ПРОСИМ ВЕРНУТЬ ПОСЛЕ ПОДПИСАНИЯ

Форма № 2

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Прогресс KZ "

Исполнитель : Товарищество с ограниченной ответственностью "СМЭУ Астана"

Основание: Договор № 69 от 07 июня 2021г.

Наименование строительства и его адрес: Работы по монтажу оборудования на светофорных объектах в г.Нур-Султан в рамках строительства объекта: "Строительство ул.№ Е51 на участке с проектным наименованием № 31 до улицы Сыганак". 1 очередь - на участке от ул.Сыганак до ул.№ Е22"

АКТ

сдачи-приемки выполненных работ за декабрь **2022г.**

№ п/п	Наименование видов работ	Ед.изм.	Кол-во объектов	Цена за единицу	Сумма
1	2	3	4	5	6
1	Работы по монтажу обрудования на светофорном объекте ул.51 - ул.68	усл	1	4 870 937,00	4 870 937
	Скидка 10%				487 094
	ИТОГО :				**4 383 843**
	В том числе НДС:				469 697

Заказчик:
Товарищество с ограниченной ответственностью "Прогресс KZ "

Исполнитель:
Товарищество с ограниченной ответственностью "СМЭУ Астана"

ПРОСИМ ВЕРНУТЬ ПОСЛЕ ПОДПИСАНИЯ

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Прогресс KZ "

Подрядчик : Товарищество с ограниченной ответственностью "СМЭУ Астана"

Наименование строительства и его адрес: Работы по монтажу оборудования на светофорных объектах в г.Нур-Султан в рамках строительства объекта: "Строительство ул.№ Е51 на участке с проектным наименованием № 31 до улицы Сыганак". 1 очередь - на участке от ул.Сыганак до ул.№ Е22"

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ и затрат за _____ 2022 г.

код заказчика	код подрядчика	договор		источник финансирования	организац правовая форма	
		номер	дата	наименование.код	наименование	код
		69	07.06.2021			

Наименование пусковых комплексов, объектов работ.	Стоимость выполненых работ и затрат								налог на добавленую стоимость	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	стр.-монт работы в сметном базовом уровне цен 2001г.	из них		ст-сть проч. затрат не входящих в состав СМР в базисных ценах 2001 г	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце СМР	по монтажу оборудования		на приобретение материалов,обор.и мебели	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Работы по монтажу оборудования на светофорных объектах в г.Нур-Султан в рамках строительства объекта: "Строительство ул.№ Е51 на участке с проектным наименованием № 31 до улицы Сыганак". 1 очередь - на участке от ул.Сыганак до ул.№ Е22"	**234 010 591,00**	3 914 145,54							469 697,46	4 383 843,00
Итого к оплате с НДС:		**3 914 145,54**							**469 697,46**	**4 383 843,00**

Заказчик:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Прогресс KZ"

Подрядчик:

Товарищество с ограниченной ответственностью "СМЭУ Астана"

ПРОСИМ ВЕРНУТЬ ПОСЛЕ ПОДПИСАНИЯ

Форма 2

Заказчик ТОО "Прогресс KZ"

Исполнитель ТОО "СМЭУ-Астана"

Договор № 69 от 07 июня 2021 года

Наименование стройки - г. Нур-Султан. 4СО по ул.51

Наименование объекта - Светофорный объект ул.51- ул.68

АКТ №

приемки выполненных работ за _____2022 год

на Строительство светофорного объекта ул.51- ул.68

(наименование работ и затрат)

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2021 г.

№ 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 накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Коэф. на стесненность согласно ЭСН РК 8.04-01-2015 прил.Б.,табл.Б.1, п.7 К=1,15										
		Строительно-монтажные работы										
1	Е11-060301-0410	Армирование фундаментов.Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,066		22793,57	889,29	1504	59	--	1344	3076
		НР - 91%; СП - 8%				21904,28	468,81	1446	31		228	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	11,6	0,8804	1642,00		1446				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,253	0,0167							
1.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,253	0,016698		3515,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,253	0,016698		1853,00		31			
2	Е11-330301-0402 Изм. и доп. вып. 1	Установка консолей/с установкой фундаментного стакана и щебеночной подготовки/.Опоры стальные массой до 1 т с количеством анкерных болтов до 12. Установка на наружных фундаментах с поля	опора	4		46031,89	16536,23	184128	66145	--	119577	328001
		НР - 80%; СП - 8%				29495,66	7872,01	117983	31488		24296	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	14,8	68,08	1733,00		117983				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,2775	13,11							
2.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2,2655	9,062		5729,00		51916			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,2655	9,062		2647,00		23987			
2.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,012	4,048		3515,00		14229			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,012	4,048		1853,00		7501			
3	Е11-080101-0202	Основание под фундаменты щебеночное консолей толщ.100мм. Устройство	м3 основания	0,4		-1390,98	--	-556	--	--	-517	-1159
		НР - 93%; СП - 8%				-1390,98	--	-556	--		-86	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,391	1423,00		-556				
4	Е11-060301-0409 Изм. и доп. вып. 16	Стакан для консоли (Стакан консоли-80 кг).Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	0,32		-41006,12	-1837,12	-13122	-588	--	-11669	-26775
		НР - 91%; СП - 8%				-39169,00	-904,11	-12534	-289		-1983	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	20	7,36	1703,00		-12534				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,414	0,1325							
4.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1725	0,0552		5729,00		316			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1725	0,0552		-2647,00		-146			
4.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2415	0,07728		3515,00		272			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2415	0,07728		-1853,00		-143			
5	Е11-330303-0109 Изм. и доп. вып. 1	Установка стоек светофорных без бурения.Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 1, глубина бурения 2 м	опора	4		4583,08	363,80	18332	1455	--	14115	35043
		НР - 80%; СП - 8%				4219,28	191,79	16877	767		2596	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,98	9,108	1853,00		16877				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1035	0,414							
5.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1035	0,414		3515,00		1455			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1035	0,414		1853,00		767			
6	Е11-330301-0401 Изм. и доп. вып. 1	Установка алюминиевых опор (Н=8м) на наружных фундаментах массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8 /с установкой фундаментного стакана и щебеночной подготовки/.Опоры стальные массой до 1 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля	опора	2		37534,91	13619,51	75070	27239	--	48619	133585
		НР - 80%; СП - 8%				23915,40	6471,73	47831	12943		9895	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	12	27,6	1733,00		47831				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,6795	5,359							
6.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,8975	3,795		5729,00		21742			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,8975	3,795		2647,00		10045			
6.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,782	1,564		3515,00		5497			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,782	1,564		1853,00		2898			
7	Е11-330301-0401 Изм. и доп. вып. 1	Установка алюминиевых опор (Н=11м) на наружных фундаментах массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8 /с установкой фундаментного стакана и щебеночной подготовки/.Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля	опора	1		37534,91	13619,51	37535	13620	--	24310	66792
		НР - 80%; СП - 8%				23915,40	6471,73	23915	6472		4948	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	12	13,8	1733,00		23915				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,6795	2,6795							
7.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,8975	1,8975		5729,00		10871			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,8975	1,8975		2647,00		5023			
7.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,782	0,782		3515,00		2749			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,782	0,782		1853,00		1449			
8	Е11-080101-0202	Основание под фундаменты щебеночное опор толщ.100мм. Устройство	м3 основания	0,3		-1390,98	--	-417	--	--	-388	-870
		НР - 93%; СП - 8%				-1390,98	--	-417	--		-64	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,2933	1423,00		-417				
9	Е11-060301-0409 Изм. и доп. вып. 16	Стакан для опоры (Стакан опоры-80 кг).Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	0,24		-41006,12	-1837,12	-9841	-441	--	-8752	-20080
		НР - 91%; СП - 8%				-39169,00	-904,11	-9401	-217		-1487	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	20	5,52	1703,00		-9401				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,414	0,0994							
9.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1725	0,0414		5729,00		237			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1725	0,0414		-2647,00		-110			
9.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2415	0,05796		3515,00		204			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2415	0,05796		-1853,00		-107			
10	Е11-090701-0108 Изм. и доп. вып. 17	Изготовление и монтаж основания контроллера из уголка 50	т	0,032		228995,59	2054,59	7328	66	--	5034	13351
		НР - 69%; СП - 8%				226941,00	1065,47	7262	34		989	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	110	4,048	1794,00		7262				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,575	0,0184							
10.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,345	0,01104		13,00		0			
10.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,575	0,0184		3515,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,575	0,0184		1853,00		34			
10.5	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,035	0,03312		28,00		1			
11	Е11-090501-0101	Обшивка контроллера мет. листом	м2	--		572,91	8,31	--	--	--	--	--
						564,60	4,05	--	--		--	
		Заземление										
12	Ц13-080208-0101 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования	шт.	3		1933,59	76,80	5801	230	--	4098	10691
		НР - 72%; СП - 8%				1856,79	40,49	5570	121		792	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,9	3,105	1794,00		5570				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02185	0,0654							
12.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02185	0,06555		3515,00		230			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02185	0,06555		1853,00		121			
13	Ц13-080208-0202 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	7,5		297,72	8,89	2233	67	--	1585	4123
		НР - 72%; СП - 8%				288,83	4,69	2166	35		305	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	1,2075	1794,00		2166				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00253	0,0187							
13.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00253	0,018975		3515,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00253	0,018975		1853,00		35			
		Прокладка кабеля										
14	Ц13-080201-0901 Изм. и доп. вып. 17	Кабели КВББШВ 19х1,5, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	280,5		228,86	15,76	64194	4421	--	44715	117622
		НР - 72%; СП - 8%				213,10	8,31	59773	2331		8713	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	32,2575	1853,00		59773				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004485	1,2622							
14.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004485	1,258042		3515,00		4422			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	1,258042		1853,00		2331			
15	Ц13-080201-0901 Изм. и доп. вып. 17	Кабели КВВГ 7х1,5, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	144		228,86	15,76	32955	2270	--	22955	60383
		НР - 72%; СП - 8%				213,10	8,31	30686	1197		4473	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	16,56	1853,00		30686				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004485	0,648							
15.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004485	0,64584		3515,00		2270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,64584		1853,00		1197			
16	Ц13-080201-0901 Изм. и доп. вып. 17	Кабели КВБбШВ 10х1,5, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	87		228,86	15,76	19910	1371	--	13869	36481
		НР - 72%; СП - 8%				213,10	8,31	18539	723		2702	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	10,005	1853,00		18539				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004485	0,3915							
16.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004485	0,390195		3515,00		1372			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,390195		1853,00		723			
17	Ц13-080201-0901 Изм. и доп. вып. 17	Кабели FTP, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	208		228,86	15,76	47602	3278	--	33158	87220
		НР - 72%; СП - 8%				213,10	8,31	44324	1728		6461	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	23,92	1853,00		44324				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004485	0,936							
17.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004485	0,93288		3515,00		3279			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,93288		1853,00		1729			
18	Ц13-110402-0201	Установка патчкордов.Разъемы штепсельные, количество контактов в разъеме до 14 шт. Включение в аппаратуру	разъем	3		433,25	--	1300	--	--	975	2457
		НР - 75%; СП - 8%				433,25	--	1300	--		182	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,21	0,7245	1794,00		1300				
19	Ц13-080201-0501	Монтаж клеммы соединительной.Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2. Присоединение к зажимам	шт.	97		255,71	--	24804	--	--	17859	46076
		НР - 72%; СП - 8%				255,71	--	24804	--		3413	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,12	13,386	1853,00		24804				
		Монтажные работы										
20	Ц13-100408-0104 Изм. и доп. вып. 17	Монтаж контроллера.Шкаф контроля. Монтаж оборудования	шт.	1		80976,10	--	80976	--	--	49395	140801
		НР - 61%; СП - 8%				80976,10	--	80976	--		10430	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	38	43,7	1853,00		80976				
21	Ц13-110401-0701	Монтаж модуля сопряжения АСУДД с дорожным контроллером. Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1		1858,57	40,42	1859	40	--	1380	3498
		НР - 75%; СП - 8%				1818,15	21,31	1818	21		259	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1	1,15	1581,00		1818				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,0115							
21.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0115	0,0115		3515,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,0115		1853,00		21			
22	Ц13-080202-1703 Изм. и доп. вып. 17	Светофор пешеходный.Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.	8		12214,38	323,38	97715	2587	--	69474	180564
		НР - 72%; СП - 8%				11891,00	170,48	95128	1364		13375	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	5	46	2068,00		95128				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,092	0,736							
22.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,092	0,736		3515,00		2587			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,092	0,736		1853,00		1364			
23	Ц13-080202-1703 Изм. и доп. вып. 17К=1,5	Светофор транспортный трехлинзовый.Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.	12		27854,30	10017,80	334252	120214	--	183381	559044
		НР - 72%; СП - 8%				17836,50	3388,21	214038	40659		41411	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	5	103,5	2068,00		214038				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8285	21,942							
23.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	1,6905	20,286		5639,00		114393			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6905	20,286		1853,00		37590			
23.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,138	1,656		3515,00		5821			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,138	1,656		1853,00		3069			
24	Ц13-080202-1703 Изм. и доп. вып. 17К=0,5	Доп.секция.Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.	--		9284,77	3339,27	--	--	--	--	--
						5945,50	1129,40	--	--		--	
25	Ц13-080202-1703 Изм. и доп. вып. 17	Табло отсчета времени(пешеход.).Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.	8		12214,38	323,38	97715	2587	--	69474	180564
		НР - 72%; СП - 8%				11891,00	170,48	95128	1364		13375	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	5	46	2068,00		95128				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,092	0,736							
25.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,092	0,736		3515,00		2587			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,092	0,736		1853,00		1364			
26	Е11-270902-0201 Изм. и доп. вып. 11	Установка табличек кнопки вызова пешехода. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100	шт.	8		1230,72	--	9846	--	--	10633	22118

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%				1230,72	--	9846	--		1638	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,69	6,348	1551,00		9846				
27	Ц13-080303-1004 Изм. и доп. вып. 17	Кнопка вызова пешехода (установка).Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	8		6126,22	40,42	49010	323	--	35177	90922
		НР - 72%; СП - 8%				6085,80	21,31	48686	170		6735	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	3	27,6	1764,00		48686				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,092							
27.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0115	0,092		3515,00		323			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,092		1853,00		170			
28	Ц13-110401-0701	Монтаж вентилятора.Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1		1858,57	40,42	1859	40	--	1380	3498
		НР - 75%; СП - 8%				1818,15	21,31	1818	21		259	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1	1,15	1581,00		1818				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,0115							
28.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0115	0,0115		3515,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,0115		1853,00		21			
29	Е11-340104-0102 Изм. и доп. вып. 2	Опоры (мачта для антены) стальные антенных устройств на крышах зданий для радиосвязи высотой до 6 м. Устройство	опора	1		70550,43	--	70550	--	--	53618	134102
		НР - 76%; СП - 8%				70550,43	--	70550	--		9934	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	35,4	40,71	1733,00		70550				
30	Ц13-110301-0101 Изм. и доп. вып. 16	3G антенна LP27-Triband.Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	1		1106,30	--	1106	--	--	830	2091
		НР - 75%; СП - 8%				1106,30	--	1106	--		155	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,5	0,575	1924,00		1106				
31	Ц13-080305-1001 Изм. и доп. вып. 19	Счетчики однофазные. Установка на готовом основании	шт.	1		792,70	40,42	793	40	--	557	1458
		НР - 72%; СП - 8%				752,28	21,31	752	21		108	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,34	0,391	1924,00		752				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,0115							
31.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0115	0,0115		3515,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,0115		1853,00		21			
32	Ц13-100905-0501	Компоненты сетевые (транспортные и пешеходные светофоры, табло). Конфигурация и настройка	шт.	1		102032,00	--	102032	--	--	62240	177413
		НР - 61%; СП - 8%				102032,00	--	102032	--		13142	
32.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	16	16	3346,00		53536				
32.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	16	16	3031,00		48496				
33	Ц13-100905-0502	Элемент сетевой(контроллер). Программирование и отладка его работы	сетевой элемент	1		63770,00	--	63770	--	--	38900	110883
		НР - 61%; СП - 8%				63770,00	--	63770	--		8214	
33.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	10	10	3346,00		33460				
33.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	10	10	3031,00		30310				
34	Ц13-100905-0601 К=0,1	Объект. Испытания контрольные и приемо-сдаточные(включая проведение экспертизы готовности СО к включению)	объект	1		92147,65	--	92148	--	--	56210	160227
		НР - 61%; СП - 8%				92147,65	--	92148	--		11869	
34.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	14,45	14,45	3346,00		48350				
34.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	14,45	14,45	3031,00		43798				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35	Ц13-110101-0103 Изм. и доп. вып. 19	Крепление датчика ТД. Конструкции для установки приборов, масса до 3 кг. Производство работ на высоте 10 м от уровня земли при работе вне зданий, к затратам труда рабочих-монтажников применен коэффициент - 1,25	шт.	1		2317,25	--	2317	--	--	1738	4379
		НР - 75%; СП - 8%				2317,25	--	2317	--		324	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1	1,4375	1612,00		2317				
36	Ц13-100701-0307 Изм. и доп. вып. 18	Датчик транспортный SMArT SEnsOr MATriX. Устройство оптико-(фото)электрическое (излучатель, фотоприемник)	шт	1		19178,55	--	19179	--	--	11699	33348
		НР - 61%; СП - 8%				19178,55	--	19179	--		2470	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	9	10,35	1853,00		19179				
37	Ц13-100301-0104	Установка.Плата печатная CliCK 111. Плата дополнительная. Установка на готовом месте стойки	шт.	1		3567,30	--	3567	--	--	2176	6203
		НР - 61%; СП - 8%				3567,30	--	3567	--		459	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	2	2,3	1551,00		3567				
38	Ц13-100301-0104	Установка.Плата печатная CliCK 222. Плата дополнительная. Установка на готовом месте стойки	шт.	1		3567,30	--	3567	--	--	2176	6203
		НР - 61%; СП - 8%				3567,30	--	3567	--		459	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	2	2,3	1551,00		3567				
39	Ц13-100701-0305 Изм. и доп. вып. 18	Монтаж.Датчик транспортный (тепловизорный) Видеодетектор Thermicam -2 390. Устройство оптико-(фото)электрическое прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении. Монтаж оборудования	шт.	2		17047,60	--	34095	--	--	20798	59285
		НР - 61%; СП - 8%				17047,60	--	34095	--		4391	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	8	18,4	1853,00		34095				
40	Ц13-100301-0104	Плата печатная интерфейса для видеодетекторов, TI BPL2. Плата дополнительная. Установка на готовом месте стойки	шт.	1		3567,30	--	3567	--	--	2176	6203
		НР - 61%; СП - 8%				3567,30	--	3567	--		459	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	2	2,3	1551,00		3567				
41	Ц13-100301-0104	Установка.Плата печатная PGB16I с соединительным кабелем и терминалом подключения. Плата дополнительная. Установка на готовом месте стойки	шт.	2		3567,30	--	7135	--	--	4352	12406
		НР - 61%; СП - 8%				3567,30	--	7135	--		919	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	2	4,6	1551,00		7135				
42	Ц13-100301-0104	Установка.Плата печатная CPU 64 SPOT Module. Плата дополнительная. Установка на готовом месте стойки	шт.	1		3567,30	--	3567	--	--	2176	6203
		НР - 61%; СП - 8%				3567,30	--	3567	--		459	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	2	2,3	1551,00		3567				
43	Ц13-100602-0104 Изм. и доп. вып. 18	Монтаж стойки для монтажа дополнительных плат (корзина).Стойка дополнительного оборудования. Монтаж оборудования	стойка	1		41317,20	--	41317	--	--	25203	71842
		НР - 61%; СП - 8%				41317,20	--	41317	--		5322	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	18	20,7	1996,00		41317				
44	Ц13-110401-0702	Установка. Источник питания детекторов AC-DC-350-27. Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 10 кг. Монтаж оборудования	шт.	--		3636,30	--	--	--	--	--	--
						3636,30	--	--	--		--	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45	Ц13-110401-0702	Установка. Источник питания детекторов AC-DC-500-48. Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 10 кг. Монтаж оборудования	шт.	1		3636,30	--	3636	--	--	2727	6872
		НР - 75%; СП - 8%				3636,30	--	3636	--		509	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	2	2,3	1581,00		3636				
46	Ц13-100303-0110	Установка. Промышленный коммутатор PowerFlow-2.Коммутатор вспомогательный. Монтаж оборудования	шт.	1		14269,20	--	14269	--	--	8704	24811
		НР - 61%; СП - 8%				14269,20	--	14269	--		1838	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	8	9,2	1551,00		14269				
47	Ц13-100905-0501 К=0,1	Компоненты сетевые (коммутатор). Конфигурация и настройка	шт.	1		11733,68	--	11734	--	--	7158	20403
		НР - 61%; СП - 8%				11733,68	--	11734	--		1511	
47.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	1,84	1,84	3346,00		6157				
47.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	1,84	1,84	3031,00		5577				
48	Ц13-110401-0701	Установка модуль SFP-6 . Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	2		1818,15	--	3636	--	--	2727	6872
		НР - 75%; СП - 8%				1818,15	--	3636	--		509	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1	2,3	1581,00		3636				
49	Ц13-100905-0502 К=0,1	Лицензия на ПО SPOT на 1 объект.Элемент сетевой(мультиплексор, регенератор). Программирование и отладка его работы	сетевой элемент	1		7333,55	--	7334	--	--	4473	12752
		НР - 61%; СП - 8%				7333,55	--	7334	--		945	
49.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	1,15	1,15	3346,00		3848				
49.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	1,15	1,15	3031,00		3486				
50	С231-050601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	6		5639,00	5639,00	33834	33834		--	36541
		СП - 8%				--	1853,00	--	11118		2707	
		Подключение и настройка оборудования ITS										
51	Ц13-100205-0401 К=0,2	Оборудование. Включение электропитания	статив	3		2656,80	--	7970	--	--	4862	13859
		НР - 61%; СП - 8%				2656,80	--	7970	--		1027	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	6	3,6	2214,00		7970				
52	Ц13-100905-0501 К=0,2	Конфигурация (тестирование) и настройка оборудования ITS/детекторы/. Конфигурация и настройка	шт.	3		20406,40	--	61219	--	--	37344	106448
		НР - 61%; СП - 8%				20406,40	--	61219	--		7885	
52.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	3,2	9,6	3346,00		32122				
52.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	3,2	9,6	3031,00		29098				
		МАТЕРИАЛЫ										
53	Прайс	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d10мм	кг	66		325,00	--	21450	--	21450	--	23166
		СП - 8%				--	--	--	--		1716	
54	Прайс	Вентилятор HVL отопительный	шт	1		--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
55	Прайс	Кабель КВББШв 19х1,5	м	280,5		1719,25	--	482250	--	482250	--	520830
		СП - 8%				--	--	--	--		38580	
56	Прайс	Кабель КВВГ 7х1,5	м	144		528,17	--	76056	--	76056	--	82141
		СП - 8%				--	--	--	--		6085	
57	Прайс	Кабель КВБбШВ 10х1,5	м	87		990,00	--	86130	--	86130	--	93020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		6890	
58	Прайс	Кабель FTP 4x2xAWG 22/1 PE Cat 5e	м	208	352,68	--	73357	--	73357	--	79226
		СП - 8%			--	--	--	--		5869	
59	Прайс	Консоль светоф. алюмин. Sal SYG (7м, d. 225мм) со стаканом	шт	4	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
60	Прайс	Стойка алюм. Sal SYG (4м, d. 120мм)со стаканом	шт	4	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
61	Прайс	Крепление под светофоры BrACKET Alu F-L-183 MM	шт	12	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
62	Прайс	Крепление для светофора транспортного д.300-300-300 с хомутом	шт	8	4349,11	--	34793	--	34793	--	37576
		СП - 8%			--	--	--	--		2783	
63	Прайс	Крепление для таймера пешеходного	шт	8	3967,86	--	31743	--	31743	--	34282
		СП - 8%			--	--	--	--		2539	
64	Прайс	Крепление для датчика ТД	шт	1	22901,79	--	22902	--	22902	--	24734
		СП - 8%			--	--	--	--		1832	
65	Прайс	Пластина 590x300x2	шт	--	1565,00	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
66	Прайс	Пластина 630x300x2	шт	--	1672,00	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
67	Прайс	Полоса 1500x40x4	шт	5	1027,68	--	5138	--	5138	--	5549
		СП - 8%			--	--	--	--		411	
68	Прайс	Уголок 50	кг	50	330,00	--	16500	--	16500	--	17820
		СП - 8%			--	--	--	--		1320	
69	Прайс	Счетчик Меркурий 204 ARTM2-02	шт	1	48750,00	--	48750	--	48750	--	52650
		СП - 8%			--	--	--	--		3900	
70	Прайс	Труба д.57x3,5(Мачта для антены 6м оцинков.)	кг	32,16	468,30	--	15061	--	15061	--	16266
		СП - 8%			--	--	--	--		1205	
71	Прайс	Антенна GSM/3G IsKrA LP27-TriBAnd	шт	1	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
72	Прайс	Лента бандажная	м	47	1022,57	--	48061	--	48061	--	51906
		СП - 8%			--	--	--	--		3845	
73	Прайс	Скрепы	шт	62	227,32	--	14094	--	14094	--	15222
		СП - 8%			--	--	--	--		1128	
74	Прайс	Патч-корд UTP 2м.	шт	3	2113,54	--	6341	--	6341	--	6848
		СП - 8%			--	--	--	--		507	
75	Прайс	Алюминиевая опора SAL-80M цвет анодированный натуральный	шт	2	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
76	Прайс	Алюминиевая опора SAL-11,3 wzm включая навершие в виде шара, цвет анодированный натуральный	шт	1	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
77	Прайс	Стакан H2000+400x400x20 (Фунд. стакан для усиленных опор SAL-80M и SAL-11,3)	шт	3	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
78	Прайс	Клемма соединительная СК-412 (2,5 мм)	шт	60	90,25	--	5415	--	5415	--	5848
		СП - 8%			--	--	--	--		433	
79	Прайс	Клемма соединительная СК-413 (2,5 мм)	шт	26	109,11	--	2837	--	2837	--	3064
		СП - 8%			--	--	--	--		227	
80	Прайс	Клемма соединительная СК-415 (2,5 мм)	шт	11	332,79	--	3661	--	3661	--	3954
		СП - 8%			--	--	--	--		293	
81	Прайс	Табличка для кнопки вызова пешеходов	шт	8	20500,00	--	164000	--	164000	--	177120
		СП - 8%			--	--	--	--		13120	
		ОБОРУДОВАНИЕ									
82	Прайс	Контроллер интегрированный транспортный	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
83	Прайс	Модуль сопряжения АСУДД с дорожным контроллером со средствами связи в формате 4G	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
84	Прайс	Светофор пешеходный 2x210мм светодиодный(220 V)	шт	8	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
85	Прайс	Светофор транспортный d.300-300-300	шт	12	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
86	Прайс	Доп.секция д.300	шт	--	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
87	Прайс	Табло горения сигнала светофора пешеходное	шт	8	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
88	Прайс	Кнопка вызова пешехода сенсорная	шт	8	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
89	Прайс	Датчик транспортный Smart Sensor Matrix с коннектором WX-SS-709 8 Pin Female Connector	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
90	Прайс	Плата печатная Click 111 (Модуль интерфейса для радиолокационных детекторов, с коннектором)	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
91	Прайс	Плата печатная Click 222 (Модуль защиты радиолокационных детекторов, с коннектором)	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
92	Прайс	Датчик транспортный (тепловизорный) Видеодетектор Thermicam 2 390	шт	2	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93	Прайс	Плата печатная интерфейса для видеодетекторов, TI BPL2	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
94	Прайс	Плата печатная входов PGB16I с соединительным кабелем и терминалом подключения	шт	2	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
95	Прайс	Плата печатная CPU 64 SPOT Module	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
96	Прайс	Стойка для монтажа дополнительных плат(корзина)	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
97	Прайс	Источник питания детекторов AC-DC-350-27	шт	--	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
98	Прайс	Источник питания детекторов RSP-500-48	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
99	Прайс	Промышленный коммутатор PowerFlow-2	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
100	Прайс	Модуль SFP-6	шт	2	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
101	Прайс	SPOT лицензия на периферийное подключение светофорных объектов (ПО на 1 объект)	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
102	Прайс	Лицензия на расширение центрального ПО по управлению дорожным движением (SWARCO MIZAR) на один объект	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								4349051
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1485473				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					278857			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					112102			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1158539		
		- Накладные расходы	Тенге							1104025	
		- Сметная прибыль	Тенге							322153	

НДС 12%	521 886
ВСЕГО с НДС	4 870 937
Скидка 10%	487 094
Итого:	**4 383 843**

Заказчик:
ТОО "Прогресс.KZ"

Каскулаков К.К.

Исполнитель:
ТОО "СМЭУ Астана"

Османова М.С.