итого в текущих ценах на 2019 год - 100% (К=1,0498961):	**3 666 988**
НДС 12%	440 039
ВСЕГО ПО ФОРМЕ в тенге:	**4 107 027**
ИТОГО К ОПЛАТЕ:	**3 983 816,28**
в том числе НДС 12%	426 837,46

СДАЛ (ИСПОЛНИТЕЛЬ):

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 "НПФ ITS"

_____

должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

Эксперты технического надзора:

ТОО "СейсмоСтройЗащита"

Эксперт: Яременко А.В.

_____

должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

Форма 2-В

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

Комплектация светофорного объекта для подключения в систему АСУДД для адаптивного управления по дополнительным светофорным объектам (ул.Кунаева - ул.Маметовой)

АКТ
выполненных работ
за июль 2020г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Замена шкафа дорожного контроллера									
1	1308-0104-0201 РСНБ РК 2015 К-0,4	**Демонтаж дорожный контроллер управления**	шкаф	1	5232,59	2070,37	5233	2070	--	2920	8805
		НР - 72%; СП - 8%			3162,22	893,50	3162	894		652	
2	1109-0606-0112 РСНБ РК 2015 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	**Демонтаж основания под оборудование**	т	0,062	70642,76	11060,80	4380	686	7	2553	7487
		НР - 69%; СП - 8%			59474,14	202,20	3687	13		555	
3	4131-0103-0501 РСНБ РК 2015	**Дорожный контроллер управления. Погрузка**	т	0,158	478,00	--	76	--		--	82
		СП - 8%			--	--	--	--		6	
4	4131-0103-0502 РСНБ РК 2015	**Дорожный контроллер управления. Разгрузка**	т	0,158	478,00	--	76	--		--	82
		СП - 8%			--	--	--	--		6	
5	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км**	т	0,158	638,00	--	101	--		--	109
		СП - 8%			--	--	--	--		8	
6	1146-0401-0102 РСНБ РК 2015	**Фундаменты бетонные под основание(1шт). Разборка**	м3	0,45	19860,28	8723,49	8937	3926	--	5842	15961
		НР - 84%; СП - 8%			11136,80	4317,65	5012	1943		1182	
7	4131-0104-0601 РСНБ РК 2015	**Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка**	т	1,142	516,00	--	589	--		--	636
		СП - 8%			--	--	--	--		47	
8	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км**	т	1,142	638,00	--	729	--		--	787

		СП - 8%			--	--	--	--		58	
9	1101-0205-0407 РСНБ РК 2015	**Копание ям с откосами глубиной до 1,5 м вручную без креплений в грунтах 3 группы под фундамент МО**	м3 грунта	0,66	2640,95	--	1743	--	--	1255	3238
		НР - 72%; СП - 8%			2640,95	--	1743	--		240	
10	1101-0205-1303 РСНБ РК 2015	**Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства,группа грунтов 3**	м3	0,66	813,23	--	537	--	--	386	997
		НР - 72%; СП - 8%			813,23	--	537	--		74	
11	4102-0101-1030 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км**	Тенге за 1 тонну	1,155	1068,00	--	1234	--		--	1332
		СП - 8%			--	--	--	--		99	
12	1106-0101-0103 РСНБ РК 2015	**Устройство бетонного фундамента под основание МО**	м3	0,45	20806,73	1315,12	9363	592	6762	2045	12320
		НР - 91%; СП - 8%			4464,37	528,36	2009	238		913	
13	1109-0606-0112 РСНБ РК 2015	**Установка основания под оборудование**	т	0,063	124574,64	17407,88	7848	1097	506	4341	13164
		НР - 69%; СП - 8%			99123,56	740,19	6245	47		975	
14	2106-0801-0401 РСНБ РК 2015	**Стоимость мет/основания МО под аппаратуру дорожного контроллера с окраской за 2 раза**	т	0,063	471105,00	--	29680	--	29680	--	32054
		СП - 8%			--	--	--	--		2374	
15	1308-0104-0201 РСНБ РК 2015	**Шкаф антивандальный. Монтаж оборудования**	шкаф	1	26698,98	5175,92	26699	5176	1759	15838	45940
		НР - 72%; СП - 8%			19763,90	2233,76	19764	2234		3403	
16	прайс "GuTE HAus"	**Шкаф антивандальный исполнение под 19"(модульного типа)**	шт	1	185683,93	--	185684	--		--	185684
					--	--	--	--	185684	--	
17	1311-0801-0101 РСНБ РК 2015	**Проводки электрические. Присоединение к приборам под винт с оконцеванием наконечником**	конец	1	186,87	--	187	--	10	133	345
		НР - 75%; СП - 8%			176,85	--	177	--		26	
18	СТПРАЙС ""	**Рельс несущий**	шт	1	2367,86	--	2368	--	2368	--	2557
		СП - 8%			--	--	--	--		189	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**285461**	**13546**	**41092**	**35313**	**331580**
							42335	**5367**	**185684**	**10807**	
Стоимость оборудования			Тенге				**185684**				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге				**185684**				
Стоимость монтажных работ			Тенге				**32118**				
Материалы			Тенге				**1769**				
Всего заработная плата			Тенге					**26230**			
		Накладные расходы	Тенге				**18891**				
		Сметная прибыль	Тенге				**4081**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				**55090**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								24
		Сметная заработная плата	Тенге					**26230**			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				**25751**				

		Материалы	Тенге				6762				
		Всего заработная плата	Тенге					11481			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				2368				
		Транспортные расходы	Тенге				2803				
		Накладные расходы	Тенге				9528				
		Сметная прибыль	Тенге				2822				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				38101				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10
		Сметная заработная плата	Тенге					11481			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				41908				
		Материалы	Тенге				513				
		Всего заработная плата	Тенге					9991			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				29680				
		Накладные расходы	Тенге				6894				
		Сметная прибыль	Тенге				3904				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				52706				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								8
		Сметная заработная плата	Тенге					9991			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				331581				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								41
		Сметная заработная плата	Тенге					47703			
		РАЗДЕЛ 2.Установка аппаратного обеспечения									
19	1311-0401-0701 РСНБ РК 2015	**Аппаратное обеспечение . Монтаж оборудования**	компл	1	1328,23	31,03	1328	31	--	984	2498
		НР - 75%; СП - 8%			1297,20	15,20	1297	15		185	
20	1308-0304-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Жилы кабелей или проводов сечением до 10 мм2. Разводка по устройствам и подключение**	жила	1	268,30	0,65	268	1	30	171	474
		НР - 72%; СП - 8%			236,84	0,28	237	--		35	
21	2106-0801-0301 РСНБ РК 2015	**Стоимость крепления с окраской за 2 раза**	т	0,001	510038,00	--	510	--	510	--	551
		СП - 8%			--	--	--	--		41	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				2107	32	540	1155	3523
							1534	15	--	261	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				1597				
		Материалы	Тенге				31				
		Всего заработная плата	Тенге					1550			
		Накладные расходы	Тенге				1155				
		Сметная прибыль	Тенге				220				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				2972				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					1550			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				510				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				510				
		Сметная прибыль	Тенге				41				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				551				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				3523				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					1550			

РАЗДЕЛ 3.Установка детекторов транспорта

Детекторы транспорта и оборудование Sensys

22	ПРАЙС "TLP"	Беспроводной магнито-резистивный детектор транспорта FlexMag(VSN240-F), в комплекте с аксессуарами для монтажа	компл	2	299979,70	--	599959	--		--	599959
					--	--	--	--	599959	--	
23	ПРАЙС "TLP"	Стоимость FLEX-AP-D-XC + KIT-MTG (FlexAP, Ethernet Interface including Mounting Kit + PowerSupply) Точка доступа FlexAP Ethernet Interface, в комплекте с аксессуарами для монтажа и источником питания	шт	1	1132442,89	--	1132443	--		--	1132443
					--	--	--	--	1132443	--	
24	ПРАЙС "TLP"	Стоимость Sensys FLEX-NODE-LPDC-E + KIT-MTG Ретранслятор FlexNode беспроводной в комплекте с аксессуарами для монтажа	шт	1	541562,88	--	541563	--		--	541563
					--	--	--	--	541563	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				2273965	--	--	--	2273965
							--	--	2273965	--	
Стоимость оборудования			Тенге				2273965				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге				2273965				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				2273965				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								2609068
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				43869				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					13578			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					5383			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						41632		
		- Перевозка грузов	Тенге				2805				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						2459649		
		- Накладные расходы	Тенге							36468	
		- Сметная прибыль	Тенге							11068	

Всего в тенге:	2 609 068
в т.ч.	
Строительно-монтажные работы	149 419
Оборудование	2 459 649
Итого:	**2 609 068**
Временные здания и сооружения 1,76%	2 630
Итого:	**2 611 698**
Доп.затраты при производстве работ в зимнее время 2,79%	4 242
Итого:	**2 615 940**
Непредвиденные работы и затраты 2%	3 126
Итого:	**2 619 066**
Итого в текущих ценах на 2019 год - 100% (К=1,0498961):	**2 749 747**

НДС 12%	329 970
ВСЕГО ПО ФОРМЕ в тенге:	**3 079 716**
ИТОГО К ОПЛАТЕ:	**3 211 641,78**
в том числе НДС 12%	344 104,48

СДАЛ (ИСПОЛНИТЕЛЬ):

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 "НПФ ITS"

должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

Эксперты технического надзора:

ТОО "СейсмоСтройЗащита"

Эксперт: Яременко А.В.

должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

Форма 2-В

Заказчик: КГУ "Управление городской мобильности города Алматы"
Исполнитель: ТОО "СМЭУ Алматы"
Объект: Системы инженерного обеспечения ЦУП (Комплектация серверной системами доступа, кондиционирования и вентиляции, гермозоной)

АКТ
выполненных работ
за июль 2020г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	по проекту	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		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Серверные шкафы									
1	1310-0301-0101 РСНБ РК 2015	**Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса до 100 кг. Монтаж оборудования**	шт.	24	11814,75	1653,75	283554	39690	31512	136502	453661
		НР - 61%; СП - 8%			8848,00	475,92	212352	11422		33604	
2	прайсТОО "СвязьСервисКомплект"	**ИЭК ITK Шкаф серверный 19",42U, 800x1000 мм, передняя двухстворчатая перф. дверь, задняя перф.,серый LS35-42U81-2PP-1**	шт	8	92647,63	--	741181	--	741181	--	800476
		СП - 8%			--	--	--	--		59294	
3	прайсТОО "СвязьСервисКомплект"	**ИЭК ITK Шкаф серверный 19",42U, 800x1000 мм, передняя двухстворчатая перф. дверь, задняя перф.,серый LS35-42U81-2PP-2**	шт	8	103709,75	--	829678	--	829678	--	896052
		СП - 8%			--	--	--	--		66374	
4	прайсТОО "СвязьСервисКомплект"	**ИЭК ITK Шкаф серверный 19", 42U, 800x1000 мм, передняя двухстворчатая перф. дверь, задняя перф.,серый LS35-42U81-2PP-3**	шт	8	41484,63	--	331877	--	331877	--	358427
		СП - 8%			--	--	--	--		26550	
5	прайсТОО "СвязьСервисКомплект"	**ИЭК ITK Комплект проводов заземления 50 см - 6шт; 80 см - 3шт**	комп	8	1621,00	--	12968	--	12968	--	14005
		СП - 8%			--	--	--	--		1037	
6	прайсТОО "СвязьСервисКомплект"	**ИЭК ITK Шина заземления 483x25мм**	шт	1	5705,00	--	5705	--	5705	--	6161
		СП - 8%			--	--	--	--		456	
7	1310-0905-0601 РСНБ РК 2015	**Испытания контрольные и приемо-сдаточные**	объект	1	798552,50	167232,00	798553	167232	--	500239	1402695
		НР - 72%; СП - 8%			631320,50	63456,00	631321	63456		103903	

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				3003516	206922	1952921	636741	3931477
							843673	74878	--	291218	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				3003516				
		Материалы	Тенге				31512				
		Всего заработная плата	Тенге					918551			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1921409				
		Накладные расходы	Тенге				636741				
		Сметная прибыль	Тенге				291221				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				3931477				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								538
		Сметная заработная плата	Тенге					918551			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				3931477				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								538
		Сметная заработная плата	Тенге					918551			
		РАЗДЕЛ 2. Система климатики									
8	1307-0104-0201 РСНБ РК 2015	**Агрегат или машина компрессорно-конденсаторная, масса 0,18 т. Монтаж оборудования**	шт.	4	44538,06	992,46	178152	3970	20406	94743	294727
		НР - 61%; СП - 8%			38444,00	385,20	153776	1541		21832	
9	1310-0407-0103 РСНБ РК 2015	**Зимний комплект водоохлаждения фильтров. Монтаж оборудования**	шт.	4	120183,17	21528,00	480733	86112	5309	252964	792392
		НР - 61%; СП - 8%			97328,00	6345,60	389312	25382		58696	
10	прайсТОО "СвязьСервисКомплект"	**Кондиционеры STULZ прецизионные рядного исполнения. Явная мощность охлаждения 22,0 кВт**	шт	4	7795890,00	--	31183560	--	31183560	--	33678245
		СП - 8%			--	--	--	--		2494685	
11	прайсТОО "СвязьСервисКомплект"	**Конденсатор воздушного охлаждения KSV037A22p (для одного контура хладагента)**	шт	4	2752400,00	--	11009600	--	11009600	--	11890368
		СП - 8%			--	--	--	--		880768	
12	прайсТОО "СвязьСервисКомплект"	**Микропроцессорная система управления C7000 Advanced с графическим ЖК-дисплеем**	шт	1	9120,00	--	9120	--	9120	--	9850
		СП - 8%			--	--	--	--		730	
13	прайсТОО "СвязьСервисКомплект"	**Обогреватель картера компрессора (для одного компрессора**	шт	4	25750,00	--	103000	--	103000	--	111240
		СП - 8%			--	--	--	--		8240	
14	прайсТОО "СвязьСервисКомплект"	**EDIO удлинительная плата для цифровых входов и выходов.**	шт	4	18960,00	--	75840	--	75840	--	81907
		СП - 8%			--	--	--	--		6067	
15	прайсТОО "СвязьСервисКомплект"	**Боковая подача воздуха справа/слева**	шт	4	101000,00	--	404000	--	404000	--	436320
		СП - 8%			--	--	--	--		32320	
16	прайсТОО "СвязьСервисКомплект"	**Датчик влажности**	шт	4	99560,00	--	398240	--	398240	--	430099

		СП - 8%			--	--	--	--		31859	
17	прайсТОО "СвязьСервисКомплект"	Датчик температуры	шт	4	67200,00	--	268800	--	268800	--	290304
		СП - 8%			--	--	--	--		21504	
18	прайсТОО "СвязьСервисКомплект"	АВР для переключение на резервное питание 40А (8 pole switch) встроенный	шт	4	85000,00	--	340000	--	340000	--	367200
		СП - 8%			--	--	--	--		27200	
19	прайсТОО "СвязьСервисКомплект"	Система мониторинга WIB8000 по Ethernet	комп	1	900000,00	--	900000	--	900000	--	972000
		СП - 8%			--	--	--	--		72000	
20	1312-0104-0102 РСНБ РК 2015	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный 28 мм. Монтаж оборудования	м трубопровода	150	1433,99	36,32	215098	5448	11350	122520	364627
		НР - 61%; СП - 8%			1322,00	17,01	198300	2552		27009	
21	прайсТОО "СвязьСервисКомплект"	Трубоповод медный 22х1,0 мм с фитингами	м	75	7256,00	--	544200	--	544200	--	587736
		СП - 8%			--	--	--	--		43536	
22	прайсТОО "СвязьСервисКомплект"	Трубоповод медный 18х1,0 мм с фитингами	м	75	6952,00	--	521400	--	521400	--	563112
		СП - 8%			--	--	--	--		41712	
23	прайсТОО "СвязьСервисКомплект"	Крепежные материалы	комп	1	80000,00	--	80000	--	80000	--	86400
		СП - 8%			--	--	--	--		6400	
24	1126-0101-0801 РСНБ РК 2015	Трубопроводы. Изоляция матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими	м3 изоляции	150	140011,38	2233,78	21001707	335067	1633530	14588744	38437687
		НР - 76%; СП - 8%			126887,40	1084,04	19033110	162606		2847236	
25	прайсТОО "СвязьСервисКомплект"	Теплоизоляция трубная 22х09 мм"	м	75	3450,00	--	258750	--	258750	--	279450
		СП - 8%			--	--	--	--		20700	
26	прайсТОО "СвязьСервисКомплект"	Теплоизоляция трубная 18х09 мм	м	75	3400,00	--	255000	--	255000	--	275400
		СП - 8%			--	--	--	--		20400	
27	прайсТОО "СвязьСервисКомплект"	Кабель CAN-Bus / RS485.	м	20	3043,00	--	60860	--	60860	--	65729
		СП - 8%			--	--	--	--		4869	
28	1308-0206-0101 РСНБ РК 2015	Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования	м	15	232,59	2,22	3489	33	277	2290	6241
		НР - 72%; СП - 8%			211,93	0,11	3179	2		462	

29	прайсТОО "СвязьСервисКомплект"	Лоток проволочный 200х600х3000	шт	5	3198,00	--	15990	--	15990	--	17269
		СП - 8%			--	--	--	--		1279	
30	1310-0205-0101 РСНБ РК 2015	Рядовые каркасы. Установка и сборка	статив	4	17008,75	2466,75	68035	9867	--	37257	113715
		НР - 61%; СП - 8%			14542,00	727,10	58168	2908		8423	
31	прайсТОО "СвязьСервисКомплект"	Стойка сварная устойчивая с увеличенной пластиной	шт	4	1981,00	--	7924	--	7924	--	8558
		СП - 8%			--	--	--	--		634	
32	1311-0501-0101 РСНБ РК 2015	Механизмы исполнительные. Монтаж оборудования	шт.	5	1791,26	1036,98	8956	5185	1006	3536	13491
		НР - 75%; СП - 8%			553,00	389,84	2765	1949		999	
33	прайсТОО "СвязьСервисКомплект"	Напольно-настенный держатель 215 мм	шт	10	838,00	--	8380	--	8380	--	9050
		СП - 8%			--	--	--	--		670	
34	прайсТОО "СвязьСервисКомплект"	Стойка потолочного подвеса СПТ	шт	2	1357,00	--	2714	--	2714	--	2931
		СП - 8%			--	--	--	--		217	
35	прайсТОО "СвязьСервисКомплект"	Консоль подвеса настенного КПН(ЛН) 440 мм	шт	2	878,00	--	1756	--	1756	--	1896
		СП - 8%			--	--	--	--		140	
36	прайсТОО "СвязьСервисКомплект"	Соединитель быстрого монтажа, безвинтовой СПЛБ	шт	10	117,00	--	1170	--	1170	--	1264
		СП - 8%			--	--	--	--		94	
37	прайсТОО "СвязьСервисКомплект"	Соединитель проволочного лотка двойной СПЛД20	упк	1	117,00	--	117	--	117	--	126
		СП - 8%			--	--	--	--		9	
38	прайсТОО "СвязьСервисКомплект"	Болт полнонарезной с шестигранной головкой DIN 933	шт	20	15,00	--	300	--	300	--	324
		СП - 8%			--	--	--	--		24	
39	прайсТОО "СвязьСервисКомплект"	Гайка шестигранная М8	шт	20	14,00	--	280	--	280	--	302
		СП - 8%			--	--	--	--		22	
40	прайсТОО "СвязьСервисКомплект"	Шайба плоская М8	шт	40	5,00	--	200	--	200	--	216
		СП - 8%			--	--	--	--		16	
41	прайсТОО "СвязьСервисКомплект"	Анкер-шуруп по бетону 6/80	шт	50	26,00	--	1300	--	1300	--	1404
		СП - 8%			--	--	--	--		104	

42	прайсТОО "СвязьСервисКомплект"	Организатор водопадного типа	шт	16	6890,00	--	110240	--	110240	--	119059
		СП - 8%			--	--	--	--		8819	
43	прайсТОО "СвязьСервисКомплект"	Металлоконструкция для внешних блоков кондиционеров	комп	1	500000,00	--	500000	--	500000	--	540000
		СП - 8%			--	--	--	--		40000	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				69018911	445682	48734619	15102054	90850639
							19838610	196941	--	6729675	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				48017204				
	Материалы		Тенге				38348				
	Всего заработная плата		Тенге					839835			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				47062741				
		Накладные расходы	Тенге				513309				
		Сметная прибыль	Тенге				3882441				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				52412954				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								688
		Сметная заработная плата	Тенге					839835			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				21001707				
	Материалы		Тенге				1633530				
	Всего заработная плата		Тенге					19195716			
		Накладные расходы	Тенге				14588744				
		Сметная прибыль	Тенге				2847236				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				38437687				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								14253
		Сметная заработная плата	Тенге					19195716			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				90850641				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								14941
		Сметная заработная плата	Тенге					20035551			
		РАЗДЕЛ 3. Фальшпол NOrTEC U360 ST									
44	1111-0101-0405 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Гидроизоляция обмазочная толщиной 2 мм. Устройство в один слой .	м2 изолируемой поверхности	360	734,93	52,16	264576	18777	89665	134106	430576
		НР - 84,6%; СП - 8%			433,71	6,62	156134	2383		31895	
45	1111-0101-1101 РСНБ РК 2015	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м2 стяжки	360	687,83	34,67	247618	12482	93500	125171	402613
		НР - 84,6%; СП - 8%			393,43	17,56	141636	6321		29823	
46	1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=3	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101	м2 стяжки	360	226,25	17,66	81451	6358	69841	7096	95631
		НР - 84,6%; СП - 8%			14,59	8,71	5252	3136		7084	
47	1111-0101-1507 РСНБ РК 2015	Шлифовка бетонных или металлоцементных покрытий	м2	360	909,80	68,45	327529	24643	1080	293048	670223
		НР - 94%; СП - 8%			838,35	27,63	301806	9947		49646	

48	1113-0301-0107 РСНБ РК 2015	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка Апикор"Грунт-лаком первый слой	м2	360	150,48	2,69	54172	968	34104	12009	71476
		НР - 62,1%; СП - 8%			53,06	0,66	19100	238		5294	
49	2204-0101-9906 РСНБ РК 2015	Грунтовка акриловая "Апикор"Грунт-лак"СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,12528	739,00	--	93	--	93	--	100
		СП - 8%			--	--	--	--		7	
50	1113-0301-0905 РСНБ РК 2015	Поверхности огрунтованные бетонные и оштукатуренные. Окраска эмалями	м2	360	234,42	2,01	84390	725	74611	5697	97294
		НР - 62,1%; СП - 8%			25,15	0,33	9054	119		7207	
51	2204-0701-0401 РСНБ РК 2015	Эмаль "Апикор,Антистатик" для защитного покрытия бетонных изделий	т	0,036	706508,00	--	25434	--	25434	--	27469
		СП - 8%			--	--	--	--		2035	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				1085264	63954	388328	577127	1795382
							632982	22143	--	132991	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1085264				
	Материалы		Тенге				362801				
	Всего заработная плата		Тенге					655126			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				25527				
		Накладные расходы	Тенге				577126				
		Сметная прибыль	Тенге				132991				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1795381				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								538
		Сметная заработная плата	Тенге					655126			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				1795381				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								538
		Сметная заработная плата	Тенге					655126			
		РАЗДЕЛ 4. Выкладка силовых кабелей									
52	1308-0201-0810 РСНБ РК 2015	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг	м	200,5	441,48	176,64	88517	35416	13342	36459	134974
		НР - 72%; СП - 8%			198,30	54,26	39759	10878		9998	
53	прайсТОО "СвязьСервисКомплект"	Кабель H07RN-F 5x6	м	78,1	756,00	--	59044	--	59044	--	63767
		СП - 8%			--	--	--	--		4723	
54	прайсТОО "СвязьСервисКомплект"	Кабель H07RN-F 5x4	м	122,4	1200,00	--	146880	--	146880	--	158630
		СП - 8%			--	--	--	--		11750	
55	прайсТОО "СвязьСервисКомплект"	Хомут 4,8x160мм нейлон черные (100шт) IEK	упак	5	980,00	--	4900	--	4900	--	5292
		СП - 8%			--	--	--	--		392	

56	прайсТОО "СвязьСервисКомплект"	Бирка квадратная 65х65 мм СП - 8%	шт	450	20,00	--	9000	--	9000	--	9720
					--	--	--	--		720	
57	прайсТОО "СвязьСервисКомплект"	Бирки маркировочные металлопластиковые фрезерованные СП - 8%	комп	1	3500,00	--	3500	--	3500	--	3780
					--	--	--	--		280	
58	прайсТОО "СвязьСервисКомплект"	Наконечник-гильза Е4009 4мм2 с изолированным фланцем (серый) (100 шт) IEK СП - 8%	упак	2	610,00	--	1220	--	1220	--	1318
					--	--	--	--		98	
59	прайсТОО "СвязьСервисКомплект"	Наконечник-гильза Е6009 6мм2 с изолированным фланцем (серый) (100 шт) IEK СП - 8%	упак	2	620,00	--	1240	--	1240	--	1339
					--	--	--	--		99	
60	прайсТОО "СвязьСервисКомплект"	Термоусадочная трубка ТТУ 25/12,5 черная 1 м IEK СП - 8%	м	6	390,00	--	2340	--	2340	--	2527
					--	--	--	--		187	
61	1308-0305-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования НР - 72%; СП - 8%	шт.	16	1044,92	17,99	16719	288	1493	10800	29720
					933,64	3,85	14938	62		2201	
62	прайсТОО "СвязьСервисКомплект"	Розетка технологии TwinCONTACT 5 полюсов 32 Ампера Артикул 422 СП - 8%	шт	16	5099,00	--	81584	--	81584	--	88111
					--	--	--	--		6527	
63	прайсТОО "СвязьСервисКомплект"	Нить нейлоновая 1 мм СП - 8%	рул	1	850,00	--	850	--	850	--	918
					--	--	--	--		68	
64	прайсТОО "СвязьСервисКомплект"	Сальник PG 29 диаметр проводника 18-24мм IP54 IEK СП - 8%	шт	24	342,00	--	8208	--	8208	--	8865
					--	--	--	--		657	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				424001	35704	333601	47259	508961
							54697	10940	--	37700	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				424001				
	Материалы		Тенге				14834				
	Всего заработная плата		Тенге					65637			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				318766				
		Накладные расходы	Тенге				47259				
		Сметная прибыль	Тенге				37701				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				508960				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								50
		Сметная заработная плата	Тенге					65637			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				508960				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								50
		Сметная заработная плата	Тенге					65637			

РАЗДЕЛ 5. Вентиляция

65	1120-0301-0208 РСНБ РК 2015	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих /РР/ номер 1 размером 500х400 мм	шт	2	4182,71	52,65	8365	105	5579	2654	11901
		НР - 98%; СП - 8%			1340,34	13,88	2681	28		882	
66	прайсТОО "СвязьСервисКомплект"	Решетка декоративная 200х400	шт	2	7293,00	--	14586	--	14586	--	15753
		СП - 8%			--	--	--	--		1167	
67	1120-1401-0101 РСНБ РК 2015	Вентиляторы канальный, масса до 0,05 т. Установка	вентилятор	2	7869,94	157,62	15740	315	1489	13723	31820
		НР - 98%; СП - 8%			6967,80	33,71	13936	67		2357	
68	прайсТОО "СвязьСервисКомплект"	Вентиляторы канальные прямоугольные шумоизолированные VCP-SH с электродвигателем N 0,31 кВт, п	шт	2	154143,00	--	308286	--	308286	--	332949
		СП - 8%			--	--	--	--		24663	
69	1120-2001-0101 РСНБ РК 2015	Фильтры ячейковые. Установка	м2 поверхности в свету	1	9040,20	168,47	9040	168	3308	5507	15711
		НР - 98%; СП - 8%			5564,16	55,52	5564	56		1164	
70	прайсТОО "СвязьСервисКомплект"	Фильтр для прямоугольных каналов пылеулавливающий класса EU3 200х400мм	шт	1,5	8530,00	--	12795	--	12795	--	13819
		СП - 8%			--	--	--	--		1024	
71	1120-0101-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Прямой участок воздуховоды класса П (плотные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка	м2 поверхности воздуховодов	1,5	4961,71	50,91	7443	76	4578	2765	11024
		НР - 98%; СП - 8%			1859,55	21,14	2789	32		817	
72	прайсТОО "СвязьСервисКомплект"	Прямой участок воздуховода 400х200мм, м2	шт	1,5	6187,00	--	9281	--	9281	--	10023
		СП - 8%			--	--	--	--		742	
73	прайсТОО "СвязьСервисКомплект"	Отвод на 90 из оцинкованной стали 400х200	шт	2	6187,00	--	12374	--	12374	--	13364
		СП - 8%			--	--	--	--		990	
74	1120-0401-0115 РСНБ РК 2015	Клапаны огнезадерживающие, периметр до 1600 мм. Установка	клапан	2	5767,68	82,41	11535	165	1113	10079	23344
		НР - 98%; СП - 8%			5128,52	13,88	10257	28		1729	
75	прайсТОО "СвязьСервисКомплект"	Клапан противопожарный огнезадерживающий ОЗ (lxh) 400х200 мм, глубина 460+25 мм с электрическим реверсивным приводом RLE10-220S	шт	2	66159,00	--	132318	--	132318	--	142903
		СП - 8%			--	--	--	--		10585	
76	1120-0501-0103 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 400 мм. Установка	заслонка	2	2515,46	48,68	5031	97	1251	3636	9361
		НР - 98%; СП - 8%			1841,40	13,88	3683	28		693	

77	прайсТОО "СвязьСервисКомплект"	Воздушный клапан ВК под электропривод 400х200 мм	шт	1	12914,00	--	12914	--	12914	--	13947
		СП - 8%			--	--	--	--		1033	
78	2305-0301-1801 РСНБ РК 2015	Средства для крепления воздуховодов: кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	220	685,00	--	150700	--	150700	--	162756
		СП - 8%			--	--	--	--		12056	
79	прайсТОО "СвязьСервисКомплект"	Электропривод без возвратной пружины 24В с плавной регулировкой	шт	1	23655,00	--	23655	--	23655	--	25547
		СП - 8%			--	--	--	--		1892	
80	прайсТОО "СвязьСервисКомплект"	Блок управления системой вентиляции	шт	1	230000,00	--	230000	--	230000	--	248400
		СП - 8%			--	--	--	--		18400	
81	прайсТОО "СвязьСервисКомплект"	Кнопка пуска дымоудаления	шт	1	5000,00	--	5000	--	5000	--	5400
		СП - 8%			--	--	--	--		400	
82	прайсТОО "СвязьСервисКомплект"	Увлажнитель воздуха и дистанционным управлением	шт	1	90000,00	--	90000	--	90000	--	97200
		СП - 8%			--	--	--	--		7200	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				1059063	928	1019227	38364	1185222
							38910	238	--	87794	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				851209				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				851209				
		Сметная прибыль	Тенге				68097				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				919305				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				207854				
	Материалы		Тенге				17317				
	Всего заработная плата		Тенге					39148			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				150700				
	Сдача и испытание		Тенге				1897				
		Накладные расходы	Тенге				38365				
		Сметная прибыль	Тенге				19698				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				265916				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								33
		Сметная заработная плата	Тенге					39148			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				1185222				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								33
		Сметная заработная плата	Тенге					39148			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								98271681
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				21408872				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					753189			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					305140			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						52428696		
		- Накладные расходы	Тенге							16401545	
		- Сметная прибыль	Тенге							7279378	

Всего в тенге:	98 271 681
в т.ч.	
Строительно-монтажные работы	98 271 681
Оборудование	0
Итого:	**98 271 681**
Временные здания и сооружения 1,76%	1 729 582
Итого:	**100 001 263**
Доп.затраты при производстве работ в зимнее время 2,79%	2 790 035
Итого:	**102 791 298**
Непредвиденные работы и затраты 2%	2 055 826
Итого:	**104 847 124**
Итого в текущих ценах на 2019 год - 100% (К=1,0498961):	**110 078 581**
НДС 12%	13 209 430
ВСЕГО ПО ФОРМЕ в тенге:	**123 288 011**
ИТОГО К ОПЛАТЕ:	**119 589 370,49**
в том числе НДС 12%	12 813 146,84

СДАЛ (ИСПОЛНИТЕЛЬ):

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 "НПФ ITS"

_____

должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

Эксперты технического надзора:

ТОО "СейсмоСтройЗащита"

Эксперт: Яременко А.В.

_____

должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

Форма 2-В

Заказчик: КГУ "Управление городской мобильности города Алматы"
Исполнитель: ТОО "СМЭУ Алматы"
Объект: Системы инженерного обеспечения ЦУП (Электрооборудование и монтаж силовой сети.)

АКТ
выполненных работ
за июль 2020г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Контейнер и оснащение									
1	1308-0104-0201 РСНБ РК 2015	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	шкаф	2	25804,36	6859,20	51609	13718	3519	28446	86459
		НР - 72%; СП - 8%			17186,00	2568,00	34372	5136		6404	
2	прайсТОО "СвязьСервисКомплект"	**Шасси модульного источника бесперебойного питания 90кВА/90кВт серии СМ, 6 слотов для силовых модулей 15 кВА/15кВт, ток заряда 31,9А**	шт	2	3190880,00	--	6381760	--		--	6381760
					--	--	--	--	6381760	--	
3	прайсТОО "СвязьСервисКомплект"	**Силовой модуль 15 кВА/15 кВт**	шт	10	1435896,00	--	14358960	--		--	14358960
					--	--	--	--	14358960	--	
4	прайсТОО "СвязьСервисКомплект"	**Блок удаленного мониторинга SNMP**	шт	2	104535,00	--	209070	--		--	209070
					--	--	--	--	209070	--	
5	прайсТОО "СвязьСервисКомплект"	**АКБ фронттерминальные 200 Ач TeslaPower**	шт	80	224615,00	--	17969200	--		--	17969200
					--	--	--	--	17969200	--	
6	1308-0104-0501 РСНБ РК 2015	**Устройство автоматическое выпрямительное массой до 0,1 т. Монтаж оборудования**	шт.	78	30228,34	--	2357811	--	501723	1336383	3989730
		НР - 72%; СП - 8%			23796,00	--	1856088	--		295536	
7	прайсТОО "СвязьСервисКомплект"	**Устройство балансировки свинцово-кислотных аккумуляторов 12В, 2 канала**	шт	78	14005,00	--	1092390	--		--	1092390
					--	--	--	--	1092390	--	
8	прайсТОО "СвязьСервисКомплект"	**Стеллаж для аккумуляторных батарей 1455x620x1810 мм**	шт	2	80000,00	--	160000	--		--	160000

					--	--	--	--	160000	--	
9	1310-0301-0101 РСНБ РК 2015	Стеллаж для аккумуляторных батарей. Монтаж оборудования	шт.	2	11814,75	1653,75	23629	3308	2625	11375	37805
		НР - 61%, СП - 8%			8848,00	475,92	17696	952		2800	
10	1120-2601-0301 РСНБ РК 2015	Кондиционер до 10 тыс м3/час. Установка	фильтр	2	14381,71	325,89	28763	652	2237	25516	58622
		НР - 98%, СП - 8%			12937,09	81,29	25874	163		4342	
11	прайсТОО "СвязьСервисКомплект"	Канальный кондиционер 10 кВт	шт	2	431000,00	--	862000	--		--	862000
					--	--	--	--	862000	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				43495192	17678	510104	1401720	45205996
							1934030	6250	41033380	309082	
		Стоимость оборудования	Тенге				41033380				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				41033380				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				2433049				
		Материалы	Тенге				507867				
		Всего заработная плата	Тенге					1914244			
		Накладные расходы	Тенге				1376204				
		Сметная прибыль	Тенге				304740				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				4113994				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1450
		Сметная заработная плата	Тенге					1914244			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				28763				
		Материалы	Тенге				2237				
		Всего заработная плата	Тенге					26037			
		Сдача и испытание	Тенге				1263				
		Накладные расходы	Тенге				25516				
		Сметная прибыль	Тенге				4342				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				58622				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								20
		Сметная заработная плата	Тенге					26037			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				45205995				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1470
		Сметная заработная плата	Тенге					1940281			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								45205996
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1934030				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					17678			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					6250			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						510104		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						41033380		
		- Накладные расходы	Тенге							1401720	
		- Сметная прибыль	Тенге							309082	

Всего в тенге:	45 205 996
в т.ч.	
Строительно-монтажные работы	4 172 616
Оборудование	41 033 380
Итого:	**45 205 996**
Временные здания и сооружения 1,76%	73 438

Итого:	**45 279 434**
Доп.затраты при производстве работ в зимнее время 2,79%	118 465
Итого:	**45 397 899**
Непредвиденные работы и затраты 2%	87 290
Итого:	**45 485 189**
Итого в текущих ценах на 2019 год - 100% (К=1,0498961):	**47 754 721**
НДС 12%	5 730 566
ВСЕГО ПО ФОРМЕ в тенге:	**53 485 287**
ИТОГО К ОПЛАТЕ:	**51 880 728,46**
в том числе НДС 12%	5 558 649,48

СДАЛ (ИСПОЛНИТЕЛЬ):

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 "НПФ ITS"

_____ должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

Эксперты технического надзора:

ТОО "СейсмоСтройЗащита"

Эксперт: Яременко А.В.

_____ должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

Форма 2-В

Заказчик: КГУ "Управление городской мобильности города Алматы"
Исполнитель: ТОО "СМЭУ Алматы"
Объект: Волокно-оптическая связь с/о с ЦУП АСУДД

АКТ
выполненных работ
за июль 2020г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Оборудование									
1	Пр-лист	Управляемый коммутатор уровня 2 SNR-S2985G-48T	шт	1	145875,00	--	145875	--		--	145875
					--	--	--	--	145875	--	
2	Пр-лист	Управляемый коммутатор уровня 2+ SNR-S2990G-48TX	шт	1	543750,00	--	543750	--		--	543750
					--	--	--	--	543750	--	
3	Пр-лист	Управляемый коммутатор уровня 2+ SNR-S2990G-24TX	шт	12	281250,00	--	3375000	--		--	3375000
					--	--	--	--	3375000	--	
4	Пр-лист	Модуль SFP WDM, дальность до 20км (14dB), 1310нм	шт	200	4128,00	--	825600	--		--	825600
					--	--	--	--	825600	--	
5	Пр-лист	Модуль SFP WDM, дальность до 20км (14dB), 1550нм	шт	200	6315,00	--	1263000	--		--	1263000
					--	--	--	--	1263000	--	
6	Пр-лист	IP30 Industrial 8-Port 10/100/1000T + 2-Port 100/1000X SFP Ethernet Switch (-40~75 degrees C)	шт	106	99499,00	--	10546894	--		--	10546894
					--	--	--	--	10546894	--	
7	Пр-лист	48V, 75W Din-Rail Power Supply (NDR-75-48, adjustable 48-56V DC Output)	шт	106	18499,00	--	1960894	--		--	1960894
					--	--	--	--	1960894	--	
8	Пр-лист	IP30 Industrial 10/100/1000T to 2-Port 100/1000X SFP Gigabit Media Converter (-40 to 75 degree C)	шт	106	74625,00	--	7910250	--		--	7910250
					--	--	--	--	7910250	--	
9	Пр-лист	24V, 40W Din-Rail Power Supply (MDR-40-24) - slim type	шт	106	12825,00	--	1359450	--		--	1359450
					--	--	--	--	1359450	--	

10	Пр-лист	Модуль SFP с интерфейсом RJ45, до 100м	шт	212	8985,00	--	1904820	--		--	1904820
					--	--	--	--	1904820	--	
11	Пр-лист	Пигтейл SC/UPC SM (0.9) 0.5 m	шт	212	205,00	--	43460	--		--	43460
					--	--	--	--	43460	--	
12	Пр-лист	Модуль SFP+ Direct Attached Cable (DAC), дальность до 1м	шт	6	10110,00	--	60660	--		--	60660
					--	--	--	--	60660	--	
13	Пр-лист	Управляемый коммутатор уровня 3 SNR-S4550-24XQ-AC	шт	1	2712750,00	--	2712750	--		--	2712750
					--	--	--	--	2712750	--	
14	Пр-лист	Модуль SFP+ WDM, дальность до 20км (12dB), 1330нм	шт	12	23250,00	--	279000	--		--	279000
					--	--	--	--	279000	--	
15	Пр-лист	Модуль SFP+ WDM, дальность до 20км (12dB), 1270нм	шт	12	23250,00	--	279000	--		--	279000
					--	--	--	--	279000	--	
16	СТПР-ЛИСТ	Патчкорд оптический LC/UPC SM 3 метра	шт	6	490,00	--	2940	--	2940	--	3175
		СП - 8%			--	--	--	--		235	
17	306-1706-0108 РСНБ РК 2015	Полка оптическая кроссовая, ГОСТ 12434-93 серия RP 2405-FC/UPC-48-48-1-48	шт.	6	33500,00	--	201000	--		--	201000
					--	--	--	--	201000	--	
18	306-1706-0102 РСНБ РК 2015	Полка оптическая кроссовая, ГОСТ 12434-93 серия RP 2405-SC/UPC-2-2-1-2	шт.	93	6300,00	--	585900	--		--	585900
					--	--	--	--	585900	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				34000243	--	2940	--	34000478
							--	--	33997303	235	
	Стоимость оборудования		Тенге				33997303				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				33997303				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				2940				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				2940				
		Сметная прибыль	Тенге				235				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				3175				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				34000478				

РАЗДЕЛ 2.Монтажные работы

19	1310-0902-0210 РСНБ РК 2015	Установка консоль в коллекторе трехместная	шт	530	996,51	174,20	528150	92326	274439	141421	723137
		НР - 72%; СП - 8%			304,50	66,10	161385	35033		53566	
20	1310-0904-0202 РСНБ РК 2015	Прокладка ОК в канализации по занятому каналу трубопровода	м кабеля	16500	506,93	148,10	8364422	2443730	15292	4919522	14346660
		НР - 72%; СП - 8%			357,90	56,20	5905400	927271		1062716	
21	1308-0206-1901 РСНБ РК 2015	Трубы пэт по установленным конструкциям по бетонной стене и колоннам с креплением скобами, диаметр 25 мм	м	100	416,47	14,78	41647	1478	12009	20529	67150
		НР - 72%; СП - 8%			281,60	3,53	28160	353		4974	

22	1310-0902-0834 РСНБ РК 2015	Окольцовка кабеля НР - 72%; СП - 8%	шт.	530	231,28 221,20	-- --	122579 117236	-- --	5343	84410 16559	223549
23	1308-0201-1501 РСНБ РК 2015	Герметизация кабельных вводов в здание НР - 72%; СП - 8%	шт	1	1177,85 621,34	-- --	1178 621	-- --	557	447 130	1755
24	1310-0904-0508 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Муфты прямые. Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС с числом волокон 48 НР - 72%; СП - 8%	муфта	17,5221239	330790,08 65702,40	259905,60 71295,46	5796145 1151246	4554098 1249248	90801	1728355 601960	8126460
25	1310-0904-0708 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 48. Измерение затухания на кабельной площадке НР - 72%; СП - 8%	кабель (строительная длина)	14	107168,96 37948,80	69220,16 14370,14	1500365 531283	969082 201182	--	527375 162219	2189960
26	1310-0905-0601 РСНБ РК 2015	Объект. Испытания контрольные и приемо-сдаточные НР - 72%; СП - 8%	объект	1	631320,50 631320,50	-- --	631321 631321	-- --	--	454551 86870	1172741
27	1310-0904-1108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	УССЛК. Установка, монтаж с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле ГТС с числом волокон 48 НР - 72%; СП - 8%	УССЛК	6	211027,58 72307,80	136466,24 28330,46	1266165 433847	818797 169983	13521	434757 136074	1836997
28	1310-0904-1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	УССЛК. Установка, монтаж с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле ГТС с числом волокон 2 НР - 72%; СП - 8%	УССЛК	20	32384,67 10924,20	21269,12 4415,48	647693 218484	425382 88310	3827	220891 69487	938072
29	1308-0206-2203 РСНБ РК 2015	Затягивание проводов в проложенные трубы: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6мм2 НР - 72%; СП - 8%	м	100	114,87 89,60	3,43 1,28	11487 8960	343 128	2184	6544 1442	19473
30	2306-0702-0505 РСНБ РК 2015	Кабель связи оптический подземный в трубе ОКЛ-М4П-А48-2,5 СП - 8%	км	16,5	403000,00 --	-- --	6649500 --	-- --	6649500	-- 531960	7181460
31	СТПР-ЛИСТ	Муфта оптическая FOSC-400A4-48F СП - 8%	шт	37,5221239	21200,00 --	-- --	795469 --	-- --	795469	-- 63638	859107
32	СТПР-ЛИСТ	Крепежные и маркировочные материалы СП - 8%	комп	530	300,00 --	-- --	159000 --	-- --	159000	-- 12720	171720
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				26515122 9187942	9305237 2671507	8021942 --	8538802 2804315	37858241
	Стоимость монтажных работ		Тенге				26515122				
	Материалы		Тенге				417973				
	Всего заработная плата		Тенге					11859449			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				7603969				
		Накладные расходы	Тенге				8538803				
		Сметная прибыль	Тенге				2804314				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				37858239				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7995
		Сметная заработная плата	Тенге					11859449			

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				37858239				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7995
		Сметная заработная плата	Тенге					11859449			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**71858719**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				9187942				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					9305237			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					2671507			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						8024882		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						33997303		
		- Накладные расходы	Тенге							8538802	
		- Сметная прибыль	Тенге							2804550	

Всего в тенге:	71 858 719
в т.ч.	
Строительно-монтажные работы	37 861 416
Оборудование	33 997 303
Итого:	**71 858 719**
Временные здания и сооружения 1,76%	666 361
Итого:	**72 525 080**
Доп.затраты при производстве работ в зимнее время 2,79%	1 074 925
Итого:	**73 600 005**
Непредвиденные работы и затраты 2%	792 054
Итого:	**74 392 059**
Итого в текущих ценах на 2019 год - 100% (К=1,0498961):	**78 103 929**
НДС 12%	9 372 471
ВСЕГО ПО ФОРМЕ в тенге:	**87 476 400**
ИТОГО К ОПЛАТЕ:	**84 852 108,27**
в том числе НДС 12%	9 091 297,31

СДАЛ (ИСПОЛНИТЕЛЬ):

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 "НПФ ITS"

_____

должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

Эксперты технического надзора:

ТОО "СейсмоСтройЗащита"

Эксперт: Яременко А.В.

_____

должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

Форма 2-В

Заказчик: КГУ "Управление городской мобильности города Алматы"
Исполнитель: ТОО "СМЭУ Алматы"
Объект: Комплектация ЦУП компьютерами, серверной и программным обеспечением

АКТ
выполненных работ
за июль 2020г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ПО и серверы									
1	прайс "НТН"	PowerEdge R740 Server [PowerEdge R740-[EMEA_R740]]	шт	6	3293501,79	--	19761011	--		--	19761011
					--	--	--	--	19761011	--	
2	прайс "НТН"	PowerEdge R740 Server [PowerEdge R740-[EMEA_R740]] Additional Configuration	шт	2	8867619,64	--	17735239	--		--	17735239
					--	--	--	--	17735239	--	
3	прайс "НТН"	Dell EMC NX3240 [Dell EMC Storage NX3240 - [EMEA_NX3240]]	шт	1	4353460,71	--	4353461	--		--	4353461
					--	--	--	--	4353461	--	
4	прайс "НТН"	Dell DMPU2016-G01 16-port remote KVM switch with 2 remote users, 1 local user, dual power supply	шт	1	842773,21	--	842773	--		--	842773
					--	--	--	--	842773	--	
5	прайс "НТН"	Dell DMPUIQ-VMCHS-G01 for Dell SIM for VGA, USB keyboard, mouse supports virtual media, CAC USB2.0	шт	10	46748,21	--	467482	--		--	467482
					--	--	--	--	467482	--	
6	прайс "НТН"	DELL DRMK-77 for Dellonly oneU KVM mounting bracket for Dell 185FPM and DKMMLED185 LED KMM	шт	1	31815,18	--	31815	--		--	31815
					--	--	--	--	31815	--	
7	прайс "НТН"	Dell LED KMM, 18.5", 1U, International English Keyboard - DKMMLED185 - 001	шт	1	399959,82	--	399960	--		--	399960
					--	--	--	--	399960	--	
8	прайс "НТН"	WinSvrSTDCore 2016 SNGL OLP 16Lic NL CoreLic	шт	8	382553,57	--	3060429	--		--	3060429
					--	--	--	--	3060429	--	
9	прайс "НТН"	WinPro 10 SNGL OLP NL Legalization GetGenuine wCOA	шт	12	82845,54	--	994146	--		--	994146
					--	--	--	--	994146	--	

10	прайс "НТН"	OfficeStd 2019 SNGL OLP NL	шт	12	165142,86	--	1981714	--		--	1981714
					--	--	--	--	1981714	--	
11	прайс"TLP"	Программное обеспечение ImFlow (Central) с линцензией на 450 с/о	шт	1	22173395,44	--	22173395	--		--	22173395
					--	--	--	--	22173395	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				71801427	--	--	--	71801426
							--	--	71801426	--	
Стоимость оборудования			Тенге				71801426				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге				71801426				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				71801426				
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			Тенге								71801426
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
- Оборудование, инвентарь			Тенге						71801426		

Всего в тенге:	71 801 426
в т.ч.	
Строительно-монтажные работы	0
Оборудование	71 801 426
Итого:	**71 801 426**
Временные здания и сооружения 1,76%	0
Итого:	**71 801 426**
Доп.затраты при производстве работ в зимнее время 2,79%	0
Итого:	**71 801 426**
Непредвиденные работы и затраты 2%	0
Итого:	**71 801 426**
Итого в текущих ценах на 2019 год - 100% (К=1,0498961):	**75 384 034**
НДС 12%	9 046 084
ВСЕГО ПО ФОРМЕ в тенге:	**84 430 118**
ИТОГО К ОПЛАТЕ:	**81 897 214,03**
в том числе НДС 12%	8 774 701,50

СДАЛ (ИСПОЛНИТЕЛЬ):

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 "НПФ ITS"

должность, Ф.И.О., подпись

М.П.

Эксперты технического надзора:

ТОО "СейсмоСтройЗащита"

Эксперт Яременко А.В.

должность, Ф.И.О., подпись

М.П.