Форма № 2

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Прогресс KZ "

Исполнитель : Товарищество с ограниченной ответственностью "СМЭУ Астана"

Основание: Договор № 15-12/20 С от 15.12.2020г.

Наименование строительства и его адрес: Монтаж оборудования на светофорных объектах в г.Нур-Султан

АКТ

сдачи-приемки выполненных работ за ноябрь 2021г.

№ п/п	Наименование видов работ	Ед.изм.	Кол-во объектов	Цена за единицу	Сумма
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
1	Монтаж оборудования на светофорных объектах в г.Нур-Султан: ул.№ 429 - ПК1+60	усл	1	4 624 198,00	4 624 198,00
2	Монтаж оборудования на светофорных объектах в г.Нур-Султан: ул.№ 429 - ул.№517	усл	1	6 805 663,00	6 805 663,00
	Скидка 10%				1 142 986,00
	ИТОГО :				**10 286 875,00**
	В том числе НДС:				1 102 165,18

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: Монтаж оборудования на светофорных объектах в г.Нур-Султан

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ и затрат за ноябрь 2021г.

код заказчика	код подрядчика	договор		источник финансирования	организац правовая форма	
		номер	дата	наименование.код	наименование	код
		15-12/20С	15.12.2020			

Наименование пусковых комплексов, объектов работ.	Стоимость выполненых работ и затрат								налог на добавленую стоимость	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	стр.-монт работы в сметном базовом уровне цен 2001г.	из них		ст-сть проч. затрат не входящих в состав СМР в базисных ценах 2001 г	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце СМР	по монтажу оборудования		на приобретение материалов,об ор.и мебели	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Монтаж оборудования на светофорных объектах в г.Нур-Султан	**59 709 423,00**	9 184 709,82							1 102 165,18	10 286 875,00
Итого к оплате с НДС:		**9 184 709,82**							**1 102 165,18**	**10 286 875,00**

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 № 15-12/20С от 15.12.2020 г.

Наименование стройки - г.Нур-Султан.2СО ул.429

Наименование объекта - СО ул.№ 429 -ул. № 517

АКТ ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ за Ноябрь 2021 г.

на Монтаж светофорного объекта ул.№ 429 -ул. № 517

(наименование работ и затрат)

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2020 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	Е11-010205-0407	Копание ям с откосами вручную без креплений для фундамента контроллера.Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 3	м3 грунта	--		2901,60	--	--	--	--	--	--
						2901,60	--	--	--		--	
2	Е11-010205-1302	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	--		667,74	--	--	--	--	--	--
						667,74	--	--	--		--	
3	С341-020101-0115 класс груза 1, k=1	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	--		51,00	--	--	--		--	--
						--	--	--	--		--	
4	Е11-080101-0202	Основание под фундаменты щебеночное контроллера толщ.100мм. Устройство	м3 основания	--		1089,70	--	--	--	--	--	--
						1089,70	--	--	--		--	
5	Е11-060101-0101	Устройство бетонного фундамента.Подготовка бетонная. Устройство	м3	--		1583,49	3,99	--	--	--	--	--
						1579,50	2,17	--	--		--	
6	Е11-060301-0410	Армирование фундаментов.Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,04		17168,00	--	687	--	--	625	1417
		НР - 91%; СП - 8%				17168,00	--	687	--		105	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	11,6	0,464	1480,60		687				
7	Е11-330301-0402 Изм. и доп. вып. 1	Установка консолей/с установкой фундаментного стакана и щебеночной подготовки/.Опоры стальные массой до 1 т с количеством анкерных болтов до 12. Установка на наружных фундаментах с поля	опора	4		36602,31	13484,71	146409	53939	--	93720	259340
		НР - 80%; СП - 8%				23117,60	6170,02	92470	24680		19210	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	14,8	59,2	1561,99		92470				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,85	11,4							
7.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,97	7,88		5475,00		43143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,97	7,88		2386,00		18802			
7.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,88	3,52		3067,00		10796			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	3,52		1670,00		5878			
8	Е11-080101-0202	Основание под фундаменты щебеночное консолей толщ.100мм. Устройство	м3 основания	0,4		-1089,70	--	-436	--	--	-405	-909
		НР - 93%; СП - 8%				-1089,70	--	-436	--		-67	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,34	-1282,35		-436				
9	Е11-060301-0409 Изм. и доп. вып. 16	Стакан для консоли (Стакан консоли-80 кг).Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	0,32		-31344,07	-644,07	-10030	-206	--	-9042	-20598
		НР - 91%; СП - 8%				-30700,00	-350,70	-9824	-112		-1526	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	20	6,4	-1535,00		-9824				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,21	0,0672							
9.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,0672		3067,00		206			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,0672		-1670,00		-112			
10	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		3582,63	276,03	14331	1104	--	11062	27424
		НР - 80%; СП - 8%				3306,60	150,30	13226	601		2031	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,98	7,92	1669,95		13226				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,09	0,36							
10.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,09	0,36		3067,00		1104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,36		1670,00		601			
11	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	6		29863,31	11119,31	179180	66716	--	114319	316979
		НР - 80%; СП - 8%				18744,00	5072,50	112464	30435		23480	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	12	72	1562,00		112464				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,33	13,98							
11.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,65	9,9		5475,00		54203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	9,9		2386,00		23621			
11.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,68	4,08		3067,00		12513			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	4,08		1670,00		6814			
12	Е11-080101-0202	Основание под фундаменты щебеночное опор толщ.100мм. Устройство	м3 основания	0,6		-1089,70	--	-654	--	--	-608	-1363
		НР - 93%; СП - 8%				-1089,70	--	-654	--		-101	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,51	-1282,35		-654				
13	Е11-060301-0409 Изм. и доп. вып. 16	Стакан для опоры (Стакан опоры-80 кг).Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	0,48		-31344,07	-644,07	-15045	-309	--	-13563	-30897
		НР - 91%; СП - 8%				-30700,00	-350,70	-14736	-168		-2289	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	20	9,6	-1535,00		-14736				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,21	0,1008							
13.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,1008		3067,00		309			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,1008		-1670,00		-168			
14	Е11-090701-0108 Изм. и доп. вып. 17	Изготовление и монтаж основания контроллера из уголка 50	т	0,0445		179431,40	1561,40	7985	69	--	5487	14550

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%				177870,00	835,00	7915	37		1078	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	110	4,89	1616,96		7915				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5	0,0223							
14.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,01335		12,00		0			
14.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5	0,02225		3067,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,02225		1670,00		37			
14.5	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9	0,04005		27,00		1			
		Заземление										
15	Ц13-080208-0101 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования	шт.	3		1513,57	58,27	4541	175	--	3212	8373
		НР - 72%; СП - 8%				1455,30	31,73	4366	95		620	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,9	2,7	1617,04		4366				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,019	0,057							
15.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,019	0,057		3067,00		175			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,057		1670,00		95			
16	Ц13-080208-0202 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	7,5		233,13	6,75	1748	51	--	1242	3230
		НР - 72%; СП - 8%				226,38	3,67	1698	28		239	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	1,05	1617,14		1698				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0165							
16.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	0,0165		3067,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,0165		1670,00		28			
		Прокладка труб										
17	Е11-010205-0103 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8	Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8(под трубу)	м3 грунта	--		3002,40	--	--	--	--	--	--
						3002,40	--	--	--		--	
18	Е11-230101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	--		1307,64	--	--	--	--	--	--
						1307,64	--	--	--		--	
19	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	--		1084,75	--	--	--	--	--	--
						1084,75	--	--	--		--	
20	Е11-010203-0105	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	--		171,95	--	--	--	--	--	--
						171,95	--	--	--		--	
21	Е11-010205-1302	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	--		667,74	--	--	--	--	--	--
						667,74	--	--	--		--	
22	С341-020101-0115 класс груза 1, k=1	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	--		51,00	--	--	--		--	--
						--	--	--	--		--	
23	Ц13-080201-3410 Изм. и доп. вып. 17	Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях	м	--		330,34	182,37	--	--	--	--	--
						147,97	58,46	--	--		--	
24	Е11-340201-1201	Колодцы. Устройство ввода труб	канал	--		1201,90	--	--	--	--	--	--
						1201,90	--	--	--		--	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Прокладка кабеля										
25	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	198,5		178,96	11,96	35524	2374	--	24798	65148
		НР - 72%; СП - 8%				167,00	6,51	33150	1292		4826	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	19,85	1670,03		33150				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0039	0,7742							
25.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,77415		3067,00		2374			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,77415		1670,00		1293			
26	Ц13-080201-0901 Изм. и доп. вып. 17	Кабели КВВГ 7х1,5, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	144		178,96	11,96	25770	1722	--	17990	47260
		НР - 72%; СП - 8%				167,00	6,51	24048	937		3501	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	14,4	1670,00		24048				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0039	0,5616							
26.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,5616		3067,00		1722			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,5616		1670,00		938			
27	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	79,5		178,96	11,96	14227	951	--	9932	26091
		НР - 72%; СП - 8%				167,00	6,51	13276	518		1933	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	7,95	1669,94		13276				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0039	0,31							
27.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,31005		3067,00		951			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,31005		1670,00		518			
28	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	626		178,96	11,96	112029	7487	--	78204	205452
		НР - 72%; СП - 8%				167,00	6,51	104542	4075		15219	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	62,6	1670,00		104542				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0039	2,44							
28.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	2,4414		3067,00		7488			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	2,4414		1670,00		4077			
29	Ц13-110402-0201	Установка патчкордов.Разъемы штепсельные, количество контактов в разъеме до 14 шт. Включение в аппаратуру	разъем	2		339,57	--	679	--	--	509	1283
		НР - 75%; СП - 8%				339,57	--	679	--		95	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,21	0,42	1616,67		679				
30	Ц13-080201-0501	Монтаж клеммы соединительной.Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2. Присоединение к зажимам	шт.	107		200,40	--	21443	--	--	15439	39832
		НР - 72%; СП - 8%				200,40	--	21443	--		2951	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,12	12,84	1670,02		21443				
		Монтажные работы										
31	Ц13-100408-0104 Изм. и доп. вып. 17	Монтаж контроллера.Шкаф контроля. Монтаж оборудования	шт.	1		63460,00	--	63460	--	--	38711	110344
		НР - 61%; СП - 8%				63460,00	--	63460	--		8174	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	38	38	1670,00		63460				
32	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		1455,67	30,67	1456	31	--	1081	2740
		НР - 75%; СП - 8%				1425,00	16,70	1425	17		203	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1	1	1425,00		1425				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
32.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		3067,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1670,00		17			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33	Ц13-080202-1703 Изм. и доп. вып. 17	Светофор пешеходный.Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.	8		9565,36	245,36	76523	1963	--	54453	141454
		НР - 72%; СП - 8%				9320,00	133,60	74560	1069		10478	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	5	40	1864,00		74560				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08	0,64							
33.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,64		3067,00		1963			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,64		1670,00		1069			
34	Ц13-080202-1703 Изм. и доп. вып. 17К=1,5	Светофор транспортный трехлинзовый.Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.	12		21855,33	7875,33	262264	94504	--	143729	438472
		НР - 72%; СП - 8%				13980,00	2655,30	167760	31864		32479	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	7,5	90	1864,00		167760				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,59	19,08							
34.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	1,47	17,64		5107,00		90087			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,47	17,64		1670,00		29459			
34.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,12	1,44		3067,00		4416			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	1,44		1670,00		2405			
35	Ц13-080202-1703 Изм. и доп. вып. 17	Табло отсчета времени(пешеход.).Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.	8		9565,36	245,36	76523	1963	--	54453	141454
		НР - 72%; СП - 8%				9320,00	133,60	74560	1069		10478	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	5	40	1864,00		74560				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08	0,64							
35.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,64		3067,00		1963			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,64		1670,00		1069			
36	Е11-270902-0201 Изм. и доп. вып. 11	Установка табличек кнопки вызова пешехода. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100	шт.	8		964,62	--	7717	--	--	8334	17335
		НР - 108%; СП - 8%				964,62	--	7717	--		1284	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,69	5,52	1398,01		7717				
37	Ц13-080303-1004 Изм. и доп. вып. 17	Кнопка вызова пешехода (установка).Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	8		4800,67	30,67	38405	246	--	27571	71255
		НР - 72%; СП - 8%				4770,00	16,70	38160	134		5278	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	3	24	1590,00		38160				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,08							
37.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,08		3067,00		245			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,08		1670,00		134			
38	Ц13-110401-0701	Монтаж вентилятора.Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1		1455,67	30,67	1456	31	--	1081	2740
		НР - 75%; СП - 8%				1425,00	16,70	1425	17		203	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1	1	1425,00		1425				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
38.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		3067,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1670,00		17			
39	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		55294,80	--	55295	--	--	42024	105105
		НР - 76%; СП - 8%				55294,80	--	55295	--		7786	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	35,4	35,4	1562,01		55295				
40	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		867,50	--	868	--	--	651	1640
		НР - 75%; СП - 8%				867,50	--	868	--		121	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,5	0,5	1736,00		868				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41	Ц13-080305-1001 Изм. и доп. вып. 19	Счетчики однофазные. Установка на готовом основании	шт.	1		620,57	30,67	621	31	--	437	1142
		НР - 72%; СП - 8%				589,90	16,70	590	17		85	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,34	0,34	1735,29		590				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
41.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		3067,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1670,00		17			
42	Ц13-100905-0501	Компоненты сетевые (транспортные и пешеходные светофоры, табло). Конфигурация и настройка	шт.	1		91984,00	--	91984	--	--	56110	159942
		НР - 61%; СП - 8%				91984,00	--	91984	--		11848	
42.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	16	16	3016,00		48256				
42.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	16	16	2733,00		43728				
43	Ц13-100905-0502	Элемент сетевой(контроллер). Программирование и отладка его работы	сетевой элемент	1		57490,00	--	57490	--	--	35069	99964
		НР - 61%; СП - 8%				57490,00	--	57490	--		7405	
43.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	10	10	3016,00		30160				
43.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	10	10	2733,00		27330				
44	Ц13-100905-0601 К=0,1	Объект. Испытания контрольные и приемо-сдаточные(включая проведение экспертизы готовности СО к включению)	объект	1		83073,05	--	83073	--	--	50675	144447
		НР - 61%; СП - 8%				83073,05	--	83073	--		10700	
44.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	14,45	14,45	3016,00		43581				
44.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	14,45	14,45	2733,00		39492				
45	Ц13-100701-0305 Изм. и доп. вып. 18	Монтаж .Видеодетектор Thermicam X-stream. Устройство оптико-(фото)электрическое прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении. Монтаж оборудования	шт.	6		13360,00	--	80160	--	--	48898	139382
		НР - 61%; СП - 8%				13360,00	--	80160	--		10325	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	8	48	1670,00		80160				
46	Ц13-100301-0104	Установка.Плата интерфейса для видеодетекторов, TI x-stream. Плата дополнительная. Установка на готовом месте стойки	шт.	1		2796,00	--	2796	--	--	1706	4862
		НР - 61%; СП - 8%				2796,00	--	2796	--		360	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	2	2	1398,00		2796				
47	Ц13-100301-0104	Установка.Плата интерфейса для видеодетекторов, TI-XP. Плата дополнительная. Установка на готовом месте стойки	шт.	1		2796,00	--	2796	--	--	1706	4862
		НР - 61%; СП - 8%				2796,00	--	2796	--		360	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	2	2	1398,00		2796				
48	Ц13-100301-0104	Установка.Плата печатная CPU 64 SPOT Module. Плата дополнительная. Установка на готовом месте стойки	шт.	1		2796,00	--	2796	--	--	1706	4862
		НР - 61%; СП - 8%				2796,00	--	2796	--		360	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	2	2	1398,00		2796				
49	Ц13-100602-0104 Изм. и доп. вып. 18	Монтаж стойки для монтажа дополнительных плат (корзина).Стойка дополнительного оборудования. Монтаж оборудования	стойка	1		32382,00	--	32382	--	--	19753	56306
		НР - 61%; СП - 8%				32382,00	--	32382	--		4171	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	18	18	1799,00		32382				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50	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.	1		2850,00	--	2850	--	--	2138	5387
		НР - 75%; СП - 8%				2850,00	--	2850	--		399	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	2	2	1425,00		2850				
51	Ц13-100303-0110	Установка. Промышленный коммутатор PowerFlow-2.Коммутатор вспомогательный. Монтаж оборудования	шт.	1		11184,00	--	11184	--	--	6822	19447
		НР - 61%; СП - 8%				11184,00	--	11184	--		1440	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	8	8	1398,00		11184				
52	Ц13-100905-0501 К=0,1	Компоненты сетевые (коммутатор). Конфигурация и настройка	шт.	1		9198,40	--	9198	--	--	5611	15994
		НР - 61%; СП - 8%				9198,40	--	9198	--		1185	
52.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	1,6	1,6	3016,00		4826				
52.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	1,6	1,6	2733,00		4373				
53	Ц13-110401-0701	Установка модуль SFP-6 . Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	2		1425,00	--	2850	--	--	2138	5387
		НР - 75%; СП - 8%				1425,00	--	2850	--		399	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1	2	1425,00		2850				
54	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		5749,00	--	5749	--	--	3507	9996
		НР - 61%; СП - 8%				5749,00	--	5749	--		740	
54.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	1	1	3016,00		3016				
54.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	1	1	2733,00		2733				
55	С231-050601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	12		5107,00	5107,00	61284	61284		--	66187
		СП - 8%				--	1670,00	--	20040		4903	
		Подключение и настройка оборудования ITS										
56	Ц13-100205-0401 К=0,2	Оборудование. Включение электропитания	статив	6		2395,20	--	14371	--	--	8766	24988
		НР - 61%; СП - 8%				2395,20	--	14371	--		1851	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	1,2	7,2	1995,97		14371				
57	Ц13-100905-0501 К=0,2	Конфигурация (тестирование) и настройка оборудования ITS/детекторы/. Конфигурация и настройка	шт.	6		18396,80	--	110381	--	--	67332	191930
		НР - 61%; СП - 8%				18396,80	--	110381	--		14217	
57.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	3,2	19,2	3016,00		57907				
57.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	3,2	19,2	2733,00		52474				
		МАТЕРИАЛЫ										
58	Прайс	Арматура, d10мм	кг	40		295,00	--	11800	--	11800	--	12744
		СП - 8%				--	--	--	--		944	
59	Прайс	Бетон М400 с/с	м3	--		21607,14	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
60	Прайс	Вентилятор HVL отопительный(с ответ.хранен.)	шт	1		--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
61	Прайс	Кабель КВББШв 19х1,5	м	198,5		1562,40	--	310136	--	310136	--	334947
		СП - 8%				--	--	--	--		24811	
62	Прайс	Кабель КВВГ 7х1,5	м	144		480,00	--	69120	--	69120	--	74650

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		5530	
63	Прайс	Кабель КВВбШВ 10х1,5	м	79,5	848,00	--	67416	--	67416	--	72809
		СП - 8%			--	--	--	--		5393	
64	Прайс	Кабель FTP 4x2xAWG 22/1 PE Cat 5e	м	626	319,64	--	200095	--	200095	--	216103
		СП - 8%			--	--	--	--		16008	
65	Прайс	Консоль светоф. алюмин. Sal SYG (7м, d. 225мм) со стаканом(с ответ.хранен.)	шт	4	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
66	Прайс	Стойка алюм. Sal SYG (4м, d. 120мм) со стаканом(с ответ.хранен.)	шт	4	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
67	Прайс	Крепление под светофоры BrACKET Alu F-L-183 MM(с ответ.хранен.)	шт	12	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
68	Прайс	Крепление для светофора транспортного д.300-300-300 с хомутом	шт	8	3593,75	--	28750	--	28750	--	31050
		СП - 8%			--	--	--	--		2300	
69	Прайс	Крепление для таймера пешеходного	шт	8	3310,71	--	26486	--	26486	--	28605
		СП - 8%			--	--	--	--		2119	
70	Прайс	Песок	кг	--	3,00	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
71	Прайс	Полоса 1500х40х4	шт	5	965,00	--	4825	--	4825	--	5211
		СП - 8%			--	--	--	--		386	
72	Прайс	Труба полиэтиленовая Д110мм	м	--	2046,43	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
73	Прайс	Уголок 50	кг	62,5	273,00	--	17062	--	17062	--	18427
		СП - 8%			--	--	--	--		1365	
74	Прайс	Щебень	кг	--	3,57	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
75	Прайс	Счетчик Меркурий 204 ARTM2-02 POB.G	шт	1	47705,36	--	47705	--	47705	--	51521
		СП - 8%			--	--	--	--		3816	
76	Прайс	Труба д.57х3,5(Мачта для антены 6м оцинков.)	кг	32,16	353,57	--	11371	--	11371	--	12281
		СП - 8%			--	--	--	--		910	
77	Прайс	Антенна GSM/3G IsKrA LP27-TriBAnd(с ответ.хранен.)	шт	1	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
78	Прайс	Лента бандажная	м	50	928,57	--	46428	--	46428	--	50142
		СП - 8%			--	--	--	--		3714	
79	Прайс	Скрепы	шт	66	206,00	--	13596	--	13596	--	14684
		СП - 8%			--	--	--	--		1088	
80	Прайс	Патч-корд UTP 2м.	шт	2	1920,54	--	3841	--	3841	--	4148

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		307	
81	Прайс	Алюминиевая опора SAL-80M цвет анодированный натуральный(с ответ.хранен.)	шт	8	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
82	Прайс	Фундаментный стакан для усиленных опор SAL-80м и SAL-11,3	шт	8	58937,50	--	471500	--	471500	--	509220
		СП - 8%			--	--	--	--		37720	
83	Прайс	Клемма соединительная СК-412 (2,5 мм)	шт	76	69,00	--	5244	--	5244	--	5664
		СП - 8%			--	--	--	--		420	
84	Прайс	Клемма соединительная СК-413 (2,5 мм)	шт	21	86,25	--	1811	--	1811	--	1956
		СП - 8%			--	--	--	--		145	
85	Прайс	Клемма соединительная СК-415 (2,5 мм)	шт	10	147,20	--	1472	--	1472	--	1590
		СП - 8%			--	--	--	--		118	
86	Прайс	Табличка для кнопки вызова пешеходов	шт	8	18636,00	--	149088	--	149088	--	161015
		СП - 8%			--	--	--	--		11927	
		ОБОРУДОВАНИЕ									
87	Прайс	Контроллер интегрированный транспортный(с ответ.хранен.)	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
88	Прайс	Модуль сопряжения АСУДД с дорожным контроллером со средствами связи в формате 4G(с ответ.хранен.)	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
89	Прайс	Светофор пешеходный 2х210мм светодиодный(220 V)(с ответ.хранен.)	шт	8	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
90	Прайс	Светофор транспортный d.300-300-300(с ответ.хранен.)	шт	12	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
91	Прайс	Табло горения сигнала светофора пешеходное(с ответ.хранен.)	шт	8	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
92	Прайс	Кнопка вызова пешехода сенсорная(с ответ.хранен.)	шт	8	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
93	Прайс	Датчик транспортный (тепловизорный) Видеодетектор Thermicam X-stream(с ответ.хранен.)	шт	8	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
94	Прайс	Плата печатная интерфейса для видеодетекторов, TI X-stream(с ответ.хранен.)	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
95	Прайс	Плата печатная интерфейса для видеодетекторов, TI-XP(с ответ.хранен.)	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
96	Прайс	Плата печатная CPU 64 SPOT Module(с ответ.хранен.)	шт	1	0,00	--		--		--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		--	
97	Прайс	Стойка для монтажа дополнительных плат(корзина)(с ответ.хранен.)	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
98	Прайс	Источник питания детекторов AC-DC-350-27(с ответ.хранен.)	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
99	Прайс	Промышленный коммутатор PowerFlow-2(с ответ.хранен.)	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
100	Прайс	Модуль SFP-6(с ответ.хранен.)	шт	2	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
101	Прайс	SPOT лицензия на периферийное подключение светофорных объектов (ПО на 1 объект)	шт	1	584237,54	--	584238	--		--	584238
					--	--	--	--	584238	--	
101.1		*Отпускная цена -*			*577309,82*				*577309,82*		
101.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*6927,72*				*6927,72*		
102	Прайс	Лицензия на расширение центрального ПО по управлению дорожным движением (SWARCO MIZAR) на один объект	шт	1	935244,31	--	935244	--		--	935244
					--	--	--	--	935244	--	
102.1		*Отпускная цена -*			*924154,46*				*924154,46*		
102.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*11089,85*				*11089,85*		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								6076485
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1400194				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					294126			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					116645			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1487746		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						1519482		
		- Накладные расходы	Тенге							1037383	
		- Сметная прибыль	Тенге							337558	
		НДС 12%									729 178
		ВСЕГО с НДС									**6 805 663**
		Скидка 10%									680 566
		ИТОГО:									**6 125 097**

Заказчик:

ТОО "Прогресс KZ"

Мусеев Б.М.
(директор)

Исполнитель:

ТОО "СМЭУ Астана"

Османова М.С.
(директор)

Форма 2

Заказчик ТОО "Прогресс KZ"

Исполнитель ТОО "СМЭУ-Астана"

Договор № 15-12/20С от 15.12.2020 г.

Наименование стройки - г.Нур-Султан.2СО ул.429

Наименование объекта - СО ул.№ 429 - ПК1+60

АКТ ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ за Ноябрь 2021 г.

на Монтаж светофорного объекта ул.№ 429 -ПК1+60

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2020 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	Е11-010205-0407	Копание ям с откосами вручную без креплений для фундамента контроллера.Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 3	м3 грунта	--		2901,60	--	--	--	--	--	--
						2901,60	--	--	--		--	
2	Е11-010205-1302	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	--		667,74	--	--	--	--	--	--
						667,74	--	--	--		--	
3	С341-020101-0115 класс груза 1, k=1	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	--		51,00	--	--	--		--	--
						--	--	--	--		--	
4	Е11-080101-0202	Основание под фундаменты щебеночное контроллера толщ.100мм. Устройство	м3 основания	--		1089,70	--	--	--	--	--	--
						1089,70	--	--	--		--	
5	Е11-060101-0101	Устройство бетонного фундамента.Подготовка бетонная. Устройство	м3	--		1583,49	3,99	--	--	--	--	--
						1579,50	2,17	--	--		--	
6	Е11-060301-0410	Армирование фундаментов.Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,02		17168,00	--	343	--	--	312	708
		НР - 91%, СП - 8%				17168,00	--	343	--		52	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	11,6	0,232	1478,45		343				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	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	2		36602,31	13484,71	73205	26969	--	46860	129670
		НР - 80%; СП - 8%				23117,60	6170,02	46235	12340		9605	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	14,8	29,6	1561,99		46235				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,85	5,7							
7.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,97	3,94		5475,00		21572			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,97	3,94		2386,00		9401			
7.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,88	1,76		3067,00		5398			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	1,76		1670,00		2939			
8	Е11-080101-0202	Основание под фундаменты щебеночное консолей толщ.100мм. Устройство	м3 основания	0,2		-1089,70	--	-218	--	--	-203	-454
		НР - 93%; СП - 8%				-1089,70	--	-218	--		-34	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,17	-1282,35		-218				
9	Е11-060301-0409 Изм. и доп. вып. 16	Стакан для консоли (Стакан консоли-80 кг).Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	0,16		-31344,07	-644,07	-5015	-103	--	-4521	-10299
		НР - 91%; СП - 8%				-30700,00	-350,70	-4912	-56		-763	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	20	3,2	-1535,00		-4912				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,21	0,0336							
9.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,0336		3067,00		103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,0336		-1670,00		-56			
10	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	2		3582,63	276,03	7165	552	--	5531	13712
		НР - 80%; СП - 8%				3306,60	150,30	6613	301		1016	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,98	3,96	1669,95		6613				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,09	0,18							
10.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,09	0,18		3067,00		552			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,18		1670,00		301			
11	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	4		29863,31	11119,31	119453	44477	--	76213	211319
		НР - 80%; СП - 8%				18744,00	5072,50	74976	20290		15653	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	12	48	1562,00		74976				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,33	9,32							
11.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,65	6,6		5475,00		36135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	6,6		2386,00		15748			
11.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,68	2,72		3067,00		8342			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	2,72		1670,00		4542			
12	Е11-080101-0202	Основание под фундаменты щебеночное опор толщ.100мм. Устройство	м3 основания	0,4		-1089,70	--	-436	--	--	-405	-909
		НР - 93%; СП - 8%				-1089,70	--	-436	--		-67	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,34	-1282,35		-436				
13	Е11-060301-0409 Изм. и доп. вып. 16	Стакан для опоры (Стакан опоры-80 кг).Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	0,32		-31344,07	-644,07	-10030	-206	--	-9042	-20598
		НР - 91%; СП - 8%				-30700,00	-350,70	-9824	-112		-1526	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	20	6,4	-1535,00		-9824				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,21	0,0672							
13.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,0672		3067,00		206			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,0672		-1670,00		-112			
14	Е11-090701-0108 Изм. и доп. вып. 17	Изготовление и монтаж основания контроллера из уголка 50	т	0,0444		179431,40	1561,40	7967	69	--	5475	14517
		НР - 69%; СП - 8%				177870,00	835,00	7897	37		1075	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	110	4,88	1616,91		7897				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5	0,0222							
14.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,01332		12,00		0			
14.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5	0,0222		3067,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,0222		1670,00		37			
14.5	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9	0,03996		27,00		1			
		Заземление										
15	Ц13-080208-0101 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования	шт.	3		1513,57	58,27	4541	175	--	3212	8373
		НР - 72%; СП - 8%				1455,30	31,73	4366	95		620	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,9	2,7	1617,04		4366				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,019	0,057							
15.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,019	0,057		3067,00		175			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,057		1670,00		95			
16	Ц13-080208-0202 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	7,5		233,13	6,75	1748	51	--	1242	3230
		НР - 72%; СП - 8%				226,38	3,67	1698	28		239	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	1,05	1617,14		1698				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0165							
16.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	0,0165		3067,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,0165		1670,00		28			
		Прокладка труб										
17	Е11-010205-0103 ТЧ 01 табл. 11 п.3.184 Кзтр=0,8	Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8(под трубу)	м3 грунта	--		3002,40	--	--	--	--	--	--
						3002,40	--	--	--		--	
18	Е11-230101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	--		1307,64	--	--	--	--	--	--
						1307,64	--	--	--		--	
19	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	--		1084,75	--	--	--	--	--	--
						1084,75	--	--	--		--	
20	Е11-010203-0105	Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	--		171,95	--	--	--	--	--	--
						171,95	--	--	--		--	
21	Е11-010205-1302	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 2	м3 грунта	--		667,74	--	--	--	--	--	--
						667,74	--	--	--		--	
22	С341-020101-0115 класс груза 1, k=1	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	--		51,00	--	--	--		--	--
						--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23	Ц13-080201-3410 Изм. и доп. вып. 17	Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях	м	--		330,34	182,37	--	--	--	--	--
						147,97	58,46	--	--		--	
24	Е11-340201-1201	Колодцы. Устройство ввода труб	канал	--		1201,90	--	--	--	--	--	--
						1201,90	--	--	--		--	
		Прокладка кабеля										
25	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	106		178,96	11,96	18970	1268	--	13242	34789
		НР - 72%; СП - 8%				167,00	6,51	17702	690		2577	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	10,6	1670,00		17702				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0039	0,4134							
25.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,4134		3067,00		1268			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,4134		1670,00		690			
26	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	40		178,96	11,96	7158	478	--	4997	13128
		НР - 72%; СП - 8%				167,00	6,51	6680	260		972	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	4	1670,00		6680				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0039	0,156							
26.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,156		3067,00		478			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,156		1670,00		261			
27	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	436		178,96	11,96	78027	5214	--	54468	143095
		НР - 72%; СП - 8%				167,00	6,51	72812	2838		10600	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	43,6	1670,00		72812				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0039	1,7							
27.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	1,7004		3067,00		5215			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	1,7004		1670,00		2840			
28	Ц13-110402-0201	Установка патчкордов.Разъемы штепсельные, количество контактов в разъеме до 14 шт. Включение в аппаратуру	разъем	2		339,57	--	679	--	--	509	1283
		НР - 75%; СП - 8%				339,57	--	679	--		95	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,21	0,42	1616,67		679				
29	Ц13-080201-0501	Монтаж клеммы соединительной.Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2. Присоединение к зажимам	шт.	37		200,40	--	7415	--	--	5339	13774
		НР - 72%; СП - 8%				200,40	--	7415	--		1020	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,12	4,44	1670,05		7415				
		Монтажные работы										
30	Ц13-100408-0104 Изм. и доп. вып. 17	Монтаж контроллера.Шкаф контроля. Монтаж оборудования	шт.	1		63460,00	--	63460	--	--	38711	110344
		НР - 61%; СП - 8%				63460,00	--	63460	--		8174	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	38	38	1670,00		63460				
31	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		1455,67	30,67	1456	31	--	1081	2740
		НР - 75%; СП - 8%				1425,00	16,70	1425	17		203	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1	1	1425,00		1425				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
31.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		3067,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1670,00		17			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32	Ц13-080202-1703 Изм. и доп. вып. 17	Светофор пешеходный.Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.	2		9565,36	245,36	19131	491	--	13613	35364
		НР - 72%; СП - 8%				9320,00	133,60	18640	267		2620	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	5	10	1864,00		18640				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08	0,16							
32.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,16		3067,00		491			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,16		1670,00		267			
33	Ц13-080202-1703 Изм. и доп. вып. 17К=1,5	Светофор транспортный трехлинзовый.Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.	4		21855,33	7875,33	87421	31501	--	47910	146157
		НР - 72%; СП - 8%				13980,00	2655,30	55920	10621		10826	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	7,5	30	1864,00		55920				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,59	6,36							
33.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	1,47	5,88		5107,00		30029			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,47	5,88		1670,00		9820			
33.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,12	0,48		3067,00		1472			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,48		1670,00		802			
34	Ц13-080202-1703 Изм. и доп. вып. 17	Табло отсчета времени(пешеход.).Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования	шт.	2		9565,36	245,36	19131	491	--	13613	35364
		НР - 72%; СП - 8%				9320,00	133,60	18640	267		2620	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	5	10	1864,00		18640				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08	0,16							
34.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,16		3067,00		491			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,16		1670,00		267			
35	Е11-270902-0201 Изм. и доп. вып. 11	Установка табличек кнопки вызова пешехода. Установка. Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100	шт.	2		964,62	--	1929	--	--	2084	4334
		НР - 108%; СП - 8%				964,62	--	1929	--		321	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,69	1,38	1397,83		1929				
36	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.	2		4800,67	30,67	9601	61	--	6893	17813
		НР - 72%; СП - 8%				4770,00	16,70	9540	33		1320	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	3	6	1590,00		9540				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02							
36.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02		3067,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1670,00		33			
37	Ц13-110401-0701	Монтаж вентилятора.Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1		1455,67	30,67	1456	31	--	1081	2740
		НР - 75%; СП - 8%				1425,00	16,70	1425	17		203	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1	1	1425,00		1425				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
37.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		3067,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1670,00		17			
38	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		55294,80	--	55295	--	--	42024	105105
		НР - 76%; СП - 8%				55294,80	--	55295	--		7786	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	35,4	35,4	1562,01		55295				
39	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		867,50	--	868	--	--	651	1640
		НР - 75%; СП - 8%				867,50	--	868	--		121	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,5	0,5	1736,00		868				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40	Ц13-080305-1001 Изм. и доп. вып. 19	Счетчики однофазные. Установка на готовом основании	шт.	1		620,57	30,67	621	31	--	437	1142
		НР - 72%; СП - 8%				589,90	16,70	590	17		85	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,34	0,34	1735,29		590				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
40.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		3067,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1670,00		17			
41	Ц13-100905-0501	Компоненты сетевые (транспортные и пешеходные светофоры, табло). Конфигурация и настройка	шт.	1		91984,00	--	91984	--	--	56110	159942
		НР - 61%; СП - 8%				91984,00	--	91984	--		11848	
41.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	16	16	3016,00		48256				
41.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	16	16	2733,00		43728				
42	Ц13-100905-0502	Элемент сетевой(контроллер). Программирование и отладка его работы	сетевой элемент	1		57490,00	--	57490	--	--	35069	99964
		НР - 61%; СП - 8%				57490,00	--	57490	--		7405	
42.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	10	10	3016,00		30160				
42.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	10	10	2733,00		27330				
43	Ц13-100905-0601 К=0,1	Объект. Испытания контрольные и приемо-сдаточные(включая проведение экспертизы готовности СО к включению)	объект	1		83073,05	--	83073	--	--	50675	144447
		НР - 61%; СП - 8%				83073,05	--	83073	--		10700	
43.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	14,45	14,45	3016,00		43581				
43.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	14,45	14,45	2733,00		39492				
44	Ц13-100701-0305 Изм. и доп. вып. 18	Монтаж .Видеодетектор Thermicam X-stream. Устройство оптико-(фото)электрическое прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении. Монтаж оборудования	шт.	4		13360,00	--	53440	--	--	32598	92921
		НР - 61%; СП - 8%				13360,00	--	53440	--		6883	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	8	32	1670,00		53440				
45	Ц13-100301-0104	Установка.Плата интерфейса для видеодетекторов, TI x-stream. Плата дополнительная. Установка на готовом месте стойки	шт.	1		2796,00	--	2796	--	--	1706	4862
		НР - 61%; СП - 8%				2796,00	--	2796	--		360	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	2	2	1398,00		2796				
46	Ц13-100301-0104	Установка.Плата печатная CPU 64 SPOT Module. Плата дополнительная. Установка на готовом месте стойки	шт.	1		2796,00	--	2796	--	--	1706	4862
		НР - 61%; СП - 8%				2796,00	--	2796	--		360	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	2	2	1398,00		2796				
47	Ц13-100602-0104 Изм. и доп. вып. 18	Монтаж стойки для монтажа дополнительных плат (корзина).Стойка дополнительного оборудования. Монтаж оборудования	стойка	1		32382,00	--	32382	--	--	19753	56306
		НР - 61%; СП - 8%				32382,00	--	32382	--		4171	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	18	18	1799,00		32382				
48	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.	1		2850,00	--	2850	--	--	2138	5387
		НР - 75%; СП - 8%				2850,00	--	2850	--		399	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	2	2	1425,00		2850				
49	Ц13-100303-0110	Установка. Промышленный коммутатор PowerFlow-2.Коммутатор вспомогательный. Монтаж оборудования	шт.	1		11184,00	--	11184	--	--	6822	19447

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8%				11184,00	--	11184	--		1440	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	8	8	1398,00		11184				
50	Ц13-100905-0501 К=0,1	Компоненты сетевые (коммутатор). Конфигурация и настройка	шт.	1		9198,40	--	9198	--	--	5611	15994
		НР - 61%; СП - 8%				9198,40	--	9198	--		1185	
50.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	1,6	1,6	3016,00		4826				
50.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	1,6	1,6	2733,00		4373				
51	Ц13-110401-0701	Установка модуль SFP-6 . Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	2		1425,00	--	2850	--	--	2138	5387
		НР - 75%; СП - 8%				1425,00	--	2850	--		399	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1	2	1425,00		2850				
52	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		5749,00	--	5749	--	--	3507	9996
		НР - 61%; СП - 8%				5749,00	--	5749	--		740	
52.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	1	1	3016,00		3016				
52.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	1	1	2733,00		2733				
53	С231-050601-0102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	8		5107,00	5107,00	40856	40856		--	44124
		СП - 8%				--	1670,00	--	13360		3268	
		Подключение и настройка оборудования ITS										
54	Ц13-100205-0401 К=0,2	Оборудование. Включение электропитания	статив	4		2395,20	--	9581	--	--	5844	16659
		НР - 61%; СП - 8%				2395,20	--	9581	--		1234	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	1,2	4,8	1996,04		9581				
55	Ц13-100905-0501 К=0,2	Конфигурация (тестирование) и настройка оборудования ITS/детекторы/. Конфигурация и настройка	шт.	4		18396,80	--	73587	--	--	44888	127953
		НР - 61%; СП - 8%				18396,80	--	73587	--		9478	
55.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	3,2	12,8	3016,00		38605				
55.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	3,2	12,8	2733,00		34982				
		МАТЕРИАЛЫ										
56	Прайс	Арматура, d10мм	кг	20		295,00	--	5900	--	5900	--	6372
		СП - 8%				--	--	--	--		472	
57	Прайс	Бетон М400 с/с	м3	--		21607,14	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
58	Прайс	Вентилятор HVL отопительный	шт	1		--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
59	Прайс	Кабель КВББШв 19х1,5	м	106		1562,40	--	165614	--	165614	--	178863
		СП - 8%				--	--	--	--		13249	
60	Прайс	Кабель КВВГ 7х1,5	м	40		480,00	--	19200	--	19200	--	20736
		СП - 8%				--	--	--	--		1536	
61	Прайс	Кабель FTP 4x2xAWG 22/1 PE Cat 5e	м	436		319,64	--	139363	--	139363	--	150512
		СП - 8%				--	--	--	--		11149	
62	Прайс	Консоль светоф. алюмин. Sal SYG (7м, d. 225мм) со стаканом	шт	2		--	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
63	Прайс	Стойка алюм. SAl SYG (5м, d. 120мм) со стаканом	шт	2		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		--	
64	Прайс	Крепление под светофоры BrACKET Alu F-L-183 MM	шт	4	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
65	Прайс	Крепление для светофора транспортного д.300-300-300 с хомутом	шт	2	3593,75	--	7188	--	7188	--	7763
		СП - 8%			--	--	--	--		575	
66	Прайс	Крепление для таймера пешеходного	шт	2	3310,71	--	6621	--	6621	--	7151
		СП - 8%			--	--	--	--		530	
67	Прайс	Песок	кг	--	3,00	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
68	Прайс	Полоса 1500х40х4	шт	5	965,00	--	4825	--	4825	--	5211
		СП - 8%			--	--	--	--		386	
69	Прайс	Труба полиэтиленовая Д110мм	м	--	2046,43	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
70	Прайс	Уголок 50	кг	62,4	273,00	--	17035	--	17035	--	18398
		СП - 8%			--	--	--	--		1363	
71	Прайс	Щебень	кг	--	3,57	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
72	Прайс	Счетчик Меркурий 204 ARTM2-02 POB.G	шт	1	47705,36	--	47705	--	47705	--	51521
		СП - 8%			--	--	--	--		3816	
73	Прайс	Труба д.57х3,5(Мачта для антены 6м оцинков.)	кг	32,16	353,57	--	11371	--	11371	--	12281
		СП - 8%			--	--	--	--		910	
74	Прайс	Антенна GSM/3G IsKrA LP27-TriBAnd	шт	1	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
75	Прайс	Лента бандажная	м	17	928,57	--	15786	--	15786	--	17049
		СП - 8%			--	--	--	--		1263	
76	Прайс	Скрепы	шт	22	206,00	--	4532	--	4532	--	4895
		СП - 8%			--	--	--	--		363	
77	Прайс	Патч-корд UTP 2м.	шт	2	1920,54	--	3841	--	3841	--	4148
		СП - 8%			--	--	--	--		307	
78	Прайс	Алюминиевая опора SAL-80M цвет анодированный натуральный	шт	4	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
79	Прайс	Фундаментный стакан для усиленных опор SAL-80м и SAL-11,3	шт	4	58937,50	--	235750	--	235750	--	254610
		СП - 8%			--	--	--	--		18860	
80	Прайс	Клемма соединительная СК-412 (2,5 мм)	шт	29	69,00	--	2001	--	2001	--	2161
		СП - 8%			--	--	--	--		160	
81	Прайс	Клемма соединительная СК-413 (2,5 мм)	шт	4	86,25	--	345	--	345	--	373
		СП - 8%			--	--	--	--		28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82	Прайс	Клемма соединительная СК-415 (2,5 мм)	шт	4	147,20	--	589	--	589	--	636
		СП - 8%			--	--	--	--		47	
83	Прайс	Табличка для кнопки вызова пешеходов	шт	2	18636,00	--	37272	--	37272	--	40254
		СП - 8%			--	--	--	--		2982	
		ОБОРУДОВАНИЕ									
84	Прайс	Контроллер интегрированный транспортный	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
85	Прайс	Модуль сопряжения АСУДД с дорожным контроллером со средствами связи в формате 4G	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
86	Прайс	Светофор пешеходный 2х210мм светодиодный(220 V)	шт	2	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
87	Прайс	Светофор транспортный d.300-300-300	шт	4	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
88	Прайс	Табло горения сигнала светофора пешеходное	шт	2	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
89	Прайс	Кнопка вызова пешехода сенсорная	шт	2	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
90	Прайс	Датчик транспортный (тепловизорный) Видеодетектор Thermicam X-stream	шт	4	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
91	Прайс	Плата печатная интерфейса для видеодетекторов, TI X-stream	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
92	Прайс	Плата печатная CPU 64 SPOT Module	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
93	Прайс	Стойка для монтажа дополнительных плат(корзина)	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
94	Прайс	Источник питания детекторов AC-DC-350-27	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
95	Прайс	Промышленный коммутатор PowerFlow-2	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
96	Прайс	Модуль SFP-6	шт	2	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
97	Прайс	SPOT лицензия на периферийное подключение светофорных объектов (ПО на 1 объект)	шт	1	584237,54	--	584238	--		--	584238
					--	--	--	--	584238	--	
97.1		*Отпускная цена -*			*577309,82*				*577309,82*		
97.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*6927,72*				*6927,72*		
98	Прайс	Лицензия на расширение центрального ПО по управлению дорожным движением (SWARCO MIZAR) на один объект	шт	1	935244,31	--	935244	--		--	935244

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--	935244	--	
98.1		*Отпускная цена -*			*924154,46*				*924154,46*		
98.2		*Заготов.-складские расходы -*		*1,2%*	*11089,85*				*11089,85*		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								4128748
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				898718				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					152437			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					61310			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						724938		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						1519482		
		- Накладные расходы	Тенге							639892	
		- Сметная прибыль	Тенге							193279	
		НДС 12%									495 450
		ВСЕГО с НДС									**4 624 198**

Скидка 10% 462 420

ИТОГО: **4 161 778**

Заказчик:

ТОО "Прогресс KZ"

Мусеев Б.М.
(директор)

Исполнитель:

ТОО "СМЭУ Астана"

Османова М.С.
(директор)