ПРОСИМ ВЕРНУТЬ ПОСЛЕ ПОДПИСАНИЯ

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 **2022г.**

№ п/п	Наименование видов работ	Ед.изм.	Кол-во объектов	Цена за единицу	Сумма
1	2	3	4	5	6
4	Работы по монтажу обрудования на светофорном объекте ул.Е 49 - ул.Е 68	усл	1	4 994 580,00	4 994 580
	Скидка 10%				499 458
	ИТОГО :				**4 495 122**
	В том числе НДС:				481 620

Заказчик:
Товарищество с ограниченной ответственностью "Прогресс KZ "

Исполнитель:
Товарищество с ограниченной ответственностью "СМЭУ Астана"

ПРОСИМ ВЕРНУТЬ ПОСЛЕ ПОДПИСАНИЯ

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Прогресс KZ "

Подрядчик : Товарищество с ограниченной ответственностью "СМЭУ Астана"

Наименование строительства и его адрес: Работы по монтажу оборудования на светофорных объектах в г.Нур-Султан в рамках строительства объекта: "Строительство 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 2022г.

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 подъездных дорог к социальным объектам. Строительство ул. Е 49 на участке от ул.Е 67 до ул. Е 22"	**103 484 573,00**	4 013 501,79							481 620,21	4 495 122,00
Итого к оплате с НДС:		**4 013 501,79**							**481 620,21**	**4 495 122,00**

Заказчик:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Прогресс KZ"

Подрядчик:

Товарищество с ограниченной ответственностью "СМЭУ Астана"

ПРОСИМ ВЕРНУТЬ ПОСЛЕ ПОДПИСАНИЯ

Форма 2

Заказчик ТОО "Прогресс KZ"

Исполнитель ТОО "СМЭУ-Астана"

Договор №89 от 17.08.2021 г.

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

Наименование объекта - СО ул.Е 49 - Е 68

АКТ №

приемки выполненных работ за _____2022 год

на **Строительство СО ул.Е 49 - Е 68**

(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	0,064		19047,20	--	1219	--	--	1109	2515
		НР - 91%; СП - 8%				19047,20	--	1219	--		186	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	11,6	0,7424	1642,00		1219				
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		40027,73	14379,33	120083	43138	--	77985	213913
		НР - 80%; СП - 8%				25648,40	6845,23	76945	20536		15845	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	14,8	44,4	1733,00		76945				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,85	8,55							
2.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,97	5,91		5729,00		33858			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,97	5,91		2647,00		15644			
2.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,88	2,64		3515,00		9280			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	2,64		1853,00		4892			
3	Е11-080101-0202	Основание под фундаменты щебеночное консолей толщ.100мм. Устройство	м3 основания	0,3		-1209,55	--	-363	--	--	-337	-756
		НР - 93%; СП - 8%				-1209,55	--	-363	--		-56	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,255	1423,00		-363				
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		-34798,15	-738,15	-8352	-177	--	-7524	-17146
		НР - 91%; СП - 8%				-34060,00	-389,13	-8174	-93		-1270	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	20	4,8	1703,00		-8174				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,21	0,0504							
4.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,0504		3515,00		177			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,0504		-1853,00		-93			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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		3985,29	316,35	15941	1265	--	12274	30473
		НР - 80%; СП - 8%				3668,94	166,77	14676	667		2257	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,98	7,92	1853,00		14676				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,09	0,36							
5.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,09	0,36		3515,00		1265			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,36		1853,00		667			
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	5		32639,05	11843,05	163195	59215	--	105694	290401
		НР - 80%; СП - 8%				20796,00	5627,59	103980	28138		21511	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	12	60	1733,00		103980				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,33	11,65							
6.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,65	8,25		5729,00		47264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	8,25		2647,00		21838			
6.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,68	3,4		3515,00		11951			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	3,4		1853,00		6300			
7	Е11-080101-0202	Основание под фундаменты щебеночное опор толщ.100мм. Устройство	м3 основания	0,5		-1209,55	--	-605	--	--	-562	-1261
		НР - 93%; СП - 8%				-1209,55	--	-605	--		-93	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,425	1423,00		-605				
8	Е11-060301-0409 Изм. и доп. вып. 16	Стакан для опоры (Стакан опоры-80 кг).Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	0,4		-34798,15	-738,15	-13919	-296	--	-12539	-28575
		НР - 91%; СП - 8%				-34060,00	-389,13	-13624	-156		-2117	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	20	8	1703,00		-13624				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,21	0,084							
8.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,084		3515,00		295			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,084		-1853,00		-156			
9	Е11-090701-0108 Изм. и доп. вып. 17	Изготовление и монтаж основания контроллера из уголка 50	т	0,032		199126,60	1786,60	6372	58	--	4378	11610
		НР - 69%; СП - 8%				197340,00	926,50	6315	30		860	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	110	3,52	1794,00		6315				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5	0,016							
9.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,0096		13,00		0			
9.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5	0,016		3515,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,016		1853,00		30			
9.5	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9	0,0288		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		1681,38	66,78	5044	201	--	3564	9296
		НР - 72%; СП - 8%				1614,60	35,21	4844	106		689	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,9	2,7	1794,00		4844				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,019	0,057							
10.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,019	0,057		3515,00		200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,057		1853,00		106			
11	Ц13-080208-0202 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	7,5		258,89	7,73	1942	58	--	1378	3586
		НР - 72%; СП - 8%				251,16	4,08	1884	31		266	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	1,05	1794,00		1884				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0165							
11.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	0,0165		3515,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,0165		1853,00		31			
		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	150,5		199,01	13,71	29951	2063	--	20863	54879
		НР - 72%; СП - 8%				185,30	7,23	27888	1088		4065	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	15,05	1853,00		27888				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0039	0,5869							
12.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,58695		3515,00		2063			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,58695		1853,00		1088			
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	99		199,01	13,71	19702	1358	--	13724	36100
		НР - 72%; СП - 8%				185,30	7,23	18345	716		2674	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	9,9	1853,00		18345				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0039	0,3861							
13.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,3861		3515,00		1357			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,3861		1853,00		715			
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	69,5		199,01	13,71	13831	952	--	9634	25342
		НР - 72%; СП - 8%				185,30	7,23	12878	502		1877	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	6,95	1853,00		12878				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0039	0,2711							
14.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,27105		3515,00		953			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,27105		1853,00		502			
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	442		199,01	13,71	87962	6060	--	61271	161171
		НР - 72%; СП - 8%				185,30	7,23	81903	3196		11939	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	44,2	1853,00		81903				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0039	1,7238							
15.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	1,7238		3515,00		6059			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	1,7238		1853,00		3194			
16	Ц13-110402-0201	Установка патчкордов.Разъемы штепсельные, количество контактов в разъеме до 14 шт. Включение в аппаратуру	разъем	3		376,74	--	1130	--	--	848	2136
		НР - 75%; СП - 8%				376,74	--	1130	--		158	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,21	0,63	1794,00		1130				
17	Ц13-080201-0501	Монтаж клеммы соединительной.Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2. Присоединение к зажимам	шт.	85		222,36	--	18901	--	--	13608	35110
		НР - 72%; СП - 8%				222,36	--	18901	--		2601	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,12	10,2	1853,00		18901				
		Монтажные работы										
18	Ц13-100408-0104 Изм. и доп. вып. 17	Монтаж контроллера.Шкаф контроля. Монтаж оборудования	шт.	1		70414,00	--	70414	--	--	42953	122436
		НР - 61%; СП - 8%				70414,00	--	70414	--		9069	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	38	38	1853,00		70414				
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		1616,15	35,15	1616	36	--	1200	3041
		НР - 75%; СП - 8%				1581,00	18,53	1581	19		225	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1	1	1581,00		1581				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
19.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		3515,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1853,00		19			
20	Ц13-080202-1703 Изм. и доп. вып. 17	Светофор пешеходный.Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.	6		10621,20	281,20	63727	1687	--	45309	117759
		НР - 72%; СП - 8%				10340,00	148,24	62040	889		8723	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	5	30	2068,00		62040				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08	0,48							
20.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,48		3515,00		1687			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,48		1853,00		889			
21	Ц13-080202-1703 Изм. и доп. вып. 17К=1,5	Светофор транспортный трехлинзовый .Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.	9		24221,13	8711,13	217990	78400	--	119597	364594
		НР - 72%; СП - 8%				15510,00	2946,27	139590	26516		27007	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	7,5	67,5	2068,00		139590				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,59	14,31							
21.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	1,47	13,23		5639,00		74604			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,47	13,23		1853,00		24515			
21.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,12	1,08		3515,00		3796			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	1,08		1853,00		2001			
22	Ц13-080202-1703 Изм. и доп. вып. 17	Табло отсчета времени(пешеход.).Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.	6		10621,20	281,20	63727	1687	--	45309	117759
		НР - 72%; СП - 8%				10340,00	148,24	62040	889		8723	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	5	30	2068,00		62040				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08	0,48							
22.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,48		3515,00		1687			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,48		1853,00		889			
23	Е11-270902-0201 Изм. и доп. вып. 11	Установка табличек кнопки вызова пешехода. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100	шт.	6		1070,19	--	6421	--	--	6935	14424
		НР - 108%; СП - 8%				1070,19	--	6421	--		1068	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,69	4,14	1551,00		6421				
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.	6		5327,15	35,15	31963	211	--	22941	59297
		НР - 72%; СП - 8%				5292,00	18,53	31752	111		4392	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	3	18	1764,00		31752				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,06							
24.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,06		3515,00		211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,06		1853,00		111			
25	Ц13-110401-0701	Монтаж вентилятора.Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1		1616,15	35,15	1616	36	--	1200	3041
		НР - 75%; СП - 8%				1581,00	18,53	1581	19		225	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1	1	1581,00		1581				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
25.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		3515,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1853,00		19			
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	1		61348,20	--	61348	--	--	46625	116610
		НР - 76%; СП - 8%				61348,20	--	61348	--		8638	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	35,4	35,4	1733,00		61348				
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.	1		962,00	--	962	--	--	722	1818

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 75%; СП - 8%				962,00	--	962	--		135	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,5	0,5	1924,00		962				
28	Ц13-080305-1001 Изм. и доп. вып. 19	Счетчики однофазные. Установка на готовом основании	шт.	1		689,31	35,15	689	36	--	484	1267
		НР - 72%; СП - 8%				654,16	18,53	654	19		94	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,34	0,34	1924,00		654				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
28.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		3515,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1853,00		19			
29	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	
29.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	16	16	3346,00		53536				
29.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	16	16	3031,00		48496				
30	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	
30.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	10	10	3346,00		33460				
30.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	10	10	3031,00		30310				
31	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	
31.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	14,45	14,45	3346,00		48350				
31.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	14,45	14,45	3031,00		43798				
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.	5		14824,00	--	74120	--	--	45213	128880
		НР - 61%; СП - 8%				14824,00	--	74120	--		9547	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	8	40	1853,00		74120				
33	Ц13-100301-0104	Установка.Плата интерфейса TI BPL2. Плата дополнительная. Установка на готовом месте стойки	шт.	2		3102,00	--	6204	--	--	3784	10788
		НР - 61%; СП - 8%				3102,00	--	6204	--		799	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	2	4	1551,00		6204				
34	Ц13-100301-0104	Установка.Плата печатная PGB16I. Плата дополнительная. Установка на готовом месте стойки	шт.	1		3102,00	--	3102	--	--	1892	5394
		НР - 61%; СП - 8%				3102,00	--	3102	--		400	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	2	2	1551,00		3102				
35	Ц13-100301-0104	Установка.Плата печатная CPU 64 SPOT Module. Плата дополнительная. Установка на готовом месте стойки	шт.	1		3102,00	--	3102	--	--	1892	5394
		НР - 61%; СП - 8%				3102,00	--	3102	--		400	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	2	2	1551,00		3102				
36	Ц13-100602-0104 Изм. и доп. вып. 18	Монтаж стойки для монтажа дополнительных плат (корзина).Стойка дополнительного оборудования. Монтаж оборудования	стойка	1		35928,00	--	35928	--	--	21916	62472
		НР - 61%; СП - 8%				35928,00	--	35928	--		4628	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	18	18	1996,00		35928				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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	Ц13-110401-0702	Установка. Источник питания детекторов RSP500-48. Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 10 кг. Монтаж оборудования	шт.	1		3162,00	--	3162	--	--	2372	5976
		НР - 75%; СП - 8%				3162,00	--	3162	--		443	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	2	2	1581,00		3162				
39	Ц13-100303-0110	Установка. Промышленный коммутатор PowerFlow-2.Коммутатор вспомогательный. Монтаж оборудования	шт.	1		12408,00	--	12408	--	--	7569	21575
		НР - 61%; СП - 8%				12408,00	--	12408	--		1598	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	8	8	1551,00		12408				
40	Ц13-100905-0501 К=0,1	Компоненты сетевые (коммутатор). Конфигурация и настройка	шт.	1		10203,20	--	10203	--	--	6224	17741
		НР - 61%; СП - 8%				10203,20	--	10203	--		1314	
40.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	1,6	1,6	3346,00		5354				
40.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	1,6	1,6	3031,00		4850				
41	Ц13-110401-0701	Установка модуль SFP-6 . Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	2		1581,00	--	3162	--	--	2372	5976
		НР - 75%; СП - 8%				1581,00	--	3162	--		443	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1	2	1581,00		3162				
42	Ц13-100202-0206 Изм. и доп. вып. 18	Устройство источника бесперебойного питания (ИБП).Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования	шт.	1		19926,00	--	19926	--	--	12155	34647
		НР - 61%; СП - 8%				19926,00	--	19926	--		2566	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	9	9	2214,00		19926				
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		6377,00	--	6377	--	--	3890	11088
		НР - 61%; СП - 8%				6377,00	--	6377	--		821	
43.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	1	1	3346,00		3346				
43.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	1	1	3031,00		3031				
44	С231-050601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	10		5639,00	5639,00	56390	56390		--	60901
		СП - 8%				--	1853,00	--	18530		4511	
		Подключение и настройка оборудования ITS										
45	Ц13-100205-0401 К=0,2	Оборудование. Включение электропитания	статив	5		2656,80	--	13284	--	--	8103	23098
		НР - 61%; СП - 8%				2656,80	--	13284	--		1711	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	1,2	6	2214,00		13284				
46	Ц13-100905-0501 К=0,2	Конфигурация (тестирование) и настройка оборудования ITS/детекторы/. Конфигурация и настройка	шт.	5		20406,40	--	102032	--	--	62240	177413
		НР - 61%; СП - 8%				20406,40	--	102032	--		13142	
46.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	3,2	16	3346,00		53536				
46.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	3,2	16	3031,00		48496				
		МАТЕРИАЛЫ										
47	Прайс	Арматура, d10мм	кг	64		325,00	--	20800	--	20800	--	22464
		СП - 8%				--	--	--	--		1664	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	Прайс	Вентилятор HVL отопительный	шт	1	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
49	Прайс	Кабель КВББШв 19х1,5	м	150,5	2384,11	--	358809	--	358809	--	387514
		СП - 8%			--	--	--	--		28705	
50	Прайс	Кабель КВВГ 7х1,5	м	99	824,11	--	81587	--	81587	--	88114
		СП - 8%			--	--	--	--		6527	
51	Прайс	Кабель КВБбШВ 10х1,5	м	69,5	1392,86	--	96804	--	96804	--	104548
		СП - 8%			--	--	--	--		7744	
52	Прайс	Кабель FTP 4x2xAWG 22/1 PE Cat 5e	м	442	421,88	--	186471	--	186471	--	201389
		СП - 8%			--	--	--	--		14918	
53	Прайс	Консоль светоф. алюмин. Sal SYG (7м, d. 225мм)	шт	3	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
54	Прайс	Стойка алюм. SAl SYG (5м, d. 120мм)	шт	1	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
55	Прайс	Стойка алюм. Sal SYG (4м, d. 120мм)	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	1204,28	--	6021	--	6021	--	6503
		СП - 8%			--	--	--	--		482	
60	Прайс	Уголок 50	кг	50	385,70	--	19285	--	19285	--	20828
		СП - 8%			--	--	--	--		1543	
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	40	1022,57	--	40903	--	40903	--	44175
		СП - 8%			--	--	--	--		3272	
65	Прайс	Скрепы	шт	41	227,32	--	9320	--	9320	--	10066
		СП - 8%			--	--	--	--		746	
66	Прайс	Патч-корд UTP 2м.	шт	3	2113,54	--	6341	--	6341	--	6848
		СП - 8%			--	--	--	--		507	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67	Прайс	Алюминиевая опора SAL-80M цвет анодированный натуральный	шт	5	-- --	-- --	-- --	-- --	--	-- --	--
68	Прайс	Стакан H2000+400x400x20 (Фунд. стакан для усиленных опор SAL-80M и SAL-11,3) *СП - 8%*	шт	6	72621,43 --	-- --	435729 --	-- --	435729	-- 34858	470587
69	Прайс	Клемма соединительная СК-412 (2,5 мм) *СП - 8%*	шт	46	90,25 --	-- --	4152 --	-- --	4152	-- 332	4484
70	Прайс	Клемма соединительная СК-413 (2,5 мм) *СП - 8%*	шт	29	109,11 --	-- --	3164 --	-- --	3164	-- 253	3417
71	Прайс	Клемма соединительная СК-415 (2,5 мм) *СП - 8%*	шт	10	332,79 --	-- --	3328 --	-- --	3328	-- 266	3594
72	Прайс	Табличка для кнопки вызова пешеходов *СП - 8%*	шт	6	20500,00 --	-- --	123000 --	-- --	123000	-- 9840	132840
		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	Табло горения сигнала светофора пешеходное	шт	6	0,00 --	-- --	-- --	-- --		-- --	--
78	Прайс	Кнопка вызова пешехода сенсорная	шт	6	0,00 --	-- --	-- --	-- --		-- --	--
79	Прайс	Датчик транспортный (тепловизорный) Видеодетектор Thermicam-2 390	шт	5	0,00 --	-- --	-- --	-- --		-- --	--
80	Прайс	Плата печатная интерфейса,TI BPL2	шт	2	0,00 --	-- --	-- --	-- --		-- --	--
81	Прайс	Плата печатная PGB16I	шт	1	0,00 --	-- --	-- --	-- --		-- --	--
82	Прайс	Плата печатная CPU 64 SPOT Module	шт	1	0,00 --	-- --	-- --	-- --		-- --	--
83	Прайс	Стойка для монтажа дополнительных плат	шт	1	0,00 --	-- --	-- --	-- --		-- --	--
84	Прайс	Источник питания детекторов AC-DC-350-27	шт	--	0,00 --	-- --	-- --	-- --		-- --	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85	Прайс	Источник питания детекторов RSP500-48	шт	1	63250,00	--	63250	--		--	63250
					--	--	--	--	63250	--	
85.1		*Отпускная цена -*			*62500,00*				*62500,00*		
85.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*750,00*				*750,00*		
86	Прайс	Промышленный коммутатор PowerFlow-2	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
87	Прайс	Модуль SFP-6	шт	2	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
88	Прайс	SPOT лицензия на периферийное подключение светофорных объектов (ПО на 1 объект)	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
89	Прайс	Лицензия на расширение центрального ПО по управлению дорожным движением (SWARCO MIZAR) на один объект	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
90	Прайс	Устройство источника бесперебойного питания (ИБП) для светофорного объекта	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								4459446
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1337485				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					252378			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					101753			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1505078		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						63250		
		- Накладные расходы	Тенге							975615	
		- Сметная прибыль	Тенге							325646	
		НДС 12%									535 134
		ВСЕГО с НДС									4 994 580
		Скидка 10%									499 458
		Итого:									**4 495 122**

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

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