Форма № 2

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Прогресс KZ "

Исполнитель : Товарищество с ограниченной ответственностью "СМЭУ Астана"

Основание: Договор № 89 от 17 августа 2021г.

Наименование строительства и его адрес: Работы по монтажу оборудования на светофорных объектах в г.Нур-Султан в рамках строительства объекта: "Строительство подъездных дорог к социальным объектам. Строительство ул. Е 49 на участке от ул.Е 67 до ул. Е 22"

АКТ

сдачи-приемки выполненных работ за декабрь 2021г.

№ 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.Е 49 - ул. Е 67	усл	1	53 397 788,00	53 397 788
2	Работы по монтажу обрудования на светофорном объекте ул.Е 49 - ул.Е 68	усл	1	46 848 330,00	46 848 330
3	Работы по монтажу обрудования на светофорном объекте ул.Е 49 - ул.Е 69	усл	1	46 848 330,00	46 848 330
4	Работы по монтажу обрудования на светофорном объекте ул.Е 49 - ул.Е 70	усл	1	46 848 330,00	46 848 330
	Скидка 10%				19 394 278
	ИТОГО :				**174 548 500**
	В том числе НДС:				18 701 625

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 подъездных дорог к социальным объектам. Строительство ул. Е 49 на участке от ул.Е 67 до ул. Е 22"

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ и затрат за декабрь 2021г.

код заказчика	код подрядчика	договор		источник финансирования	организац правовая форма	
		номер	дата	наименование.код	наименование	код
		89	17.08.2021			

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.№ 24 на участке от ул.Е102 до ул.Туран г.Астана"	**174 548 500,00**	155 846 875,00							18 701 625,00	174 548 500,00
Итого к оплате с НДС:		**155 846 875,00**							**18 701 625,00**	**174 548 500,00**

Заказчик:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Прогресс KZ"

Подрядчик:

Товарищество с ограниченной ответственностью "СМЭУ Астана"

Форма 2

Заказчик ТОО "Прогресс KZ"

Подрядчик ТОО "СМЭУ-Астана"

Договор

Наименование стройки - г.Нур-Султан.5СО ул.Е 49

Наименование объекта - СО ул.Е 49 - Е 67

АКТ №

приемки выполненных работ за _____2021 год

на Строительство СО ул.Е 49 - Е 67 (передача материалов и оборудования на ответхранение до строительной готовности перекрестков)

(наименование работ и затрат)

Составлен(а) в текущих ценах 2 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
		Строительно-монтажные работы										
1	Е11-060301-0410	Армирование фундаментов.Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	--		19047,20	--	--	--	--	--	--
						19047,20	--	--	--		--	
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	--		40027,73	14379,33	--	--	--	--	--
						25648,40	6845,23	--	--		--	
3	Е11-080101-0202	Основание под фундаменты щебеночное консолей толщ.100мм. Устройство	м3 основания	--		-1209,55	--	--	--	--	--	--
						-1209,55	--	--	--		--	
4	Е11-060301-0409 Изм. и доп. вып. 16	Стакан для консоли (Стакан консоли-80 кг).Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	--		-34798,15	-738,15	--	--	--	--	--
						-34060,00	-389,13	--	--		--	
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	--		3985,29	316,35	--	--	--	--	--
						3668,94	166,77	--	--		--	
6	Е11-330301-0401 Изм. и доп. вып. 1	Установка алюмин. опоры SAL-80M 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	--		32639,05	11843,05	--	--	--	--	--
						20796,00	5627,59	--	--		--	
7	Е11-080101-0202	Основание под фундаменты щебеночное опор толщ.100мм. Устройство	м3 основания	--		-1209,55	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					-1209,55	--	--	--		--	
8	Е11-060301-0409 Изм. и доп. вып. 16	Стакан для опоры (Стакан опоры-80 кг).Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	--	-34798,15	-738,15	--	--	--	--	--
					-34060,00	-389,13	--	--		--	
9	Е11-090701-0108 Изм. и доп. вып. 17	Изготовление и монтаж основания контроллера из уголка 50	т	--	199126,60	1786,60	--	--	--	--	--
					197340,00	926,50	--	--		--	
		Заземление									
10	Ц13-080208-0101 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования	шт.	--	1681,38	66,78	--	--	--	--	--
					1614,60	35,21	--	--		--	
11	Ц13-080208-0202 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	--	258,89	7,73	--	--	--	--	--
					251,16	4,08	--	--		--	
		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	м кабеля	--	199,01	13,71	--	--	--	--	--
					185,30	7,23	--	--		--	
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	м кабеля	--	199,01	13,71	--	--	--	--	--
					185,30	7,23	--	--		--	
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	м кабеля	--	199,01	13,71	--	--	--	--	--
					185,30	7,23	--	--		--	
15	Ц13-080201-0901 Изм. и доп. вып. 17	Кабели FTP 4x2xAWG 22/1 PE Cat 5e, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	--	199,01	13,71	--	--	--	--	--
					185,30	7,23	--	--		--	
16	Ц13-110402-0201	Установка патчкордов.Разъемы штепсельные, количество контактов в разъеме до 14 шт. Включение в аппаратуру	разъем	--	376,74	--	--	--	--	--	--
					376,74	--	--	--		--	
17	Ц13-080201-0501	Монтаж клеммы соединительной.Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2. Присоединение к зажимам	шт.	--	222,36	--	--	--	--	--	--
					222,36	--	--	--		--	
		Монтажные работы									
18	Ц13-100408-0104 Изм. и доп. вып. 17	Монтаж контроллера.Шкаф контроля. Монтаж оборудования	шт.	--	70414,00	--	--	--	--	--	--
					70414,00	--	--	--		--	
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.	--	1616,15	35,15	--	--	--	--	--
					1581,00	18,53	--	--		--	
20	Ц13-080202-1703 Изм. и доп. вып. 17	Светофор пешеходный.Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.	--	10621,20	281,20	--	--	--	--	--
					10340,00	148,24	--	--		--	
21	Ц13-080202-1703 Изм. и доп. вып. 17К=1,5	Светофор транспортный трехлинзовый .Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.	--	24221,13	8711,13	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					15510,00	2946,27	--	--		--	
22	Ц13-080202-1703 Изм. и доп. вып. 17	Табло отсчета времени(пешеход.).Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.	--	10621,20	281,20	--	--	--	--	--
					10340,00	148,24	--	--		--	
23	Е11-270902-0201 Изм. и доп. вып. 11	Установка табличек кнопки вызова пешехода. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100	шт.	--	1070,19	--	--	--	--	--	--
					1070,19	--	--	--		--	
24	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.	--	5327,15	35,15	--	--	--	--	--
					5292,00	18,53	--	--		--	
25	Ц13-110401-0701	Монтаж вентилятора.Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	--	1616,15	35,15	--	--	--	--	--
					1581,00	18,53	--	--		--	
26	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	--	61348,20	--	--	--	--	--	--
					61348,20	--	--	--		--	
27	Ц13-110301-0101 Изм. и доп. вып. 16	3G антенна LP27-Triband.Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	--	962,00	--	--	--	--	--	--
					962,00	--	--	--		--	
28	Ц13-080305-1001 Изм. и доп. вып. 19	Счетчики однофазные. Установка на готовом основании	шт.	--	689,31	35,15	--	--	--	--	--
					654,16	18,53	--	--		--	
29	Ц13-100905-0501	Компоненты сетевые (транспортные и пешеходные светофоры, табло). Конфигурация и настройка	шт.	--	102032,00	--	--	--	--	--	--
					102032,00	--	--	--		--	
30	Ц13-100905-0502	Элемент сетевой(контроллер). Программирование и отладка его работы	сетевой элемент	--	63770,00	--	--	--	--	--	--
					63770,00	--	--	--		--	
31	Ц13-100905-0601 К=0,1	Объект. Испытания контрольные и приемо-сдаточные(включая проведение экспертизы готовности СО к включению)	объект	--	92147,65	--	--	--	--	--	--
					92147,65	--	--	--		--	
32	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.	--	14824,00	--	--	--	--	--	--
					14824,00	--	--	--		--	
33	Ц13-100301-0104	Установка.Плата интерфейса TI BPL2. Плата дополнительная. Установка на готовом месте стойки	шт.	--	3102,00	--	--	--	--	--	--
					3102,00	--	--	--		--	
34	Ц13-100301-0104	Установка.Плата печатная PGB16I. Плата дополнительная. Установка на готовом месте стойки	шт.	--	3102,00	--	--	--	--	--	--
					3102,00	--	--	--		--	
35	Ц13-100301-0104	Установка.Плата печатная CPU 64 SPOT Module. Плата дополнительная. Установка на готовом месте стойки	шт.	--	3102,00	--	--	--	--	--	--
					3102,00	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	Ц13-100602-0104 Изм. и доп. вып. 18	Монтаж стойки для монтажа дополнительных плат (корзина).Стойка дополнительного оборудования. Монтаж оборудования	стойка	--	35928,00	--	--	--	--	--	--
					35928,00	--	--	--		--	
37	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.	--	3162,00	--	--	--	--	--	--
					3162,00	--	--	--		--	
38	Ц13-100303-0110	Установка. Промышленный коммутатор PowerFlow-2.Коммутатор вспомогательный. Монтаж оборудования	шт.	--	12408,00	--	--	--	--	--	--
					12408,00	--	--	--		--	
39	Ц13-100905-0501 К=0,1	Компоненты сетевые (коммутатор). Конфигурация и настройка	шт.	--	10203,20	--	--	--	--	--	--
					10203,20	--	--	--		--	
40	Ц13-110401-0701	Установка модуль SFP-6 . Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	--	1581,00	--	--	--	--	--	--
					1581,00	--	--	--		--	
41	Ц13-100202-0206 Изм. и доп. вып. 18	Устройство источника бесперебойного питания (ИБП).Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования	шт.	--	19926,00	--	--	--	--	--	--
					19926,00	--	--	--		--	
42	Ц13-100905-0502 К=0,1	Лицензия на ПО SPOT на 1 объект.Элемент сетевой(мультиплексор, регенератор). Программирование и отладка его работы	сетевой элемент	--	6377,00	--	--	--	--	--	--
					6377,00	--	--	--		--	
43	С231-050601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	--	5639,00	5639,00	--	--		--	--
					--	1853,00	--	--		--	
		Подключение и настройка оборудования ITS									
44	Ц13-100205-0401 К=0,2	Оборудование. Включение электропитания	статив	--	2656,80	--	--	--	--	--	--
					2656,80	--	--	--		--	
45	Ц13-100905-0501 К=0,2	Конфигурация (тестирование) и настройка оборудования ITS/детекторы/. Конфигурация и настройка	шт.	--	20406,40	--	--	--	--	--	--
					20406,40	--	--	--		--	
		МАТЕРИАЛЫ									
46	Прайс	Арматура, d10мм	кг	--	325,00	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
47	Прайс	Вентилятор HVL отопительный	шт	1	180714,29	--	180714	--	180714	--	195171
		СП - 8%			--	--	--	--		14457	
48	Прайс	Кабель КВББШв 19х1,5	м	--	2384,11	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
49	Прайс	Кабель КВВГ 7х1,5	м	--	824,11	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
50	Прайс	Кабель КВБбШВ 10х1,5	м	--	1392,86	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	Прайс	Кабель FTP 4x2xAWG 22/1 PE Cat 5e	м	--	421,88	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
52	Прайс	Консоль светоф. алюмин. Sal SYG (7м, d. 225мм)	шт	4	1879319,65	--	7517279	--	7517279	--	8118661
		СП - 8%			--	--	--	--		601382	
53	Прайс	Стойка алюм. Sal SYG (4м, d. 120мм)	шт	4	302600,90	--	1210404	--	1210404	--	1307236
		СП - 8%			--	--	--	--		96832	
54	Прайс	Крепление под светофоры BrACKET Alu F-L-183 MM	шт	12	37980,36	--	455764	--	455764	--	492225
		СП - 8%			--	--	--	--		36461	
55	Прайс	Крепление для светофора транспортного д.300-300-300 с хомутом	шт	--	4349,11	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
56	Прайс	Крепление для таймера пешеходного	шт	--	3967,86	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
57	Прайс	Крепление для датчика ТД	шт	--	22901,79	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
58	Прайс	Полоса 1500x40x4	шт	--	1204,28	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
59	Прайс	Уголок 50	кг	--	385,70	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
60	Прайс	Счетчик Меркурий 204 ARTM2-02	шт	--	48750,00	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
61	Прайс	Труба д.57x3,5(Мачта для антены 6м оцинков.)	кг	--	468,30	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
62	Прайс	Антенна GSM/3G IsKrA LP27-TriBAnd	шт	1	44546,43	--	44546	--	44546	--	48110
		СП - 8%			--	--	--	--		3564	
63	Прайс	Лента бандажная	м	--	1022,57	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
64	Прайс	Скрепы	шт	--	227,32	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
65	Прайс	Патч-корд UTP 2м.	шт	--	2113,54	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
66	Прайс	Алюминиевая опора SAL-80M цвет анодированный натуральный	шт	5	578675,89	--	2893379	--	2893379	--	3124849
		СП - 8%			--	--	--	--		231470	
67	Прайс	Стакан H2000+400x400x20 (Фунд. стакан для усиленных опор SAL-80M и SAL-11,3)	шт	--	72621,43	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
68	Прайс	Клемма соединительная СК-412 (2,5 мм)	шт	--	90,25	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
69	Прайс	Клемма соединительная СК-413 (2,5 мм)	шт	--	109,11	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		--	
70	Прайс	Клемма соединительная СК-415 (2,5 мм)	шт	--	332,79	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
71	Прайс	Табличка для кнопки вызова пешеходов	шт	--	20500,00	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
		ОБОРУДОВАНИЕ									
72	Прайс	Контроллер интегрированный транспортный	шт	1	4812363,60	--	4812364	--		--	4812364
					--	--	--	--	4812364	--	
72.1		*Отпускная цена -*			*4755300,00*				*4755300,00*		
72.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*57063,60*				*57063,60*		
73	Прайс	Модуль сопряжения АСУДД с дорожным контроллером со средствами связи в формате 4G	шт	1	3656796,94	--	3656797	--		--	3656797
					--	--	--	--	3656797	--	
73.1		*Отпускная цена -*			*3613435,71*				*3613435,71*		
73.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*43361,23*				*43361,23*		
74	Прайс	Светофор пешеходный 2х210мм светодиодный(220 V)	шт	8	321017,24	--	2568138	--		--	2568138
					--	--	--	--	2568138	--	
74.1		*Отпускная цена -*			*317210,71*				*2537685,68*		
74.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*3806,53*				*30452,23*		
75	Прайс	Светофор транспортный d.300-300-300	шт	12	461939,15	--	5543270	--		--	5543270
					--	--	--	--	5543270	--	
75.1		*Отпускная цена -*			*456461,61*				*5477539,32*		
75.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*5477,54*				*65730,47*		
76	Прайс	Табло горения сигнала светофора пешеходное	шт	8	691519,48	--	5532156	--		--	5532156
					--	--	--	--	5532156	--	
76.1		*Отпускная цена -*			*683319,64*				*5466557,12*		
76.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*8199,84*				*65598,69*		
77	Прайс	Кнопка вызова пешехода сенсорная	шт	8	513708,36	--	4109667	--		--	4109667
					--	--	--	--	4109667	--	
77.1		*Отпускная цена -*			*507616,96*				*4060935,68*		
77.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*6091,40*				*48731,23*		
78	Прайс	Датчик транспортный (тепловизорный) Видеодетектор Thermicam-2 390	шт	0	3314614,44	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
79	Прайс	Плата печатная интерфейса,TI BPL2	шт	--	829048,47	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
80	Прайс	Плата печатная PGB16I	шт	1	280237,26	--	280237	--		--	280237
					--	--	--	--	280237	--	
80.1		*Отпускная цена -*			*276914,29*				*276914,29*		
80.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*3322,97*				*3322,97*		
81	Прайс	Плата печатная CPU 64 SPOT Module	шт	1	666645,96	--	666646	--		--	666646
					--	--	--	--	666646	--	
81.1		*Отпускная цена -*			*658741,07*				*658741,07*		
81.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*7904,89*				*7904,89*		
82	Прайс	Стойка для монтажа дополнительных плат	шт	1	301295,89	--	301296	--		--	301296
					--	--	--	--	301296	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82.1		*Отпускная цена -*			*297723,21*				*297723,21*		
82.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*3572,68*				*3572,68*		
83	Прайс	Источник питания детекторов AC-DC-350-27	шт	1	60180,56	--	60181	--		--	60181
					--	--	--	--	60181	--	
83.1		*Отпускная цена -*			*59466,96*				*59466,96*		
83.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*713,60*				*713,60*		
84	Прайс	Промышленный коммутатор PowerFlow-2	шт	0	1328695,46	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
85	Прайс	Модуль SFP-6	шт	--	138973,80	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
86	Прайс	SPOT лицензия на периферийное подключение светофорных объектов (ПО на 1 объект)	шт	1	642661,56	--	642662	--		--	642662
					--	--	--	--	642662	--	
86.1		*Отпускная цена -*			*635041,07*				*635041,07*		
86.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*7620,49*				*7620,49*		
87	Прайс	Лицензия на расширение центрального ПО по управлению дорожным движением (SWARCO MIZAR) на один объект	шт	1	1152220,70	--	1152221	--		--	1152221
					--	--	--	--	1152221	--	
87.1		*Отпускная цена -*			*1138558,00*				*1138558,00*		
87.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*13662,70*				*13662,70*		
88	Прайс	Устройство источника бесперебойного питания (ИБП) для светофорного объекта	шт	1	5064711,22	--	5064711	--		--	5064711
					--	--	--	--	5064711	--	
88.1		*Отпускная цена -*			*5004655,36*				*5004655,36*		
88.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*60055,86*				*60055,86*		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								47676596
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						12302086		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						34390344		
		- Сметная прибыль	Тенге							984166	

НДС 12%	5 721 192
ВСЕГО с НДС	53 397 788
Скидка 10%	5 339 779
Итого:	**48 058 009**

Заказчик:
ТОО "Прогресс KZ"
_____ **Мусеев Б.М.**

Исполнитель:
ТОО "СМЭУ Астана"
_____ **Оеманова М.С.**

Нургалиева А.Б
Жорзунова Ш

Форма 2

Заказчик **ТОО "Прогресс KZ"**

Подрядчик **ТОО "СМЭУ-Астана"**

Договор

Наименование стройки - г.Нур-Султан.5СО ул.Е 49

Наименование объекта - СО ул.Е 49 - Е 68

АКТ №

приемки выполненных работ за _____2021 год

на Строительство СО ул.Е 49 - Е 68 (передача материалов и оборудования на ответхранение до строительной готовности перекрестков)

(наименование работ и затрат)

Составлен(а) в текущих ценах 2 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
		Строительно-монтажные работы										
1	Е11-060301-0410	Армирование фундаментов.Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	--		19047,20	--	--	--	--	--	--
						19047,20	--	--	--		--	
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	--		40027,73	14379,33	--	--	--	--	--
						25648,40	6845,23	--	--		--	
3	Е11-080101-0202	Основание под фундаменты щебеночное консолей толщ.100мм. Устройство	м3 основания	--		-1209,55	--	--	--	--	--	--
						-1209,55	--	--	--		--	
4	Е11-060301-0409 Изм. и доп. вып. 16	Стакан для консоли (Стакан консоли-80 кг).Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	--		-34798,15	-738,15	--	--	--	--	--
						-34060,00	-389,13	--	--		--	
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	--		3985,29	316,35	--	--	--	--	--
						3668,94	166,77	--	--		--	
6	Е11-330301-0401 Изм. и доп. вып. 1	Установка алюмин. опоры SAL-80M 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	--		32639,05	11843,05	--	--	--	--	--
						20796,00	5627,59	--	--		--	
7	Е11-080101-0202	Основание под фундаменты щебеночное опор толщ.100мм. Устройство	м3 основания	--		-1209,55	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					-1209,55	--	--	--		--	
8	Е11-060301-0409 Изм. и доп. вып. 16	Стакан для опоры (Стакан опоры-80 кг).Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	--	-34798,15 -34060,00	-738,15 -389,13	-- --	-- --	--	-- --	--
9	Е11-090701-0108 Изм. и доп. вып. 17	Изготовление и монтаж основания контроллера из уголка 50	т	--	199126,60 197340,00	1786,60 926,50	-- --	-- --	--	-- --	--
		Заземление									
10	Ц13-080208-0101 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования	шт.	--	1681,38 1614,60	66,78 35,21	-- --	-- --	--	-- --	--
11	Ц13-080208-0202 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	--	258,89 251,16	7,73 4,08	-- --	-- --	--	-- --	--
		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	м кабеля	--	199,01 185,30	13,71 7,23	-- --	-- --	--	-- --	--
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	м кабеля	--	199,01 185,30	13,71 7,23	-- --	-- --	--	-- --	--
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	м кабеля	--	199,01 185,30	13,71 7,23	-- --	-- --	--	-- --	--
15	Ц13-080201-0901 Изм. и доп. вып. 17	Кабели FTP 4x2xAWG 22/1 PE Cat 5e, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	--	199,01 185,30	13,71 7,23	-- --	-- --	--	-- --	--
16	Ц13-110402-0201	Установка патчкордов.Разъемы штепсельные, количество контактов в разъеме до 14 шт. Включение в аппаратуру	разъем	--	376,74 376,74	-- --	-- --	-- --	--	-- --	--
17	Ц13-080201-0501	Монтаж клеммы соединительной.Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2. Присоединение к зажимам	шт.	--	222,36 222,36	-- --	-- --	-- --	--	-- --	--
		Монтажные работы									
18	Ц13-100408-0104 Изм. и доп. вып. 17	Монтаж контроллера.Шкаф контроля. Монтаж оборудования	шт.	--	70414,00 70414,00	-- --	-- --	-- --	--	-- --	--
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.	--	1616,15 1581,00	35,15 18,53	-- --	-- --	--	-- --	--
20	Ц13-080202-1703 Изм. и доп. вып. 17	Светофор пешеходный.Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.	--	10621,20 10340,00	281,20 148,24	-- --	-- --	--	-- --	--
21	Ц13-080202-1703 Изм. и доп. вып. 17К=1,5	Светофор транспортный трехлинзовый .Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.	--	24221,13	8711,13	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					15510,00	2946,27	--	--		--	
22	Ц13-080202-1703 Изм. и доп. вып. 17	Табло отсчета времени(пешеход.).Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.	--	10621,20	281,20	--	--	--	--	--
					10340,00	148,24	--	--		--	
23	Е11-270902-0201 Изм. и доп. вып. 11	Установка табличек кнопки вызова пешехода. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100	шт.	--	1070,19	--	--	--	--	--	--
					1070,19	--	--	--		--	
24	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.	--	5327,15	35,15	--	--	--	--	--
					5292,00	18,53	--	--		--	
25	Ц13-110401-0701	Монтаж вентилятора.Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	--	1616,15	35,15	--	--	--	--	--
					1581,00	18,53	--	--		--	
26	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	--	61348,20	--	--	--	--	--	--
					61348,20	--	--	--		--	
27	Ц13-110301-0101 Изм. и доп. вып. 16	3G антенна LP27-Triband.Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	--	962,00	--	--	--	--	--	--
					962,00	--	--	--		--	
28	Ц13-080305-1001 Изм. и доп. вып. 19	Счетчики однофазные. Установка на готовом основании	шт.	--	689,31	35,15	--	--	--	--	--
					654,16	18,53	--	--		--	
29	Ц13-100905-0501	Компоненты сетевые (транспортные и пешеходные светофоры, табло). Конфигурация и настройка	шт.	--	102032,00	--	--	--	--	--	--
					102032,00	--	--	--		--	
30	Ц13-100905-0502	Элемент сетевой(контроллер). Программирование и отладка его работы	сетевой элемент	--	63770,00	--	--	--	--	--	--
					63770,00	--	--	--		--	
31	Ц13-100905-0601 К=0,1	Объект. Испытания контрольные и приемо-сдаточные(включая проведение экспертизы готовности СО к включению)	объект	--	92147,65	--	--	--	--	--	--
					92147,65	--	--	--		--	
32	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.	--	14824,00	--	--	--	--	--	--
					14824,00	--	--	--		--	
33	Ц13-100301-0104	Установка.Плата интерфейса TI BPL2. Плата дополнительная. Установка на готовом месте стойки	шт.	--	3102,00	--	--	--	--	--	--
					3102,00	--	--	--		--	
34	Ц13-100301-0104	Установка.Плата печатная PGB16I. Плата дополнительная. Установка на готовом месте стойки	шт.	--	3102,00	--	--	--	--	--	--
					3102,00	--	--	--		--	
35	Ц13-100301-0104	Установка.Плата печатная CPU 64 SPOT Module. Плата дополнительная. Установка на готовом месте стойки	шт.	--	3102,00	--	--	--	--	--	--
					3102,00	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	Ц13-100602-0104 Изм. и доп. вып. 18	Монтаж стойки для монтажа дополнительных плат (корзина).Стойка дополнительного оборудования. Монтаж оборудования	стойка	--	35928,00	--	--	--	--	--	--
					35928,00	--	--	--		--	
37	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.	--	3162,00	--	--	--	--	--	--
					3162,00	--	--	--		--	
38	Ц13-100303-0110	Установка. Промышленный коммутатор PowerFlow-2.Коммутатор вспомогательный. Монтаж оборудования	шт.	--	12408,00	--	--	--	--	--	--
					12408,00	--	--	--		--	
39	Ц13-100905-0501 К=0,1	Компоненты сетевые (коммутатор). Конфигурация и настройка	шт.	--	10203,20	--	--	--	--	--	--
					10203,20	--	--	--		--	
40	Ц13-110401-0701	Установка модуль SFP-6 . Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	--	1581,00	--	--	--	--	--	--
					1581,00	--	--	--		--	
41	Ц13-100202-0206 Изм. и доп. вып. 18	Устройство источника бесперебойного питания (ИБП).Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования	шт.	--	19926,00	--	--	--	--	--	--
					19926,00	--	--	--		--	
42	Ц13-100905-0502 К=0,1	Лицензия на ПО SPOT на 1 объект.Элемент сетевой(мультиплексор, регенератор). Программирование и отладка его работы	сетевой элемент	--	6377,00	--	--	--	--	--	--
					6377,00	--	--	--		--	
43	С231-050601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	--	5639,00	5639,00	--	--		--	--
					--	1853,00	--	--		--	
		Подключение и настройка оборудования ITS									
44	Ц13-100205-0401 К=0,2	Оборудование. Включение электропитания	статив	--	2656,80	--	--	--	--	--	--
					2656,80	--	--	--		--	
45	Ц13-100905-0501 К=0,2	Конфигурация (тестирование) и настройка оборудования ITS/детекторы/. Конфигурация и настройка	шт.	--	20406,40	--	--	--	--	--	--
					20406,40	--	--	--		--	
		МАТЕРИАЛЫ									
46	Прайс	Арматура, d10мм	кг	--	325,00	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
47	Прайс	Вентилятор HVL отопительный	шт	1	180714,29	--	180714	--	180714	--	195171
		СП - 8%			--	--	--	--		14457	
48	Прайс	Кабель КВББШв 19х1,5	м	--	2384,11	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
49	Прайс	Кабель КВВГ 7х1,5	м	--	824,11	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
50	Прайс	Кабель КВБбШВ 10х1,5	м	--	1392,86	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	Прайс	Кабель FTP 4x2xAWG 22/1 PE Cat 5e	м	--	421,88	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
52	Прайс	Консоль светоф. алюмин. Sal SYG (7м, d. 225мм)	шт	3	1879319,65	--	5637959	--	5637959	--	6088996
		СП - 8%			--	--	--	--		451037	
53	Прайс	Стойка алюм. SAl SYG (5м, d. 120мм)	шт	1	374183,92	--	374184	--	374184	--	404119
		СП - 8%			--	--	--	--		29935	
54	Прайс	Стойка алюм. Sal SYG (4м, d. 120мм)	шт	3	302600,90	--	907803	--	907803	--	980427
		СП - 8%			--	--	--	--		72624	
55	Прайс	Крепление под светофоры BrACKET Alu F-L-183 MM	шт	10	37980,36	--	379804	--	379804	--	410188
		СП - 8%			--	--	--	--		30384	
56	Прайс	Крепление для светофора транспортного д.300-300-300 с хомутом	шт	--	4349,11	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
57	Прайс	Крепление для таймера пешеходного	шт	--	3967,86	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
58	Прайс	Полоса 1500x40x4	шт	--	1204,28	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
59	Прайс	Уголок 50	кг	--	385,70	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
60	Прайс	Счетчик Меркурий 204 ARTM2-02	шт	--	48750,00	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
61	Прайс	Труба д.57x3,5(Мачта для антены 6м оцинков.)	кг	--	468,30	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
62	Прайс	Антенна GSM/3G IsKrA LP27-TriBAnd	шт	1	44546,43	--	44546	--	44546	--	48110
		СП - 8%			--	--	--	--		3564	
63	Прайс	Лента бандажная	м	--	1022,57	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
64	Прайс	Скрепы	шт	--	227,32	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
65	Прайс	Патч-корд UTP 2м.	шт	--	2113,54	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
66	Прайс	Алюминиевая опора SAL-80M цвет анодированный натуральный	шт	6	578675,89	--	3472055	--	3472055	--	3749819
		СП - 8%			--	--	--	--		277764	
67	Прайс	Стакан H2000+400x400x20 (Фунд. стакан для усиленных опор SAL-80M и SAL-11,3)	шт	--	72621,43	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
68	Прайс	Клемма соединительная СК-412 (2,5 мм)	шт	--	90,25	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
69	Прайс	Клемма соединительная СК-413 (2,5 мм)	шт	--	109,11	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		--	
70	Прайс	Клемма соединительная СК-415 (2,5 мм)	шт	--	332,79	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
71	Прайс	Табличка для кнопки вызова пешеходов	шт	--	20500,00	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
		ОБОРУДОВАНИЕ									
72	Прайс	Контроллер интегрированный транспортный	шт	1	4812363,60	--	4812364	--		--	4812364
					--	--	--	--	4812364	--	
72.1		*Отпускная цена -*			*4755300,00*				*4755300,00*		
72.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*57063,60*				*57063,60*		
73	Прайс	Модуль сопряжения АСУДД с дорожным контроллером со средствами связи в формате 4G	шт	1	3656796,94	--	3656797	--		--	3656797
					--	--	--	--	3656797	--	
73.1		*Отпускная цена -*			*3613435,71*				*3613435,71*		
73.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*43361,23*				*43361,23*		
74	Прайс	Светофор пешеходный 2х210мм светодиодный(220 V)	шт	6	321017,24	--	1926103	--		--	1926103
					--	--	--	--	1926103	--	
74.1		*Отпускная цена -*			*317210,71*				*1903264,26*		
74.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*3806,53*				*22839,17*		
75	Прайс	Светофор транспортный d.300-300-300	шт	9	461939,15	--	4157452	--		--	4157452
					--	--	--	--	4157452	--	
75.1		*Отпускная цена -*			*456461,61*				*4108154,49*		
75.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*5477,54*				*49297,85*		
76	Прайс	Табло горения сигнала светофора пешеходное	шт	6	691519,48	--	4149117	--		--	4149117
					--	--	--	--	4149117	--	
76.1		*Отпускная цена -*			*683319,64*				*4099917,84*		
76.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*8199,84*				*49199,01*		
77	Прайс	Кнопка вызова пешехода сенсорная	шт	6	513708,36	--	3082250	--		--	3082250
					--	--	--	--	3082250	--	
77.1		*Отпускная цена -*			*507616,96*				*3045701,76*		
77.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*6091,40*				*36548,42*		
78	Прайс	Датчик транспортный (тепловизорный) Видеодетектор Thermicam-2 390	шт	0	3314614,44	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
79	Прайс	Плата печатная интерфейса,TI BPL2	шт	--	829048,47	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
80	Прайс	Плата печатная PGB16I	шт	1	280237,26	--	280237	--		--	280237
					--	--	--	--	280237	--	
80.1		*Отпускная цена -*			*276914,29*				*276914,29*		
80.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*3322,97*				*3322,97*		
81	Прайс	Плата печатная CPU 64 SPOT Module	шт	1	666645,96	--	666646	--		--	666646
					--	--	--	--	666646	--	
81.1		*Отпускная цена -*			*658741,07*				*658741,07*		
81.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*7904,89*				*7904,89*		
82	Прайс	Стойка для монтажа дополнительных плат	шт	1	301295,89	--	301296	--		--	301296
					--	--	--	--	301296	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82.1		*Отпускная цена -*			*297723,21*				*297723,21*		
82.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*3572,68*				*3572,68*		
83	Прайс	Источник питания детекторов AC-DC-350-27	шт	1	60180,56	--	60181	--		--	60181
					--	--	--	--	60181	--	
83.1		*Отпускная цена -*			*59466,96*				*59466,96*		
83.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*713,60*				*713,60*		
84	Прайс	Промышленный коммутатор PowerFlow-2	шт	0	1328695,46	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
85	Прайс	Модуль SFP-6	шт	--	138973,80	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
86	Прайс	SPOT лицензия на периферийное подключение светофорных объектов (ПО на 1 объект)	шт	1	642661,56	--	642662	--		--	642662
					--	--	--	--	642662	--	
86.1		*Отпускная цена -*			*635041,07*				*635041,07*		
86.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*7620,49*				*7620,49*		
87	Прайс	Лицензия на расширение центрального ПО по управлению дорожным движением (SWARCO MIZAR) на один объект	шт	1	1152220,70	--	1152221	--		--	1152221
					--	--	--	--	1152221	--	
87.1		*Отпускная цена -*			*1138558,00*				*1138558,00*		
87.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*13662,70*				*13662,70*		
88	Прайс	Устройство источника бесперебойного питания (ИБП) для светофорного объекта	шт	1	5064711,22	--	5064711	--		--	5064711
					--	--	--	--	5064711	--	
88.1		*Отпускная цена -*			*5004655,36*				*5004655,36*		
88.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*60055,86*				*60055,86*		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								41828866
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						10997065		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						29952036		
		- Сметная прибыль	Тенге							879765	

НДС 12%	5 019 464
ВСЕГО с НДС	46 848 330
Скидка 10%	4 684 833
Итого:	**42 163 497**

Заказчик:
ТОО "Прогресс KZ"
_____ **Мусеев Б.М.**

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

Нургалиева Д.Б
Шортунова М

Форма 2

Заказчик ТОО "Прогресс KZ"

Подрядчик ТОО "СМЭУ-Астана"

Договор

Наименование стройки - г.Нур-Султан.5СО ул.Е 49

Наименование объекта - СО ул.Е 49 - Е 69

АКТ №

приемки выполненных работ за _____2021 год

на Строительство СО ул.Е 49 - Е 69 (передача материалов и оборудования на ответхранение до строительной готовности перекрестков)

(наименование работ и затрат)

Составлен(а) в текущих ценах 2 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
		Строительно-монтажные работы										
1	Е11-060301-0410	Армирование фундаментов.Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	--		19047,20	--	--	--	--	--	--
						19047,20	--	--	--		--	
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	--		40027,73	14379,33	--	--	--	--	--
						25648,40	6845,23	--	--		--	
3	Е11-080101-0202	Основание под фундаменты щебеночное консолей толщ.100мм. Устройство	м3 основания	--		-1209,55	--	--	--	--	--	--
						-1209,55	--	--	--		--	
4	Е11-060301-0409 Изм. и доп. вып. 16	Стакан для консоли (Стакан консоли-80 кг).Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	--		-34798,15	-738,15	--	--	--	--	--
						-34060,00	-389,13	--	--		--	
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	--		3985,29	316,35	--	--	--	--	--
						3668,94	166,77	--	--		--	
6	Е11-330301-0401 Изм. и доп. вып. 1	Установка алюмин. опоры SAL-80M 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	--		32639,05	11843,05	--	--	--	--	--
						20796,00	5627,59	--	--		--	
7	Е11-080101-0202	Основание под фундаменты щебеночное опор толщ.100мм. Устройство	м3 основания	--		-1209,55	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					-1209,55	--	--	--		--	
8	Е11-060301-0409 Изм. и доп. вып. 16	Стакан для опоры (Стакан опоры-80 кг).Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	--	-34798,15	-738,15	--	--	--	--	--
					-34060,00	-389,13	--	--		--	
9	Е11-090701-0108 Изм. и доп. вып. 17	Изготовление и монтаж основания контроллера из уголка 50	т	--	199126,60	1786,60	--	--	--	--	--
					197340,00	926,50	--	--		--	
		Заземление									
10	Ц13-080208-0101 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования	шт.	--	1681,38	66,78	--	--	--	--	--
					1614,60	35,21	--	--		--	
11	Ц13-080208-0202 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	--	258,89	7,73	--	--	--	--	--
					251,16	4,08	--	--		--	
		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	м кабеля	--	199,01	13,71	--	--	--	--	--
					185,30	7,23	--	--		--	
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	м кабеля	--	199,01	13,71	--	--	--	--	--
					185,30	7,23	--	--		--	
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	м кабеля	--	199,01	13,71	--	--	--	--	--
					185,30	7,23	--	--		--	
15	Ц13-080201-0901 Изм. и доп. вып. 17	Кабели FTP 4x2xAWG 22/1 PE Cat 5e, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	--	199,01	13,71	--	--	--	--	--
					185,30	7,23	--	--		--	
16	Ц13-110402-0201	Установка патчкордов.Разъемы штепсельные, количество контактов в разъеме до 14 шт. Включение в аппаратуру	разъем	--	376,74	--	--	--	--	--	--
					376,74	--	--	--		--	
17	Ц13-080201-0501	Монтаж клеммы соединительной.Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2. Присоединение к зажимам	шт.	--	222,36	--	--	--	--	--	--
					222,36	--	--	--		--	
		Монтажные работы									
18	Ц13-100408-0104 Изм. и доп. вып. 17	Монтаж контроллера.Шкаф контроля. Монтаж оборудования	шт.	--	70414,00	--	--	--	--	--	--
					70414,00	--	--	--		--	
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.	--	1616,15	35,15	--	--	--	--	--
					1581,00	18,53	--	--		--	
20	Ц13-080202-1703 Изм. и доп. вып. 17	Светофор пешеходный.Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.	--	10621,20	281,20	--	--	--	--	--
					10340,00	148,24	--	--		--	
21	Ц13-080202-1703 Изм. и доп. вып. 17К=1,5	Светофор транспортный трехлинзовый .Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.	--	24221,13	8711,13	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					15510,00	2946,27	--	--		--	
22	Ц13-080202-1703 Изм. и доп. вып. 17	Табло отсчета времени(пешеход.).Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.	--	10621,20	281,20	--	--	--	--	--
					10340,00	148,24	--	--		--	
23	Е11-270902-0201 Изм. и доп. вып. 11	Установка табличек кнопки вызова пешехода. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100	шт.	--	1070,19	--	--	--	--	--	--
					1070,19	--	--	--		--	
24	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.	--	5327,15	35,15	--	--	--	--	--
					5292,00	18,53	--	--		--	
25	Ц13-110401-0701	Монтаж вентилятора.Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	--	1616,15	35,15	--	--	--	--	--
					1581,00	18,53	--	--		--	
26	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	--	61348,20	--	--	--	--	--	--
					61348,20	--	--	--		--	
27	Ц13-110301-0101 Изм. и доп. вып. 16	3G антенна LP27-Triband.Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	--	962,00	--	--	--	--	--	--
					962,00	--	--	--		--	
28	Ц13-080305-1001 Изм. и доп. вып. 19	Счетчики однофазные. Установка на готовом основании	шт.	--	689,31	35,15	--	--	--	--	--
					654,16	18,53	--	--		--	
29	Ц13-100905-0501	Компоненты сетевые (транспортные и пешеходные светофоры, табло). Конфигурация и настройка	шт.	--	102032,00	--	--	--	--	--	--
					102032,00	--	--	--		--	
30	Ц13-100905-0502	Элемент сетевой(контроллер). Программирование и отладка его работы	сетевой элемент	--	63770,00	--	--	--	--	--	--
					63770,00	--	--	--		--	
31	Ц13-100905-0601 К=0,1	Объект. Испытания контрольные и приемо-сдаточные(включая проведение экспертизы готовности СО к включению)	объект	--	92147,65	--	--	--	--	--	--
					92147,65	--	--	--		--	
32	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.	--	14824,00	--	--	--	--	--	--
					14824,00	--	--	--		--	
33	Ц13-100301-0104	Установка.Плата интерфейса TI BPL2. Плата дополнительная. Установка на готовом месте стойки	шт.	--	3102,00	--	--	--	--	--	--
					3102,00	--	--	--		--	
34	Ц13-100301-0104	Установка.Плата печатная PGB16I. Плата дополнительная. Установка на готовом месте стойки	шт.	--	3102,00	--	--	--	--	--	--
					3102,00	--	--	--		--	
35	Ц13-100301-0104	Установка.Плата печатная CPU 64 SPOT Module. Плата дополнительная. Установка на готовом месте стойки	шт.	--	3102,00	--	--	--	--	--	--
					3102,00	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	Ц13-100602-0104 Изм. и доп. вып. 18	Монтаж стойки для монтажа дополнительных плат (корзина).Стойка дополнительного оборудования. Монтаж оборудования	стойка	--	35928,00	--	--	--	--	--	--
					35928,00	--	--	--		--	
37	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.	--	3162,00	--	--	--	--	--	--
					3162,00	--	--	--		--	
38	Ц13-100303-0110	Установка. Промышленный коммутатор PowerFlow-2.Коммутатор вспомогательный. Монтаж оборудования	шт.	--	12408,00	--	--	--	--	--	--
					12408,00	--	--	--		--	
39	Ц13-100905-0501 К=0,1	Компоненты сетевые (коммутатор). Конфигурация и настройка	шт.	--	10203,20	--	--	--	--	--	--
					10203,20	--	--	--		--	
40	Ц13-110401-0701	Установка модуль SFP-6 . Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	--	1581,00	--	--	--	--	--	--
					1581,00	--	--	--		--	
41	Ц13-100202-0206 Изм. и доп. вып. 18	Устройство источника бесперебойного питания (ИБП).Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования	шт.	--	19926,00	--	--	--	--	--	--
					19926,00	--	--	--		--	
42	Ц13-100905-0502 К=0,1	Лицензия на ПО SPOT на 1 объект.Элемент сетевой(мультиплексор, регенератор). Программирование и отладка его работы	сетевой элемент	--	6377,00	--	--	--	--	--	--
					6377,00	--	--	--		--	
43	С231-050601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	--	5639,00	5639,00	--	--		--	--
					--	1853,00	--	--		--	
		Подключение и настройка оборудования ITS									
44	Ц13-100205-0401 К=0,2	Оборудование. Включение электропитания	статив	--	2656,80	--	--	--	--	--	--
					2656,80	--	--	--		--	
45	Ц13-100905-0501 К=0,2	Конфигурация (тестирование) и настройка оборудования ITS/детекторы/. Конфигурация и настройка	шт.	--	20406,40	--	--	--	--	--	--
					20406,40	--	--	--		--	
		МАТЕРИАЛЫ									
46	Прайс	Арматура, d10мм	кг	--	325,00	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
47	Прайс	Вентилятор HVL отопительный	шт	1	180714,29	--	180714	--	180714	--	195171
		СП - 8%			--	--	--	--		14457	
48	Прайс	Кабель КВББШв 19х1,5	м	--	2384,11	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
49	Прайс	Кабель КВВГ 7х1,5	м	--	824,11	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
50	Прайс	Кабель КВБбШВ 10х1,5	м	--	1392,86	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	Прайс	Кабель FTP 4x2xAWG 22/1 PE Cat 5e	м	--	421,88	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
52	Прайс	Консоль светоф. алюмин. Sal SYG (7м, d. 225мм)	шт	3	1879319,65	--	5637959	--	5637959	--	6088996
		СП - 8%			--	--	--	--		451037	
53	Прайс	Стойка алюм. SAl SYG (5м, d. 120мм)	шт	1	374183,92	--	374184	--	374184	--	404119
		СП - 8%			--	--	--	--		29935	
54	Прайс	Стойка алюм. Sal SYG (4м, d. 120мм)	шт	3	302600,90	--	907803	--	907803	--	980427
		СП - 8%			--	--	--	--		72624	
55	Прайс	Крепление под светофоры BrACKET Alu F-L-183 MM	шт	10	37980,36	--	379804	--	379804	--	410188
		СП - 8%			--	--	--	--		30384	
56	Прайс	Крепление для светофора транспортного д.300-300-300 с хомутом	шт	--	4349,11	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
57	Прайс	Крепление для таймера пешеходного	шт	--	3967,86	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
58	Прайс	Полоса 1500x40x4	шт	--	1204,28	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
59	Прайс	Уголок 50	кг	--	385,70	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
60	Прайс	Счетчик Меркурий 204 ARTM2-02	шт	--	48750,00	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
61	Прайс	Труба д.57x3,5(Мачта для антены 6м оцинков.)	кг	--	468,30	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
62	Прайс	Антенна GSM/3G IsKrA LP27-TriBAnd	шт	1	44546,43	--	44546	--	44546	--	48110
		СП - 8%			--	--	--	--		3564	
63	Прайс	Лента бандажная	м	--	1022,57	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
64	Прайс	Скрепы	шт	--	227,32	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
65	Прайс	Патч-корд UTP 2м.	шт	--	2113,54	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
66	Прайс	Алюминиевая опора SAL-80M цвет анодированный натуральный	шт	6	578675,89	--	3472055	--	3472055	--	3749819
		СП - 8%			--	--	--	--		277764	
67	Прайс	Стакан H2000+400x400x20 (Фунд. стакан для усиленных опор SAL-80M и SAL-11,3)	шт	--	72621,43	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
68	Прайс	Клемма соединительная СК-412 (2,5 мм)	шт	--	90,25	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
69	Прайс	Клемма соединительная СК-413 (2,5 мм)	шт	--	109,11	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		--	
70	Прайс	Клемма соединительная СК-415 (2,5 мм)	шт	--	332,79	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
71	Прайс	Табличка для кнопки вызова пешеходов	шт	--	20500,00	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
		ОБОРУДОВАНИЕ									
72	Прайс	Контроллер интегрированный транспортный	шт	1	4812363,60	--	4812364	--		--	4812364
					--	--	--	--	4812364	--	
72.1		*Отпускная цена -*			*4755300,00*				*4755300,00*		
72.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*57063,60*				*57063,60*		
73	Прайс	Модуль сопряжения АСУДД с дорожным контроллером со средствами связи в формате 4G	шт	1	3656796,94	--	3656797	--		--	3656797
					--	--	--	--	3656797	--	
73.1		*Отпускная цена -*			*3613435,71*				*3613435,71*		
73.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*43361,23*				*43361,23*		
74	Прайс	Светофор пешеходный 2х210мм светодиодный(220 V)	шт	6	321017,24	--	1926103	--		--	1926103
					--	--	--	--	1926103	--	
74.1		*Отпускная цена -*			*317210,71*				*1903264,26*		
74.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*3806,53*				*22839,17*		
75	Прайс	Светофор транспортный d.300-300-300	шт	9	461939,15	--	4157452	--		--	4157452
					--	--	--	--	4157452	--	
75.1		*Отпускная цена -*			*456461,61*				*4108154,49*		
75.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*5477,54*				*49297,85*		
76	Прайс	Табло горения сигнала светофора пешеходное	шт	6	691519,48	--	4149117	--		--	4149117
					--	--	--	--	4149117	--	
76.1		*Отпускная цена -*			*683319,64*				*4099917,84*		
76.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*8199,84*				*49199,01*		
77	Прайс	Кнопка вызова пешехода сенсорная	шт	6	513708,36	--	3082250	--		--	3082250
					--	--	--	--	3082250	--	
77.1		*Отпускная цена -*			*507616,96*				*3045701,76*		
77.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*6091,40*				*36548,42*		
78	Прайс	Датчик транспортный (тепловизорный) Видеодетектор Thermicam-2 390	шт	0	3314614,44	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
79	Прайс	Плата печатная интерфейса,TI BPL2	шт	--	829048,47	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
80	Прайс	Плата печатная PGB16I	шт	1	280237,26	--	280237	--		--	280237
					--	--	--	--	280237	--	
80.1		*Отпускная цена -*			*276914,29*				*276914,29*		
80.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*3322,97*				*3322,97*		
81	Прайс	Плата печатная CPU 64 SPOT Module	шт	1	666645,96	--	666646	--		--	666646
					--	--	--	--	666646	--	
81.1		*Отпускная цена -*			*658741,07*				*658741,07*		
81.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*7904,89*				*7904,89*		
82	Прайс	Стойка для монтажа дополнительных плат	шт	1	301295,89	--	301296	--		--	301296
					--	--	--	--	301296	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82.1		*Отпускная цена -*			*297723,21*				*297723,21*		
82.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*3572,68*				*3572,68*		
83	Прайс	Источник питания детекторов AC-DC-350-27	шт	1	60180,56	--	60181	--		--	60181
					--	--	--	--	60181	--	
83.1		*Отпускная цена -*			*59466,96*				*59466,96*		
83.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*713,60*				*713,60*		
84	Прайс	Промышленный коммутатор PowerFlow-2	шт	0	1328695,46	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
85	Прайс	Модуль SFP-6	шт	--	138973,80	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
86	Прайс	SPOT лицензия на периферийное подключение светофорных объектов (ПО на 1 объект)	шт	1	642661,56	--	642662	--		--	642662
					--	--	--	--	642662	--	
86.1		*Отпускная цена -*			*635041,07*				*635041,07*		
86.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*7620,49*				*7620,49*		
87	Прайс	Лицензия на расширение центрального ПО по управлению дорожным движением (SWARCO MIZAR) на один объект	шт	1	1152220,70	--	1152221	--		--	1152221
					--	--	--	--	1152221	--	
87.1		*Отпускная цена -*			*1138558,00*				*1138558,00*		
87.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*13662,70*				*13662,70*		
88	Прайс	Устройство источника бесперебойного питания (ИБП) для светофорного объекта	шт	1	5064711,22	--	5064711	--		--	5064711
					--	--	--	--	5064711	--	
88.1		*Отпускная цена -*			*5004655,36*				*5004655,36*		
88.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*60055,86*				*60055,86*		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								41828866
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						10997065		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						29952036		
		- Сметная прибыль	Тенге							879765	

НДС 12%	5 019 464
ВСЕГО с НДС	46 848 330
Скидка 10%	4 684 833
Итого:	**42 163 497**

Заказчик:
ТОО "Прогресс KZ"
Мусеев Б.М.

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

Муратова А.Б.
Шорунова

Форма 2

Заказчик ТОО "Прогресс KZ"

Подрядчик ТОО "СМЭУ-Астана"

Договор

Наименование стройки - г.Нур-Султан.5СО ул.Е 49

Наименование объекта - СО ул.Е 49 - Е 70

АКТ №

приемки выполненных работ за _____2021 год

на Строительство СО ул.Е 49 - Е 70 (передача материалов и оборудования на ответхранение до строительной готовности перекрестков)

(наименование работ и затрат)

Составлен(а) в текущих ценах 2 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
		Строительно-монтажные работы										
1	Е11-060301-0410	Армирование фундаментов.Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	--		19047,20	--	--	--	--	--	--
						19047,20	--	--	--		--	
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	--		40027,73	14379,33	--	--	--	--	--
						25648,40	6845,23	--	--		--	
3	Е11-080101-0202	Основание под фундаменты щебеночное консолей толщ.100мм. Устройство	м3 основания	--		-1209,55	--	--	--	--	--	--
						-1209,55	--	--	--		--	
4	Е11-060301-0409 Изм. и доп. вып. 16	Стакан для консоли (Стакан консоли-80 кг).Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	--		-34798,15	-738,15	--	--	--	--	--
						-34060,00	-389,13	--	--		--	
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	--		3985,29	316,35	--	--	--	--	--
						3668,94	166,77	--	--		--	
6	Е11-330301-0401 Изм. и доп. вып. 1	Установка алюмин. опоры SAL-80M 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	--		32639,05	11843,05	--	--	--	--	--
						20796,00	5627,59	--	--		--	
7	Е11-080101-0202	Основание под фундаменты щебеночное опор толщ.100мм. Устройство	м3 основания	--		-1209,55	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					-1209,55	--	--	--		--	
8	Е11-060301-0409 Изм. и доп. вып. 16	Стакан для опоры (Стакан опоры-80 кг).Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	--	-34798,15	-738,15	--	--	--	--	--
					-34060,00	-389,13	--	--		--	
9	Е11-090701-0108 Изм. и доп. вып. 17	Изготовление и монтаж основания контроллера из уголка 50	т	--	199126,60	1786,60	--	--	--	--	--
					197340,00	926,50	--	--		--	
		Заземление									
10	Ц13-080208-0101 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования	шт.	--	1681,38	66,78	--	--	--	--	--
					1614,60	35,21	--	--		--	
11	Ц13-080208-0202 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	--	258,89	7,73	--	--	--	--	--
					251,16	4,08	--	--		--	
		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	м кабеля	--	199,01	13,71	--	--	--	--	--
					185,30	7,23	--	--		--	
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	м кабеля	--	199,01	13,71	--	--	--	--	--
					185,30	7,23	--	--		--	
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	м кабеля	--	199,01	13,71	--	--	--	--	--
					185,30	7,23	--	--		--	
15	Ц13-080201-0901 Изм. и доп. вып. 17	Кабели FTP 4x2xAWG 22/1 PE Cat 5e, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	--	199,01	13,71	--	--	--	--	--
					185,30	7,23	--	--		--	
16	Ц13-110402-0201	Установка патчкордов.Разъемы штепсельные, количество контактов в разъеме до 14 шт. Включение в аппаратуру	разъем	--	376,74	--	--	--	--	--	--
					376,74	--	--	--		--	
17	Ц13-080201-0501	Монтаж клеммы соединительной.Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2. Присоединение к зажимам	шт.	--	222,36	--	--	--	--	--	--
					222,36	--	--	--		--	
		Монтажные работы									
18	Ц13-100408-0104 Изм. и доп. вып. 17	Монтаж контроллера.Шкаф контроля. Монтаж оборудования	шт.	--	70414,00	--	--	--	--	--	--
					70414,00	--	--	--		--	
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.	--	1616,15	35,15	--	--	--	--	--
					1581,00	18,53	--	--		--	
20	Ц13-080202-1703 Изм. и доп. вып. 17	Светофор пешеходный.Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.	--	10621,20	281,20	--	--	--	--	--
					10340,00	148,24	--	--		--	
21	Ц13-080202-1703 Изм. и доп. вып. 17К=1,5	Светофор транспортный трехлинзовый .Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.	--	24221,13	8711,13	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					15510,00	2946,27	--	--		--	
22	Ц13-080202-1703 Изм. и доп. вып. 17	Табло отсчета времени(пешеход.).Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.	--	10621,20	281,20	--	--	--	--	--
					10340,00	148,24	--	--		--	
23	Е11-270902-0201 Изм. и доп. вып. 11	Установка табличек кнопки вызова пешехода. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100	шт.	--	1070,19	--	--	--	--	--	--
					1070,19	--	--	--		--	
24	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.	--	5327,15	35,15	--	--	--	--	--
					5292,00	18,53	--	--		--	
25	Ц13-110401-0701	Монтаж вентилятора.Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	--	1616,15	35,15	--	--	--	--	--
					1581,00	18,53	--	--		--	
26	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	--	61348,20	--	--	--	--	--	--
					61348,20	--	--	--		--	
27	Ц13-110301-0101 Изм. и доп. вып. 16	3G антенна LP27-Triband.Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	--	962,00	--	--	--	--	--	--
					962,00	--	--	--		--	
28	Ц13-080305-1001 Изм. и доп. вып. 19	Счетчики однофазные. Установка на готовом основании	шт.	--	689,31	35,15	--	--	--	--	--
					654,16	18,53	--	--		--	
29	Ц13-100905-0501	Компоненты сетевые (транспортные и пешеходные светофоры, табло). Конфигурация и настройка	шт.	--	102032,00	--	--	--	--	--	--
					102032,00	--	--	--		--	
30	Ц13-100905-0502	Элемент сетевой(контроллер). Программирование и отладка его работы	сетевой элемент	--	63770,00	--	--	--	--	--	--
					63770,00	--	--	--		--	
31	Ц13-100905-0601 К=0,1	Объект. Испытания контрольные и приемо-сдаточные(включая проведение экспертизы готовности СО к включению)	объект	--	92147,65	--	--	--	--	--	--
					92147,65	--	--	--		--	
32	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.	--	14824,00	--	--	--	--	--	--
					14824,00	--	--	--		--	
33	Ц13-100301-0104	Установка.Плата интерфейса TI BPL2. Плата дополнительная. Установка на готовом месте стойки	шт.	--	3102,00	--	--	--	--	--	--
					3102,00	--	--	--		--	
34	Ц13-100301-0104	Установка.Плата печатная PGB16I. Плата дополнительная. Установка на готовом месте стойки	шт.	--	3102,00	--	--	--	--	--	--
					3102,00	--	--	--		--	
35	Ц13-100301-0104	Установка.Плата печатная CPU 64 SPOT Module. Плата дополнительная. Установка на готовом месте стойки	шт.	--	3102,00	--	--	--	--	--	--
					3102,00	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	Ц13-100602-0104 Изм. и доп. вып. 18	Монтаж стойки для монтажа дополнительных плат (корзина).Стойка дополнительного оборудования. Монтаж оборудования	стойка	--	35928,00	--	--	--	--	--	--
					35928,00	--	--	--		--	
37	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.	--	3162,00	--	--	--	--	--	--
					3162,00	--	--	--		--	
38	Ц13-100303-0110	Установка. Промышленный коммутатор PowerFlow-2.Коммутатор вспомогательный. Монтаж оборудования	шт.	--	12408,00	--	--	--	--	--	--
					12408,00	--	--	--		--	
39	Ц13-100905-0501 К=0,1	Компоненты сетевые (коммутатор). Конфигурация и настройка	шт.	--	10203,20	--	--	--	--	--	--
					10203,20	--	--	--		--	
40	Ц13-110401-0701	Установка модуль SFP-6 . Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	--	1581,00	--	--	--	--	--	--
					1581,00	--	--	--		--	
41	Ц13-100202-0206 Изм. и доп. вып. 18	Устройство источника бесперебойного питания (ИБП).Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования	шт.	--	19926,00	--	--	--	--	--	--
					19926,00	--	--	--		--	
42	Ц13-100905-0502 К=0,1	Лицензия на ПО SPOT на 1 объект.Элемент сетевой(мультиплексор, регенератор). Программирование и отладка его работы	сетевой элемент	--	6377,00	--	--	--	--	--	--
					6377,00	--	--	--		--	
43	С231-050601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	--	5639,00	5639,00	--	--		--	--
					--	1853,00	--	--		--	
		Подключение и настройка оборудования ITS									
44	Ц13-100205-0401 К=0,2	Оборудование. Включение электропитания	статив	--	2656,80	--	--	--	--	--	--
					2656,80	--	--	--		--	
45	Ц13-100905-0501 К=0,2	Конфигурация (тестирование) и настройка оборудования ITS/детекторы/. Конфигурация и настройка	шт.	--	20406,40	--	--	--	--	--	--
					20406,40	--	--	--		--	
		МАТЕРИАЛЫ									
46	Прайс	Арматура, d10мм	кг	--	325,00	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
47	Прайс	Вентилятор HVL отопительный	шт	1	180714,29	--	180714	--	180714	--	195171
		СП - 8%			--	--	--	--		14457	
48	Прайс	Кабель КВББШв 19х1,5	м	--	2384,11	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
49	Прайс	Кабель КВВГ 7х1,5	м	--	824,11	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
50	Прайс	Кабель КВБбШВ 10х1,5	м	--	1392,86	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	Прайс	Кабель FTP 4x2xAWG 22/1 PE Cat 5e	м	--	421,88	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
52	Прайс	Консоль светоф. алюмин. Sal SYG (7м, d. 225мм)	шт	3	1879319,65	--	5637959	--	5637959	--	6088996
		СП - 8%			--	--	--	--		451037	
53	Прайс	Стойка алюм. SAl SYG (5м, d. 120мм)	шт	1	374183,92	--	374184	--	374184	--	404119
		СП - 8%			--	--	--	--		29935	
54	Прайс	Стойка алюм. Sal SYG (4м, d. 120мм)	шт	3	302600,90	--	907803	--	907803	--	980427
		СП - 8%			--	--	--	--		72624	
55	Прайс	Крепление под светофоры BrACKET Alu F-L-183 MM	шт	10	37980,36	--	379804	--	379804	--	410188
		СП - 8%			--	--	--	--		30384	
56	Прайс	Крепление для светофора транспортного д.300-300-300 с хомутом	шт	--	4349,11	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
57	Прайс	Крепление для таймера пешеходного	шт	--	3967,86	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
58	Прайс	Полоса 1500x40x4	шт	--	1204,28	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
59	Прайс	Уголок 50	кг	--	385,70	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
60	Прайс	Счетчик Меркурий 204 ARTM2-02	шт	--	48750,00	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
61	Прайс	Труба д.57x3,5(Мачта для антены 6м оцинков.)	кг	--	468,30	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
62	Прайс	Антенна GSM/3G IsKrA LP27-TriBAnd	шт	1	44546,43	--	44546	--	44546	--	48110
		СП - 8%			--	--	--	--		3564	
63	Прайс	Лента бандажная	м	--	1022,57	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
64	Прайс	Скрепы	шт	--	227,32	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
65	Прайс	Патч-корд UTP 2м.	шт	--	2113,54	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
66	Прайс	Алюминиевая опора SAL-80M цвет анодированный натуральный	шт	6	578675,89	--	3472055	--	3472055	--	3749819
		СП - 8%			--	--	--	--		277764	
67	Прайс	Стакан H2000+400x400x20 (Фунд. стакан для усиленных опор SAL-80M и SAL-11,3)	шт	--	72621,43	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
68	Прайс	Клемма соединительная СК-412 (2,5 мм)	шт	--	90,25	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
69	Прайс	Клемма соединительная СК-413 (2,5 мм)	шт	--	109,11	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		--	
70	Прайс	Клемма соединительная СК-415 (2,5 мм)	шт	--	332,79	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
71	Прайс	Табличка для кнопки вызова пешеходов	шт	--	20500,00	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
		ОБОРУДОВАНИЕ									
72	Прайс	Контроллер интегрированный транспортный	шт	1	4812363,60	--	4812364	--		--	4812364
					--	--	--	--	4812364	--	
72.1		*Отпускная цена -*			*4755300,00*				*4755300,00*		
72.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*57063,60*				*57063,60*		
73	Прайс	Модуль сопряжения АСУДД с дорожным контроллером со средствами связи в формате 4G	шт	1	3656796,94	--	3656797	--		--	3656797
					--	--	--	--	3656797	--	
73.1		*Отпускная цена -*			*3613435,71*				*3613435,71*		
73.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*43361,23*				*43361,23*		
74	Прайс	Светофор пешеходный 2х210мм светодиодный(220 V)	шт	6	321017,24	--	1926103	--		--	1926103
					--	--	--	--	1926103	--	
74.1		*Отпускная цена -*			*317210,71*				*1903264,26*		
74.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*3806,53*				*22839,17*		
75	Прайс	Светофор транспортный d.300-300-300	шт	9	461939,15	--	4157452	--		--	4157452
					--	--	--	--	4157452	--	
75.1		*Отпускная цена -*			*456461,61*				*4108154,49*		
75.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*5477,54*				*49297,85*		
76	Прайс	Табло горения сигнала светофора пешеходное	шт	6	691519,48	--	4149117	--		--	4149117
					--	--	--	--	4149117	--	
76.1		*Отпускная цена -*			*683319,64*				*4099917,84*		
76.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*8199,84*				*49199,01*		
77	Прайс	Кнопка вызова пешехода сенсорная	шт	6	513708,36	--	3082250	--		--	3082250
					--	--	--	--	3082250	--	
77.1		*Отпускная цена -*			*507616,96*				*3045701,76*		
77.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*6091,40*				*36548,42*		
78	Прайс	Датчик транспортный (тепловизорный) Видеодетектор Thermicam-2 390	шт	0	3314614,44	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
79	Прайс	Плата печатная интерфейса,TI BPL2	шт	--	829048,47	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
80	Прайс	Плата печатная PGB16I	шт	1	280237,26	--	280237	--		--	280237
					--	--	--	--	280237	--	
80.1		*Отпускная цена -*			*276914,29*				*276914,29*		
80.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*3322,97*				*3322,97*		
81	Прайс	Плата печатная CPU 64 SPOT Module	шт	1	666645,96	--	666646	--		--	666646
					--	--	--	--	666646	--	
81.1		*Отпускная цена -*			*658741,07*				*658741,07*		
81.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*7904,89*				*7904,89*		
82	Прайс	Стойка для монтажа дополнительных плат	шт	1	301295,89	--	301296	--		--	301296
					--	--	--	--	301296	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82.1		*Отпускная цена -*			*297723,21*				*297723,21*		
82.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*3572,68*				*3572,68*		
83	Прайс	Источник питания детекторов AC-DC-350-27	шт	1	60180,56	--	60181	--		--	60181
					--	--	--	--	60181	--	
83.1		*Отпускная цена -*			*59466,96*				*59466,96*		
83.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*713,60*				*713,60*		
84	Прайс	Промышленный коммутатор PowerFlow-2	шт	0	1328695,46	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
85	Прайс	Модуль SFP-6	шт	--	138973,80	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
86	Прайс	SPOT лицензия на периферийное подключение светофорных объектов (ПО на 1 объект)	шт	1	642661,56	--	642662	--		--	642662
					--	--	--	--	642662	--	
86.1		*Отпускная цена -*			*635041,07*				*635041,07*		
86.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*7620,49*				*7620,49*		
87	Прайс	Лицензия на расширение центрального ПО по управлению дорожным движением (SWARCO MIZAR) на один объект	шт	1	1152220,70	--	1152221	--		--	1152221
					--	--	--	--	1152221	--	
87.1		*Отпускная цена -*			*1138558,00*				*1138558,00*		
87.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*13662,70*				*13662,70*		
88	Прайс	Устройство источника бесперебойного питания (ИБП) для светофорного объекта	шт	1	5064711,22	--	5064711	--		--	5064711
					--	--	--	--	5064711	--	
88.1		*Отпускная цена -*			*5004655,36*				*5004655,36*		
88.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*60055,86*				*60055,86*		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								41828866
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						10997065		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						29952036		
		- Сметная прибыль	Тенге							879765	

НДС 12%	5 019 464
ВСЕГО с НДС	46 848 330
Скидка 10%	4 684 833
Итого:	**42 163 497**

Заказчик:
ТОО "Прогресс KZ"
Мусеев Б.М.

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