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.69	усл	1	3 868 776,00	3 868 776
	Скидка 10%				386 878
	ИТОГО :				**3 481 898**
	В том числе НДС:				373 061

Заказчик:
Товарищество с ограниченной ответственностью "Прогресс KZ "

Исполнитель:
Товарищество с ограниченной ответственностью "СМЭУ Астана"

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,об ор.и мебели	другие дополнительн ые 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"	**229 626 748,00**	3 108 837,50							373 060,50	3 481 898,00
Итого к оплате с НДС:		**3 108 837,50**							**373 060,50**	**3 481 898,00**

Заказчик:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Прогресс KZ"

Подрядчик:

Товарищество с ограниченной ответственностью "СМЭУ Астана"

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.69, в рамках строительства объекта: «Строительство улицы №Е51 на участке от улицы с проектным наименованием №31 до улицы Сыганак". 1 очередь - на участке от ул.Сыганак до ул.№Е22»

АКТ №

приемки выполненных работ за _____2022 год

на Строительство светофорного объекта ул.51- ул.69

(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: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, 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	0,046		22793,57	889,29	1049	41	--	937	2144
		НР - 91%; СП - 8%				21904,28	468,81	1008	22		159	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	11,6	0,6136	1642,00		1008				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,253	0,0116							
1.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,253	0,011638		3515,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,253	0,011638		1853,00		22			
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	3		46031,89	16536,23	138096	49609	--	89682	246001
		НР - 80%; СП - 8%				29495,66	7872,01	88487	23616		18222	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	14,8	51,06	1733,00		88487				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,2775	9,8325							
2.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2,2655	6,7965		5729,00		38937			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,2655	6,7965		2647,00		17990			
2.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,012	3,036		3515,00		10672			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,012	3,036		1853,00		5626			
3	Е11-080101-0202	Основание под фундаменты щебеночное консолей толщ.100мм. Устройство	м3 основания	0,3		-1390,98	--	-417	--	--	-388	-870
		НР - 93%; СП - 8%				-1390,98	--	-417	--		-64	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,2933	1423,00		-417				
4	Е11-060301-0409 Изм. и доп. вып. 16	Стакан для консоли (Стакан консоли-80 кг).Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	0,24		-41006,12	-1837,12	-9841	-441	--	-8752	-20080
		НР - 91%; СП - 8%				-39169,00	-904,11	-9401	-217		-1487	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	20	5,52	1703,00		-9401				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,414	0,0994							
4.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1725	0,0414		5729,00		237			

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	0,0414		-2647,00		-110			
4.4	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			
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	Е11-080101-0202	Основание под фундаменты щебеночное опор толщ.100мм. Устройство	м3 основания	0,2		-1390,98	--	-278	--	--	-259	-580
		НР - 93%; СП - 8%				-1390,98	--	-278	--		-43	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,1955	1423,00		-278				
8	Е11-060301-0409 Изм. и доп. вып. 16	Стакан для опоры (Стакан опоры-80 кг).Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	0,16		-41006,12	-1837,12	-6561	-294	--	-5835	-13387
		НР - 91%; СП - 8%				-39169,00	-904,11	-6267	-145		-992	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	20	3,68	1703,00		-6267				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,414	0,0662							
8.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1725	0,0276		5729,00		158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1725	0,0276		-2647,00		-73			
8.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2415	0,03864		3515,00		136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2415	0,03864		-1853,00		-72			
9	Е11-090701-0108 Изм. и доп. вып. 17	Изготовление и монтаж основания контроллера из уголка 50	т	0,037	0,034	228995,59	2054,59	8473	76	--	5821	15438
		НР - 69%; СП - 8%				226941,00	1065,47	8397	39		1144	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	110	4,6805	1794,00		8397				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,575	0,0213							
9.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,345	0,012765		13,00		0			
9.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,575	0,021275		3515,00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,575	0,021275		1853,00		39			
9.5	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,035	0,038295		28,00		1			
		Заземление										
10	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	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,9	3,105	1794,00		5570				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02185	0,0654							
10.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02185	0,06555		3515,00		230			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02185	0,06555		1853,00		121			
11	Ц13-080208-0202 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования *НР - 72%; СП - 8%*	м	7,5		297,72	8,89	2233	67	--	1585	4123
						288,83	4,69	2166	35		305	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	1,2075	1794,00		2166				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00253	0,0187							
11.3	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										
12	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 *НР - 72%; СП - 8%*	м кабеля	178,5		228,86	15,76	40851	2813	--	28455	74850
						213,10	8,31	38037	1483		5544	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	20,5275	1853,00		38037				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004485	0,8033							
12.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004485	0,800572		3515,00		2814			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,800572		1853,00		1483			
13	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 *НР - 72%; СП - 8%*	м кабеля	99		228,86	15,76	22657	1561	--	15782	41514
						213,10	8,31	21096	823		3075	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	11,385	1853,00		21096				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004485	0,4455							
13.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004485	0,444015		3515,00		1561			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,444015		1853,00		823			
14	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 *НР - 72%; СП - 8%*	м кабеля	77		228,86	15,76	17622	1214	--	12275	32288
						213,10	8,31	16408	640		2392	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	8,855	1853,00		16408				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004485	0,3465							
14.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004485	0,345345		3515,00		1214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,345345		1853,00		640			
15	Ц13-080201-0901 Изм. и доп. вып. 17	Кабели FTP, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах *НР - 72%; СП - 8%*	м кабеля	132,5		228,86	15,76	30323	2088	--	21122	55561
						213,10	8,31	28235	1101		4116	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	15,2375	1853,00		28235				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004485	0,5962							
15.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004485	0,594263		3515,00		2089			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004485	0,594263		1853,00		1101			
16	Ц13-110402-0201	Установка патчкордов.Разъемы штепсельные, количество контактов в разъеме до 14 шт. Включение в аппаратуру *НР - 75%; СП - 8%*	разъем	3		433,25	--	1300	--	--	975	2457
						433,25	--	1300	--		182	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,21	0,7245	1794,00		1300				
17	Ц13-080201-0501	Монтаж клеммы соединительной.Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2. Присоединение к зажимам *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	89		255,71	--	22759	--	--	16386	42277
						255,71	--	22759	--		3132	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,12	12,282	1853,00		22759				
		Монтажные работы										
18	Ц13-100408-0104 Изм. и доп. вып. 17	Монтаж контроллера.Шкаф контроля. Монтаж оборудования *НР - 61%; СП - 8%*	шт.	1		80976,10	--	80976	--	--	49395	140801
						80976,10	--	80976	--		10430	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	38	43,7	1853,00		80976				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19	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	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1	1,15	1581,00		1818				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,0115							
19.3	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			
20	Ц13-080202-1703 Изм. и доп. вып. 17	Светофор пешеходный.Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.	6		12214,38	323,38	73286	1940	--	52106	135423
		НР - 72%; СП - 8%				11891,00	170,48	71346	1023		10031	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	5	34,5	2068,00		71346				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,092	0,552							
20.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,092	0,552		3515,00		1940			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,092	0,552		1853,00		1023			
21	Ц13-080202-1703 Изм. и доп. вып. 17К=1,5	Светофор транспортный трехлинзовый.Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.	9		27854,30	10017,80	250689	90160	--	137536	419283
		НР - 72%; СП - 8%				17836,50	3388,21	160528	30494		31058	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	5	77,625	2068,00		160528				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8285	16,4565							
21.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	1,6905	15,2145		5639,00		85795			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6905	15,2145		1853,00		28192			
21.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,138	1,242		3515,00		4366			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,138	1,242		1853,00		2301			
22	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	--	--		--	
23	Ц13-080202-1703 Изм. и доп. вып. 17	Табло отсчета времени(пешеход.).Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.	6		12214,38	323,38	73286	1940	--	52106	135423
		НР - 72%; СП - 8%				11891,00	170,48	71346	1023		10031	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	5	34,5	2068,00		71346				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,092	0,552							
23.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,092	0,552		3515,00		1940			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,092	0,552		1853,00		1023			
24	Е11-270902-0201 Изм. и доп. вып. 11	Установка табличек кнопки вызова пешехода. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100	шт.	6		1230,72	--	7384	--	--	7975	16588
		НР - 108%; СП - 8%				1230,72	--	7384	--		1229	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,69	4,761	1551,00		7384				
25	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.	6		6126,22	40,42	36757	243	--	26383	68191
		НР - 72%; СП - 8%				6085,80	21,31	36515	128		5051	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	3	20,7	1764,00		36515				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,069							
25.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0115	0,069		3515,00		243			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,069		1853,00		128			
26	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	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1	1,15	1581,00		1818				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,0115							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.3	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			
27	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	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	35,4	40,71	1733,00		70550				
28	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	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,5	0,575	1924,00		1106				
29	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	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,34	0,391	1924,00		752				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,0115							
29.3	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			
30	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	
30.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	16	16	3346,00		53536				
30.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	16	16	3031,00		48496				
31	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	
31.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	10	10	3346,00		33460				
31.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	10	10	3031,00		30310				
32	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	
32.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	14,45	14,45	3346,00		48350				
32.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	14,45	14,45	3031,00		43798				
33	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	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	8	18,4	1853,00		34095				
34	Ц13-100301-0104	Установка.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	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	2	2,3	1551,00		3567				
35	Ц13-100301-0104	Установка.Плата печатная PGB16I с соединительным кабелем и терминалом подключения. Плата дополнительная. Установка на готовом месте стойки	шт.	1		3567,30	--	3567	--	--	2176	6203
		НР - 61%; СП - 8%				3567,30	--	3567	--		459	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	2	2,3	1551,00		3567				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36	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	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	2	2,3	1551,00		3567				
37	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	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	18	20,7	1996,00		41317				
38	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	--	--	--		--	
39	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	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	2	2,3	1581,00		3636				
40	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	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	8	9,2	1551,00		14269				
41	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	
41.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	1,84	1,84	3346,00		6157				
41.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	1,84	1,84	3031,00		5577				
42	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	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1	2,3	1581,00		3636				
43	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	
43.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	1,15	1,15	3346,00		3848				
43.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	1,15	1,15	3031,00		3486				
44	С231-050601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	4		5639,00	5639,00	22556	22556		--	24360
		СП - 8%				--	1853,00	--	7412		1804	
		Подключение и настройка оборудования ITS										
45	Ц13-100205-0401 К=0,2	Оборудование. Включение электропитания	статив	2		2656,80	--	5314	--	--	3241	9240
		НР - 61%; СП - 8%				2656,80	--	5314	--		684	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	6	2,4	2214,00		5314				
46	Ц13-100905-0501 К=0,2	Конфигурация (тестирование) и настройка оборудования ITS/детекторы/. Конфигурация и настройка	шт.	2		20406,40	--	40813	--	--	24896	70965
		НР - 61%; СП - 8%				20406,40	--	40813	--		5257	
46.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	3,2	6,4	3346,00		21414				
46.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	3,2	6,4	3031,00		19398				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		МАТЕРИАЛЫ									
47	Прайс	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d10мм	кг	46	325,00	--	14950	--	14950	--	16146
		СП - 8%			--	--	--	--		1196	
48	Прайс	Вентилятор HVL отопительный	шт	1	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
49	Прайс	Кабель КВББШв 19х1,5	м	178,5	1719,25	--	306886	--	306886	--	331437
		СП - 8%			--	--	--	--		24551	
50	Прайс	Кабель КВВГ 7х1,5	м	99	528,17	--	52289	--	52289	--	56472
		СП - 8%			--	--	--	--		4183	
51	Прайс	Кабель КВБбШВ 10х1,5	м	77	990,00	--	76230	--	76230	--	82328
		СП - 8%			--	--	--	--		6098	
52	Прайс	Кабель FTP 4x2xAWG 22/1 PE Cat 5e	м	132,5 128	352,68	--	46730	--	46730	--	50468
		СП - 8%			--	--	--	--		3738	
53	Прайс	Консоль светоф. алюмин. Sal SYG (7м, d. 225мм) со стаканом	шт	3	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
54	Прайс	Стойка алюм. SAl SYG (5м, d. 120мм)со стаканом	шт	1	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
55	Прайс	Стойка алюм. Sal SYG (4м, d. 120мм)со стаканом	шт	3	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
56	Прайс	Крепление под светофоры BrACKET Alu F-L-183 MM	шт	10	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
57	Прайс	Крепление для светофора транспортного д.300-300-300 с хомутом	шт	5	4349,11	--	21746	--	21746	--	23486
		СП - 8%			--	--	--	--		1740	
58	Прайс	Крепление для таймера пешеходного	шт	6	3967,86	--	23807	--	23807	--	25712
		СП - 8%			--	--	--	--		1905	
59	Прайс	Полоса 1500х40х4	шт	5	1027,68	--	5138	--	5138	--	5549
		СП - 8%			--	--	--	--		411	
60	Прайс	Уголок 50	кг	62,4 500	330,00	--	20592	--	20592	--	22239
		СП - 8%			--	--	--	--		1647	
61	Прайс	Счетчик Меркурий 204 ARTM2-02	шт	1	48750,00	--	48750	--	48750	--	52650
		СП - 8%			--	--	--	--		3900	
62	Прайс	Труба д.57х3,5(Мачта для антены 6м оцинков.)	кг	32,16	468,30	--	15061	--	15061	--	16266
		СП - 8%			--	--	--	--		1205	
63	Прайс	Антенна GSM/3G IsKrA LP27-TriBAnd	шт	1	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
64	Прайс	Лента бандажная	м	43 25	1022,57	--	43971	--	43971	--	47489
		СП - 8%			--	--	--	--		3518	
65	Прайс	Скрепы	шт	54 25	227,32	--	12275	--	12275	--	13257

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		982	
66	Прайс	Патч-корд UTP 2м.	шт	3	2113,54	--	6341	--	6341	--	6848
		СП - 8%			--	--	--	--		507	
67	Прайс	Алюминиевая опора SAL-80M цвет анодированный натуральный	шт	2	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
68	Прайс	Стакан H2000+400x400x20 (Фунд. стакан для усиленных опор SAL-80M и SAL-11,3)	шт	2	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
69	Прайс	Клемма соединительная СК-412 (2,5 мм)	шт	50	90,25	--	4512	--	4512	--	4873
		СП - 8%			--	--	--	--		361	
70	Прайс	Клемма соединительная СК-413 (2,5 мм)	шт	29 20	109,11	--	3164	--	3164	--	3417
		СП - 8%			--	--	--	--		253	
71	Прайс	Клемма соединительная СК-415 (2,5 мм)	шт	10 8	332,79	--	3328	--	3328	--	3594
		СП - 8%			--	--	--	--		266	
72	Прайс	Табличка для кнопки вызова пешеходов	шт	6	20500,00	--	123000	--	123000	--	132840
		СП - 8%			--	--	--	--		9840	
		ОБОРУДОВАНИЕ									
73	Прайс	Контроллер интегрированный транспортный	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
74	Прайс	Модуль сопряжения АСУДД с дорожным контроллером со средствами связи в формате 4G	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
75	Прайс	Светофор пешеходный 2x210мм светодиодный(220 V)	шт	6	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
76	Прайс	Светофор транспортный d.300-300-300	шт	9	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
77	Прайс	Доп.секция д.300	шт	--	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
78	Прайс	Табло горения сигнала светофора пешеходное	шт	6	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
79	Прайс	Кнопка вызова пешехода сенсорная	шт	6	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
80	Прайс	Датчик транспортный (тепловизорный) Видеодетектор Thermicam - 2 390	шт	2	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
81	Прайс	Плата печатная интерфейса для видеодетекторов, TI BPL2	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
82	Прайс	Плата печатная входов PGB16I с соединительным кабелем и терминалом подключения	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83	Прайс	Плата печатная CPU 64 SPOT Module	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
84	Прайс	Стойка для монтажа дополнительных плат(корзина)	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
85	Прайс	Источник питания детекторов AC-DC-350-27	шт	--	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
86	Прайс	Источник питания детекторов RSP 500-48	шт	1	63250,00	--	63250	--		--	63250
					--	--	--	--	63250	--	
86.1		*Отпускная цена -*			*62500,00*				*62500,00*		
86.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*750,00*				*750,00*		
87	Прайс	Промышленный коммутатор PowerFlow-2	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
88	Прайс	Модуль SFP-6	шт	2	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
89	Прайс	SPOT лицензия на периферийное подключение светофорных объектов (ПО на 1 объект)	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
90	Прайс	Лицензия на расширение центрального ПО по управлению дорожным движением (SWARCO MIZAR) на один объект	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								3454264
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1216746				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					202617			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					81371			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						828770		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						63250		
		- Накладные расходы	Тенге							891689	
		- Сметная прибыль	Тенге							251186	

НДС 12%	414 512
ВСЕГО с НДС	3 868 776
Скидка 10%	386 878
Итого:	**3 481 898**

Заказчик:
ТОО "Прогресс KZ"
Каскулаков К.К.

Исполнитель:
ТОО "СМЭУ Астана"
Османова М.С.