ПРОСИМ ВЕРНУТЬ ПОСЛЕ ПОДПИСАНИЯ

Форма № 2

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Прогресс KZ "

Исполнитель : Товарищество с ограниченной ответственностью "СМЭУ Астана"

Основание: Договор № 68 от 07 июня 2021г.

Наименование строительства и его адрес: Работы по монтажу оборудования на светофорных объектах в г.Нур-Султан в рамках строительства объекта: "Строительство ул.№ 24 на участке от ул.Е102 до ул.Туран г.Астана"

АКТ

сдачи-приемки выполненных работ за декабрь 2023г.

№ п/п	Наименование видов работ	Ед.изм.	Кол-во объектов	Цена за единицу	Сумма
1	2	3	4	5	6
	Работы по монтажу обрудования на светофорном объекте по ул.Е 24 - ПК2+40	усл	1	3 102 518,00	3 102 518
	Работы по монтажу обрудования на светофорном объекте по ул.Е 24 - ПК4+60	усл	1	2 760 331,00	2 760 331
	Скидка 10%				586 285
	ИТОГО :				**5 276 564**
	В том числе НДС:				565 346

Заказчик:
Товарищество с ограниченной ответственностью "Прогресс KZ "

Исполнитель:
Товарищество с ограниченной ответственностью "СМЭУ Астана"

ПРОСИМ ВЕРНУТЬ ПОСЛЕ ПОДПИСАНИЯ

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Прогресс KZ "

Подрядчик : Товарищество с ограниченной ответственностью "СМЭУ Астана"

Наименование строительства и его адрес: Работы по монтажу оборудования на светофорных объектах в г.Нур-Султан в рамках строительства объекта: "Строительство ул.№ 24 на участке от ул.Е102 до ул.Туран г.Астана"

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ и затрат за декабрь 2023г.

код заказчика	код подрядчика	договор		источник финансирования	организац правовая форма	
		номер	дата	наименование.код	наименование	код
		68	07.06.2021			

Наименование пусковых комплексов, объектов работ.	Стоимость выполненых работ и затрат								налог на добавленую стоимость	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	стр.-монт работы в сметном базовом уровне цен 2001г.	из них		ст-сть проч. затрат не входящих в состав СМР в базисных ценах 2001 г	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце СМР	по монтажу оборудования		на приобретение материалов,обор.и мебели	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Работы по монтажу оборудования на светофорных объектах в г.Нур-Султан в рамках строительства объекта: "Строительство ул.№ 24 на участке от ул.Е102 до ул.Туран г.Астана"	**5 276 564,00**	4 711 217,86							565 346,14	5 276 564,00
Итого к оплате с НДС:		**4 711 217,86**							**565 346,14**	**5 276 564,00**

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 №68 от 07.06.2021
Наименование стройки - г.Астана 3 СО ул.Е24
Наименование объекта - СО ул.Е 24 - ПК 2+40

АКТ №

приемки выполненных работ за _____2023 год

на **Строительство СО ул.Е 24 - ПК 2+40**

(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		0,032	19047,20	--	610	--	--	555	1258
		НР - 91%; СП - 8%				19047,20	--	610	--		93	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	11,6	0,3712	1642,00		610				
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		2	40027,73	14379,33	80055	28758	--	51990	142608
		НР - 80%; СП - 8%				25648,40	6845,23	51297	13690		10564	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	14,8	29,6	1733,00		51297				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,85	5,7							
2.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,97	3,94		5729,00		22572			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,97	3,94		2647,00		10429			
2.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,88	1,76		3515,00		6186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	1,76		1853,00		3261			
3	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	-34798,15	-738,15	-5568	-118	--	-5016	-11430
		НР - 91%; СП - 8%				-34060,00	-389,13	-5450	-62		-847	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	20	3,2	1703,00		-5450				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,21	0,0336							
3.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,0336		3515,00		118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,0336		-1853,00		-62			
4	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	3985,29	316,35	7971	633	--	6137	15237
		НР - 80%; СП - 8%				3668,94	166,77	7338	334		1129	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,98	3,96	1853,00		7338				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,09	0,18							
4.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,09	0,18		3515,00		633			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,18		1853,00		334			

ВЕРНУТЬ ПОСЛЕ ПОДПИСАНИЯ!

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5	Е11-330301-0401 Изм. и доп. вып. 1	Установка алюмин.опоры SAL-80М 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 *НР - 80%; СП - 8%*	опора	2		32639,05 20796,00	11843,05 5627,59	65278 41592	23686 11255	--	42278 8604	116160
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	12	24	1733,00		41592				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,33	4,66							
5.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,65	3,3		5729,00		18906			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	3,3		2647,00		8735			
5.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,68	1,36		3515,00		4780			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	1,36		1853,00		2520			
6	Е11-060301-0409 Изм. и доп. вып. 16	Стакан для опоры (Стакан опоры-80 кг).Детали закладные весом более 20 кг.Установка *НР - 91%; СП - 8%*	т	0,16		-34798,15 -34060,00	-738,15 -389,13	-5568 -5450	-118 -62	--	-5016 -847	-11430
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	20	3,2	1703,00		-5450				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,21	0,0336							
6.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,0336		3515,00		118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,0336		-1853,00		-62			
7	Е11-090701-0108 Изм. и доп. вып. 17	Изготовление и монтаж основания контроллера из уголка 50 и основания мачты антенны из уголка *НР - 69%; СП - 8%*	т	0,02684		199126,60 197340,00	1786,60 926,50	5345 5297	48 25	--	3672 721	9738
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	110	2,9524	1794,00		5297				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5	0,0134							
7.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,008052		13,00		0			
7.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5	0,01342		3515,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,01342		1853,00		25			
7.5	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9	0,024156		28,00		1			
		Заземление										
8	Ц13-080208-0101 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х4 мм.Монтаж оборудования *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	3		1681,38 1614,60	66,78 35,21	5044 4844	201 106	--	3564 689	9296
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,9	2,7	1794,00		4844				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,019	0,057							
8.3	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			
9	Ц13-080208-0202 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2.Монтаж оборудования *НР - 72%; СП - 8%*	м	7,5		258,89 251,16	7,73 4,08	1942 1884	58 31	--	1378 266	3586
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	1,05	1794,00		1884				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0165							
9.3	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										
10	Ц13-080201-0901 Изм. и доп. вып. 17	Кабели КВББШВ 19х1,5,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах *НР - 72%; СП - 8%*	м кабеля	92,5		199,01 185,30	13,71 7,23	18408 17140	1268 669	--	12822 2498	33729
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	9,25	1853,00		17140				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0039	0,3608							
10.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,36075		3515,00		1268			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,36075		1853,00		668			
11	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		199,01	13,71	7960	548	--	5545	14585

ПРОСИМ ВЕРНУТЬ ПОСЛЕ ПОДПИСАНИЯ

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				185,30	7,23	7412	289		1080	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	4	1853,00		7412				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0039	0,156							
11.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,156		3515,00		548			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,156		1853,00		289			
12	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	88,5		199,01	13,71	17612	1213	--	12268	32270
		НР - 72%; СП - 8%				185,30	7,23	16399	640		2390	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	8,85	1853,00		16399				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0039	0,3452							
12.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,34515		3515,00		1213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,34515		1853,00		640			
13	Ц13-110402-0201	Установка патчкордов.Разъемы штепсельные,количество контактов в разъеме до 14 шт.Включение в аппаратуру	разъем	2		376,74	--	753	--	--	565	1424
		НР - 75%; СП - 8%				376,74	--	753	--		105	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,21	0,42	1794,00		753				
14	Ц13-080201-0501	Монтаж клеммы соединительной.Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2.Присоединение к зажимам	шт.	29		222,36	--	6448	--	--	4643	11978
		НР - 72%; СП - 8%				222,36	--	6448	--		887	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,12	3,48	1853,00		6448				
		Монтажные работы										
15	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	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	38	38	1853,00		70414				
16	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	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1	1	1581,00		1581				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
16.3	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			
17	Ц13-080202-1703 Изм. и доп. вып. 17	Светофор пешеходный.Светофор сигнальный двухлинзовый.Монтаж оборудования	шт.	2		10621,20	281,20	21242	562	--	15103	39253
		НР - 72%; СП - 8%				10340,00	148,24	20680	296		2908	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	5	10	2068,00		20680				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08	0,16							
17.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,16		3515,00		562			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,16		1853,00		296			
18	Ц13-080202-1703 Изм. и доп. вып. 17К=1,5	Светофор транспортный трехлинзовый.Светофор сигнальный двухлинзовый.Монтаж оборудования	шт.	4		24221,13	8711,13	96885	34844	--	53154	162042
		НР - 72%; СП - 8%				15510,00	2946,27	62040	11785		12003	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	7,5	30	2068,00		62040				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,59	6,36							
18.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	1,47	5,88		5639,00		33157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,47	5,88		1853,00		10896			
18.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,12	0,48		3515,00		1687			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,48		1853,00		889			
19	Ц13-080202-1703 Изм. и доп. вып. 17	Табло отсчета времени(пешеход.).Светофор сигнальный двухлинзовый.Монтаж оборудования	шт.	2		10621,20	281,20	21242	562	--	15103	39253
		НР - 72%; СП - 8%				10340,00	148,24	20680	296		2908	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	5	10	2068,00		20680				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08	0,16							
19.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08	0,16		3515,00		562			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,16		1853,00		296			
20	Е11-270902-0201 Изм. и доп. вып. 11	Установка табличек кнопки вызова пешехода.Установка.Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100	шт.	2		1070,19	--	2140	--	--	2312	4808
		НР - 108%; СП - 8%				1070,19	--	2140	--		356	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,69	1,38	1551,00		2140				
21	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		5327,15	35,15	10654	70	--	7647	19765
		НР - 72%; СП - 8%				5292,00	18,53	10584	37		1464	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	3	6	1764,00		10584				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02							
21.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02		3515,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1853,00		37			
22	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	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1	1	1581,00		1581				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
22.3	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			
23	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	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	35,4	35,4	1733,00		61348				
24	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
		НР - 75%; СП - 8%				962,00	--	962	--		135	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,5	0,5	1924,00		962				
25	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	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,34	0,34	1924,00		654				
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	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	
26.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	16	16	3346,00		53536				
26.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	16	16	3031,00		48496				
27	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	
27.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	10	10	3346,00		33460				
27.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	10	10	3031,00		30310				
28	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	
28.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	14,45	14,45	3346,00		48350				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	14,45	14,45	3031,00		43798				
29	Ц13-100701-0305 Изм. и доп. вып. 18	Монтаж.Датчик транспортный (тепловизорный) Видеодетектор Thermicam.Устройство оптико-(фото)электрическое прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении.Монтаж оборудования	шт.	2		14824,00	--	29648	--	--	18085	51552
		НР - 61%; СП - 8%				14824,00	--	29648	--		3819	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	8	16	1853,00		29648				
30	Ц13-100301-0104	Установка.Плата интерфейса TI BPL2.Плата дополнительная.Установка на готовом месте стойки	шт.	1		3102,00	--	3102	--	--	1892	5394
		НР - 61%; СП - 8%				3102,00	--	3102	--		400	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	2	2	1551,00		3102				
31	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	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	2	2	1551,00		3102				
32	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	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	18	18	1996,00		35928				
33	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		3162,00	--	3162	--	--	2372	5976
		НР - 75%; СП - 8%				3162,00	--	3162	--		443	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	2	2	1581,00		3162				
34	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	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	8	8	1551,00		12408				
35	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	
35.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	1,6	1,6	3346,00		5354				
35.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	1,6	1,6	3031,00		4850				
36	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	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1	2	1581,00		3162				
37	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	
37.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	1	1	3346,00		3346				
37.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	1	1	3031,00		3031				
38	Ц13-100204-0101 Изм. и доп. вып. 18	Сервер NPort 5250A-T 2 port RS-232/422/485 (включая блок питания,конвертер,крепеж).Устройство центральное управляющее.Монтаж оборудования	устройство	1		146387,00	--	146387	--	--	89296	254538
		НР - 61%; СП - 8%				146387,00	--	146387	--		18855	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	79	79	1853,00		146387				
39	С231-050601-0102	Автогидроподъемники,высота подъема 18 м	маш.-ч	4		5639,00	5639,00	22556	22556		--	24360
		СП - 8%				--	1853,00	--	7412		1804	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Подключение и настройка оборудования ITS									
40	Ц13-100205-0401 К=0,2	Оборудование.Включение электропитания	статив	2	2656,80	--	5314	--	--	3241	9240
		НР - 61%; СП - 8%			2656,80	--	5314	--		684	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	1,2 2,4	2214,00		5314				
41	Ц13-100905-0501 К=0,2	Конфигурация (тестирование) и настройка оборудования ITS/детекторы,инф.табло/.Конфигурация и настройка	шт.	2	20406,40	--	40813	--	--	24896	70965
		НР - 61%; СП - 8%			20406,40	--	40813	--		5257	
41.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	3,2 6,4	3346,00		21414				
41.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	3,2 6,4	3031,00		19398				
		МАТЕРИАЛЫ									
42	Прайс	Арматура,d10мм	кг	32	325,00	--	10400	--	10400	--	11232
		СП - 8%			--	--	--	--		832	
43	Прайс	Вентилятор HVL отопительный (с ответ хранения)	шт	1	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
44	Прайс	Кабель КВББШв 19х1,5	м	92,5	1719,25	--	159031	--	159031	--	171753
		СП - 8%			--	--	--	--		12722	
45	Прайс	Кабель КВВГ 7х1,5	м	40	528,17	--	21127	--	21127	--	22817
		СП - 8%			--	--	--	--		1690	
46	Прайс	Кабель FTP 4x2xAWG 22/1 PE Cat 5e	м	88,5	352,68	--	31212	--	31212	--	33709
		СП - 8%			--	--	--	--		2497	
47	Прайс	Консоль светоф.алюмин.Sal SYG (7м,d.225мм) (с ответ хранения)	шт	2	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
48	Прайс	Стакан консоли	шт	2	62794,65	--	125589	--	125589	--	135636
		СП - 8%			--	--	--	--		10047	
49	Прайс	Стойка алюм.SAl SYG (5м,d.120мм) (с ответ хранения)	шт	2	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
50	Прайс	Стакан транспортного светофора	шт	2	29250,90	--	58502	--	58502	--	63182
		СП - 8%			--	--	--	--		4680	
51	Прайс	Крепление под светофоры BrACKET Alu F-L-183 MM (с ответ хранения)	шт	4	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
52	Прайс	Крепление для светофора транспортного д.300-300-300 с хомутом	шт	2	4349,11	--	8698	--	8698	--	9394
		СП - 8%			--	--	--	--		696	
53	Прайс	Крепление для таймера пешеходного	шт	2	3967,86	--	7936	--	7936	--	8571
		СП - 8%			--	--	--	--		635	
54	Прайс	Полоса 1500х40х4	шт	5	1027,68	--	5138	--	5138	--	5549
		СП - 8%			--	--	--	--		411	
55	Прайс	Уголок 50	кг	45,14	330,00	--	14896	--	14896	--	16088
		СП - 8%			--	--	--	--		1192	
56	Прайс	Счетчик Меркурий 204 ARTM2-02	шт	1	48750,00	--	48750	--	48750	--	52650
		СП - 8%			--	--	--	--		3900	
57	Прайс	Труба д.57х3,5(Мачта для антены 6м оцинков.)	кг	28,536	468,30	--	13363	--	13363	--	14432

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1069	
58	Прайс	Антенна GSM/3G IsKrA LP27-TriBAnd (с ответ хранения)	шт	1	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
59	Прайс	Лента бандажная	м	8	1022,57	--	8181	--	8181	--	8835
		СП - 8%			--	--	--	--		654	
60	Прайс	Скрепы	шт	16	227,32	--	3637	--	3637	--	3928
		СП - 8%			--	--	--	--		291	
61	Прайс	Патч-корд UTP 2м.	шт	2	2113,54	--	4227	--	4227	--	4565
		СП - 8%			--	--	--	--		338	
62	Прайс	Алюминиевая опора SAL-80M цвет анодированный натуральный (с ответ хранения)	шт	2	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
63	Прайс	Стакан H2000+400x400x20 (Фунд.стакан для усиленных опор SAL-80M и SAL-11,3)	шт	2	72621,43	--	145243	--	145243	--	156862
		СП - 8%			--	--	--	--		11619	
64	Прайс	Клемма соединительная СК-412 (2,5 мм)	шт	18	90,25	--	1624	--	1624	--	1754
		СП - 8%			--	--	--	--		130	
65	Прайс	Клемма соединительная СК-413 (2,5 мм)	шт	7	109,11	--	764	--	764	--	825
		СП - 8%			--	--	--	--		61	
66	Прайс	Клемма соединительная СК-415 (2,5 мм)	шт	4	332,79	--	1331	--	1331	--	1437
		СП - 8%			--	--	--	--		106	
67	Прайс	Табличка для кнопки вызова пешеходов	шт	2	20500,00	--	41000	--	41000	--	44280
		СП - 8%			--	--	--	--		3280	
68	Прайс	Фундаментный стакан Stick 3	шт	2	58085,71	--	116171	--	116171	--	125465
		СП - 8%			--	--	--	--		9294	
		ОБОРУДОВАНИЕ									
69	Прайс	Контроллер интегрированный транспортный (с ответ хранения)	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
70	Прайс	Модуль сопряжения АСУДД с дорожным контроллером со средствами связи в формате 4G (с ответ хранения)	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
71	Прайс	Светофор пешеходный 2x210мм светодиодный(220 V) (с ответ хранения)	шт	2	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
72	Прайс	Светофор транспортный d.300-300-300 (с ответ хранения)	шт	4	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
73	Прайс	Табло горения сигнала светофора пешеходное (с ответ хранения)	шт	2	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
74	Прайс	Кнопка вызова пешехода сенсорная (с ответ хранения)	шт	2	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
75	Прайс	Датчик транспортный (тепловизорный) Видеодетектор Thermicam-2 390 (с ответ хранения)	шт	2	0,00	--		--		--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		--	
76	Прайс	Плата печатная интерфейса,TI BPL2 (с ответ хранения)	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
77	Прайс	Плата печатная CPU 64 SPOT Module (с ответ хранения)	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
78	Прайс	Стойка для монтажа дополнительных плат (с ответ хранения)	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
79	Прайс	Источник питания детекторов AC-DC-350-27 (с ответ хранения)	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
80	Прайс	Промышленный коммутатор PowerFlow-2 (с ответ хранения)	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
81	Прайс	Модуль SFP-6 (с ответ хранения)	шт	2	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
82	Прайс	SPOT лицензия на периферийное подключение светофорных объектов (ПО на 1 объект) (с ответ хранения)	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
83	Прайс	Лицензия на расширение центрального ПО по управлению дорожным движением (SWARCO MIZAR) на один объект (с ответ хранения)	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
84	Прайс	Сервер NPort 5250A-T 2 port RS-232/422/485 (включая блок питания,конвертер,крепеж) (с ответ хранения)	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								2770105
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				960334				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					114879			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					46798			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						826820		
		- Накладные расходы	Тенге							662883	
		- Сметная прибыль	Тенге							205192	
		НДС 12%									332 413
		ВСЕГО с НДС									**3 102 518**
		Скидка 10%									310 252
		Итого:									**2 792 266**

Заказчик
ТОО "Прогресс KZ"

_____ **(директор)**

Исполнитель:
ТОО "СМЭУ Астана"

_____ **Османова М.С.**
(директор)

ПРОСИМ ВЕРНУТЬ ПОСЛЕ ПОДПИСАНИЯ

Форма 2

Заказчик: ТОО "Прогресс KZ"
Исполнитель: ТОО "СМЭУ Астана"
Договор №68 от 07.06.2021
Наименование стройки - г.Астана 3 СО ул.Е24
Наименование объекта - СО ул.Е 24 - ПК 4+60

АКТ №

приемки выполненных работ за _____2023 год

на **Строительство СО ул.Е 24 - ПК 4+60**
(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
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						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	--		3219,04	--	--	--	--	--	--
						3219,04	--	--	--		--	
2	Е11-010205-1302	Грунт неуплотненный.Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства.Группа грунтов 2	м3 грунта	--		740,90	--	--	--	--	--	--
						740,90	--	--	--		--	
3	С3412-101-0115	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км	т·км	--		54,00	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
4	Е11-080101-0202	Основание под фундаменты щебеночное контроллера толщ.100мм.Устройство	м3 основания	--		2757,91	1548,36	--	--	--	--	--
						1209,55	852,38	--	--		--	
5	Е11-060101-0101	Устройство бетонного фундамента.Подготовка бетонная.Устройство	м3	--		1764,55	12,25	--	--	--	--	--
						1752,30	2,41	--	--		--	
6	Е11-060301-0410	Армирование фундаментов.Слои подстилающие и набетонки.Армирование	т	0,032		19047,20	--	610	--	--	555	1258
		НР - 91%; СП - 8%				19047,20	--	610	--		93	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	11,6	0,3712	1642,00		610				

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		40027,73	14379,33	80055	28758	--	51990	142608
		НР - 80%; СП - 8%				25648,40	6845,23	51297	13690		10564	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	14,8	29,6	1733,00		51297				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,85	5,7							
7.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,97	3,94		5729,00		22572			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,97	3,94		2647,00		10429			
7.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,88	1,76		3515,00		6186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	1,76		1853,00		3261			
8	Е11-080101-0202	Основание под фундаменты щебеночное консолей толщ.100мм.Устройство	м3 основания	0,2		-2757,91	-1548,36	-552	-309	--	-384	-1010
		НР - 93%; СП - 8%				-1209,55	-852,38	-242	-170		-75	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,17	1423,00		-242				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,46	0,092							
8.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,092		3332,00		307			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,092		-1853,00		-170			
8.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,184		17,00		3			
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		-34798,15	-738,15	-5568	-118	--	-5016	-11430
		НР - 91%; СП - 8%				-34060,00	-389,13	-5450	-62		-847	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	20	3,2	1703,00		-5450				
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		3515,00		118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,0336		-1853,00		-62			
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		3985,29	316,35	7971	633	--	6137	15237
		НР - 80%; СП - 8%				3668,94	166,77	7338	334		1129	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,98	3,96	1853,00		7338				
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		3515,00		633			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,18		1853,00		334			
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	2		32639,05	11843,05	65278	23686	--	42278	116160
		НР - 80%; СП - 8%				20796,00	5627,59	41592	11255		8604	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	12	24	1733,00		41592				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,33	4,66							
11.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,65	3,3		5729,00		18906			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	3,3		2647,00		8735			
11.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,68	1,36		3515,00		4780			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	1,36		1853,00		2520			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12	Е11-080101-0202	Основание под фундаменты щебеночное опор толщ.100мм.Устройство	м3 основания	0,2		-2757,91	-1548,36	-552	-309	--	-384	-1010
		НР - 93%; СП - 8%				-1209,55	-852,38	-242	-170		-75	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,17	1423,00		-242				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,46	0,092							
12.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,092		3332,00		307			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,092		-1853,00		-170			
12.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,184		17,00		3			
13	Е11-060301-0409 Изм. и доп. вып. 16	Стакан для опоры (Стакан опоры-80 кг).Детали закладные весом более 20 кг.Установка	т	0,16		-34798,15	-738,15	-5568	-118	--	-5016	-11430
		НР - 91%; СП - 8%				-34060,00	-389,13	-5450	-62		-847	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	20	3,2	1703,00		-5450				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,21	0,0336							
13.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,0336		3515,00		118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,0336		-1853,00		-62			
14	Е11-090701-0108 Изм. и доп. вып. 17	Изготовление и монтаж основания контроллера из уголка 50 и основания мачты антенны из уголка	т	0,02684		199126,60	1786,60	5345	48	--	3672	9738
		НР - 69%; СП - 8%				197340,00	926,50	5297	25		721	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	110	2,9524	1794,00		5297				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5	0,0134							
14.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,008052		13,00		0			
14.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5	0,01342		3515,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,01342		1853,00		25			
14.5	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9	0,024156		28,00		1			
		Заземление										
15	Ц13-080208-0101 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х4 мм.Монтаж оборудования	шт.	3		1681,38	66,78	5044	201	--	3564	9296
		НР - 72%; СП - 8%				1614,60	35,21	4844	106		689	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,9	2,7	1794,00		4844				
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		3515,00		200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,057		1853,00		106			
16	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	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	1,05	1794,00		1884				
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		3515,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,0165		1853,00		31			
		Прокладка труб										
17	Е11-010205-0103	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	--		3331,55	--	--	--	--	--	--
						3331,55	--	--	--		--	
18	Е11-230101-0101	Основание под трубопроводы песчаное.Устройство	м3 основания	--		1451,46	--	--	--	--	--	--
						1451,46	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	Е11-010205-0502	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2	м3 грунта	--	1203,34	--	--	--	--	--	--
					1203,34	--	--	--		--	
20	Е11-010203-0105	Площади.Планировка ручным способом.Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	--	190,77	--	--	--	--	--	--
					190,77	--	--	--		--	
21	Е11-010205-1302	Грунт неуплотненный.Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства.Группа грунтов 2	м3 грунта	--	740,90	--	--	--	--	--	--
					740,90	--	--	--		--	
22	С3412-101-0115	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки 15 км	т·км	--	54,00	--	--	--		--	--
					--	--	--	--		--	
23	Ц13-080201-3410 Изм. и доп. вып. 17	Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм.Прокладка в траншеях	м	--	351,21	187,04	--	--	--	--	--
					164,17	64,86	--	--		--	
24	Е11-340201-1201	Колодцы.Устройство ввода труб	канал	--	1333,45	--	--	--	--	--	--
					1333,45	--	--	--		--	
		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	115,5	199,01	13,71	22986	1583	--	16011	42117
		НР - 72%; СП - 8%			185,30	7,23	21402	835		3120	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1 11,55	1853,00		21402				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0039 0,4505							
25.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039 0,45045		3515,00		1583			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039 0,45045		1853,00		835			
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	199,01	13,71	7960	548	--	5545	14585
		НР - 72%; СП - 8%			185,30	7,23	7412	289		1080	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1 4	1853,00		7412				
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		3515,00		548			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039 0,156		1853,00		289			
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	102	199,01	13,71	20299	1398	--	14139	37193
		НР - 72%; СП - 8%			185,30	7,23	18901	737		2755	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1 10,2	1853,00		18901				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0039 0,3978							
27.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039 0,3978		3515,00		1398			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039 0,3978		1853,00		737			
28	Ц13-110402-0201	Установка патчкордов.Разъемы штепсельные,количество контактов в разъеме до 14 шт.Включение в аппаратуру	разъем	2	376,74	--	753	--	--	565	1424
		НР - 75%; СП - 8%			376,74	--	753	--		105	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,21 0,42	1794,00		753				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29	Ц13-080201-0501	Монтаж клеммы соединительной.Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2.Присоединение к зажимам *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	37		222,36 222,36	-- --	8227 8227	-- --	--	5924 1132	15283
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,12	4,44	1853,00		8227				
		Монтажные работы										
30	Ц13-100408-0104 Изм. и доп. вып. 17	Монтаж контроллера.Шкаф контроля.Монтаж оборудования *НР - 61%; СП - 8%*	шт.	1		70414,00 70414,00	-- --	70414 70414	-- --	--	42953 9069	122436
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	38	38	1853,00		70414				
31	Ц13-110401-0701	Монтаж модуля сопряжения АСУДД с дорожным контроллером.Блоки съемные и выдвижные (модули,ячейки,ТЭЗ),масса до 5 кг.Монтаж оборудования *НР - 75%; СП - 8%*	шт.	1		1616,15 1581,00	35,15 18,53	1616 1581	36 19	--	1200 225	3041
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1	1	1581,00		1581				
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		3515,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1853,00		19			
32	Ц13-080202-1703 Изм. и доп. вып. 17	Светофор пешеходный.Светофор сигнальный двухлинзовый.Монтаж оборудования *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	2		10621,20 10340,00	281,20 148,24	21242 20680	562 296	--	15103 2908	39253
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	5	10	2068,00		20680				
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		3515,00		562			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,16		1853,00		296			
33	Ц13-080202-1703 Изм. и доп. вып. 17К=1,5	Светофор транспортный трехлинзовый.Светофор сигнальный двухлинзовый.Монтаж оборудования *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	4		24221,13 15510,00	8711,13 2946,27	96885 62040	34844 11785	--	53154 12003	162042
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	7,5	30	2068,00		62040				
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		5639,00		33157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,47	5,88		1853,00		10896			
33.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,12	0,48		3515,00		1687			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,48		1853,00		889			
34	Ц13-080202-1703 Изм. и доп. вып. 17	Табло отсчета времени(пешеход.).Светофор сигнальный двухлинзовый.Монтаж оборудования *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	2		10621,20 10340,00	281,20 148,24	21242 20680	562 296	--	15103 2908	39253
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	5	10	2068,00		20680				
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		3515,00		562			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,16		1853,00		296			
35	Е11-270902-0201 Изм. и доп. вып. 11	Установка табличек кнопки вызова пешехода.Установка.Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100 *НР - 108%; СП - 8%*	шт.	2		1070,19 1070,19	-- --	2140 2140	-- --	--	2312 356	4808
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,69	1,38	1551,00		2140				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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		5327,15	35,15	10654	70	--	7647	19765
		НР - 72%; СП - 8%				5292,00	18,53	10584	37		1464	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	3	6	1764,00		10584				
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		3515,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1853,00		37			
37	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	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1	1	1581,00		1581				
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		3515,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1853,00		19			
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		61348,20	--	61348	--	--	46625	116610
		НР - 76%; СП - 8%				61348,20	--	61348	--		8638	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	35,4	35,4	1733,00		61348				
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		962,00	--	962	--	--	722	1818
		НР - 75%; СП - 8%				962,00	--	962	--		135	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,5	0,5	1924,00		962				
40	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	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,34	0,34	1924,00		654				
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		3515,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1853,00		19			
41	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	
41.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	16	16	3346,00		53536				
41.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	16	16	3031,00		48496				
42	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	
42.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	10	10	3346,00		33460				
42.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	10	10	3031,00		30310				
43	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	
43.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	14,45	14,45	3346,00		48350				
43.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	14,45	14,45	3031,00		43798				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	Ц13-100701-0305 Изм. и доп. вып. 18	Монтаж.Датчик транспортный (тепловизорный) Видеодетектор Thermicam.Устройство оптико-(фото)электрическое прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении.Монтаж оборудования *НР - 61%; СП - 8%*	шт.	2	14824,00 14824,00	-- --	29648 29648	-- --	--	18085 3819	51552
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	8 16	1853,00		29648				
45	Ц13-100301-0104	Установка.Плата интерфейса TI BPL2.Плата дополнительная.Установка на готовом месте стойки *НР - 61%; СП - 8%*	шт.	1	3102,00 3102,00	-- --	3102 3102	-- --	--	1892 400	5394
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	2 2	1551,00		3102				
46	Ц13-100301-0104	Установка.Плата печатная CPU 64 SPOT Module.Плата дополнительная.Установка на готовом месте стойки *НР - 61%; СП - 8%*	шт.	1	3102,00 3102,00	-- --	3102 3102	-- --	--	1892 400	5394
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	2 2	1551,00		3102				
47	Ц13-100602-0104 Изм. и доп. вып. 18	Монтаж стойки для монтажа дополнительных плат (корзина).Стойка дополнительного оборудования.Монтаж оборудования *НР - 61%; СП - 8%*	стойка	1	35928,00 35928,00	-- --	35928 35928	-- --	--	21916 4628	62472
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	18 18	1996,00		35928				
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 *НР - 75%; СП - 8%*	шт.	1	3162,00 3162,00	-- --	3162 3162	-- --	--	2372 443	5976
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	2 2	1581,00		3162				
49	Ц13-100303-0110	Установка.Промышленный коммутатор PowerFlow-2.Коммутатор вспомогательный.Монтаж оборудования *НР - 61%; СП - 8%*	шт.	1	12408,00 12408,00	-- --	12408 12408	-- --	--	7569 1598	21575
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	8 8	1551,00		12408				
50	Ц13-100905-0501 К=0,1	Компоненты сетевые (коммутатор).Конфигурация и настройка *НР - 61%; СП - 8%*	шт.	1	10203,20 10203,20	-- --	10203 10203	-- --	--	6224 1314	17741
50.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	1,6 1,6	3346,00		5354				
50.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	1,6 1,6	3031,00		4850				
51	Ц13-110401-0701	Установка модуль SFP-6.Блоки съемные и выдвижные (модули,ячейки,ТЭЗ),масса до 5 кг.Монтаж оборудования *НР - 75%; СП - 8%*	шт.	2	1581,00 1581,00	-- --	3162 3162	-- --	--	2372 443	5976
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1 2	1581,00		3162				
52	Ц13-100905-0502 К=0,1	Лицензия на ПО SPOT на 1 объект.Элемент сетевой(мультиплексор,регенератор).Программирование и отладка его работы *НР - 61%; СП - 8%*	сетевой элемент	1	6377,00 6377,00	-- --	6377 6377	-- --	--	3890 821	11088
52.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	1 1	3346,00		3346				
52.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	1 1	3031,00		3031				
53	С231-050601-0102	Автогидроподъемники,высота подъема 18 м *СП - 8%*	маш.-ч	4	5639,00 --	5639,00 1853,00	22556 --	22556 7412		-- 1804	24360
		Подключение и настройка оборудования ITS									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	Ц13-100205-0401 К=0,2	Оборудование.Включение электропитания *НР - 61%; СП - 8%*	статив	2	2656,80 2656,80	-- --	5314 5314	-- --	--	3241 684	9240
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	1,2 2,4	2214,00		5314				
55	Ц13-100905-0501 К=0,2	Конфигурация (тестирование) и настройка оборудования ITS/детекторы/.Конфигурация и настройка *НР - 61%; СП - 8%*	шт.	2	20406,40 20406,40	-- --	40813 40813	-- --	--	24896 5257	70965
55.1	21705 Т	Инженер I категории	чел.-ч	3,2 6,4	3346,00		21414				
55.2	21706 Т	Инженер II категории	чел.-ч	3,2 6,4	3031,00		19398				
		МАТЕРИАЛЫ									
56	Прайс	Арматура,d10мм *СП - 8%*	кг	32	325,00 --	-- --	10400 --	-- --	10400	-- 832	11232
57	Прайс	Бетон М400 с/с	м3	--	23768,00 --	-- --	-- --	-- --	--	-- --	--
58	Прайс	Вентилятор HVL отопительный(с ответ.хранения)	шт	1	-- --	-- --	-- --	-- --	--	-- --	--
59	Прайс	Кабель КВББШв 19х1,5 *СП - 8%*	м	115,5	1719,25 --	-- --	198573 --	-- --	198573	-- 15886	214459
60	Прайс	Кабель КВВГ 7х1,5 *СП - 8%*	м	40	528,17 --	-- --	21127 --	-- --	21127	-- 1690	22817
61	Прайс	Кабель FTP 4x2xAWG 22/1 PE Cat 5e *СП - 8%*	м	102	352,68 --	-- --	35973 --	-- --	35973	-- 2878	38851
62	Прайс	Консоль светоф.алюмин.Sal SYG (7м,d.225мм)(с ответ.хранения)	шт	2	-- --	-- --	-- --	-- --	--	-- --	--
63	Прайс	Стойка алюм.SAl SYG (5м,d.120мм)(с ответ.хранения)	шт	2	-- --	-- --	-- --	-- --	--	-- --	--
64	Прайс	Крепление под светофоры BrACKET Alu F-L-183 MM(с ответ.хранения)	шт	4	-- --	-- --	-- --	-- --	--	-- --	--
65	Прайс	Стакан консоли светоф.алюмин.Sal SYG *СП - 8%*	шт	2	67818,00 --	-- --	135636 --	-- --	135636	-- 10851	146487
66	Прайс	Стакан стойки алюм.SAl SYG (5м,d.120мм) *СП - 8%*	шт	2	31591,00 --	-- --	63182 --	-- --	63182	-- 5055	68237
67	Прайс	Крепление для светофора транспортного д.300-300-300 с хомутом *СП - 8%*	шт	2	4349,11 --	-- --	8698 --	-- --	8698	-- 696	9394
68	Прайс	Крепление для таймера пешеходного *СП - 8%*	шт	2	3967,86 --	-- --	7936 --	-- --	7936	-- 635	8571
69	Прайс	Полоса 1500х40х4 *СП - 8%*	шт	5	1027,68 --	-- --	5138 --	-- --	5138	-- 411	5549

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	Прайс	Уголок 50	кг	0,04514	330,00	--	15	--	15	--	16
		СП - 8%			--	--	--	--		1	
71	Прайс	Песок	кг	--	4,56	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
72	Прайс	Труба полиэтиленовая Д110мм	м	--	2251,00	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
73	Прайс	Цемент	кг	--	37,00	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
74	Прайс	Щебень	кг	--	4,57	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
75	Прайс	Счетчик Меркурий 204 ARTM2-02	шт	1	48750,00	--	48750	--	48750	--	52650
		СП - 8%			--	--	--	--		3900	
76	Прайс	Труба д.57х3,5(Мачта для антены 6м оцинков.)	кг	28,536	468,30	--	13363	--	13363	--	14432
		СП - 8%			--	--	--	--		1069	
77	Прайс	Антенна GSM/3G IsKrA LP27-TriBAnd(с ответ.хранения)	шт	1	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
78	Прайс	Лента бандажная	м	17	1022,57	--	17384	--	17384	--	18775
		СП - 8%			--	--	--	--		1391	
79	Прайс	Скрепы	шт	24	227,32	--	5456	--	5456	--	5892
		СП - 8%			--	--	--	--		436	
80	Прайс	Патч-корд UTP 2м.	шт	2	2113,54	--	4227	--	4227	--	4565
		СП - 8%			--	--	--	--		338	
81	Прайс	Алюминиевая опора SAL-80M цвет анодированный натуральный(с ответ.хранения)	шт	2	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
82	Прайс	Стакан H2000+400x400x20 (Фунд.стакан для усиленных опор SAL-80M и SAL-11,3)	шт	2	72621,43	--	145243	--	145243	--	156862
		СП - 8%			--	--	--	--		11619	
83	Прайс	Клемма соединительная СК-412 (2,5 мм)	шт	26	90,25	--	2346	--	2346	--	2534
		СП - 8%			--	--	--	--		188	
84	Прайс	Клемма соединительная СК-413 (2,5 мм)	шт	9	109,11	--	982	--	982	--	1061
		СП - 8%			--	--	--	--		79	
85	Прайс	Клемма соединительная СК-415 (2,5 мм)	шт	2	332,79	--	666	--	666	--	719
		СП - 8%			--	--	--	--		53	
86	Прайс	Табличка для кнопки вызова пешеходов	шт	2	20500,00	--	41000	--	41000	--	44280
		СП - 8%			--	--	--	--		3280	
		ОБОРУДОВАНИЕ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
87	Прайс	Контроллер интегрированный транспортный (с ответ.хранения)	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
88	Прайс	Модуль сопряжения АСУДД с дорожным контроллером со средствами связи в формате 4G(с ответ.хранения)	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
89	Прайс	Светофор пешеходный 2х210мм светодиодный(220 V)(с ответ.хранения)	шт	2	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
90	Прайс	Светофор транспортный d.300-300-300(с ответ.хранения)	шт	4	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
91	Прайс	Табло горения сигнала светофора пешеходное(с ответ.хранения)	шт	2	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
92	Прайс	Кнопка вызова пешехода сенсорная(с ответ.хранения)	шт	2	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
93	Прайс	Датчик транспортный (тепловизорный) Видеодетектор Thermicam-2 390(с ответ.хранения)	шт	2	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
94	Прайс	Плата печатная интерфейса,TI BPL2(с ответ.хранения)	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
95	Прайс	Плата печатная CPU 64 SPOT Module(с ответ.хранения)	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
96	Прайс	Стойка для монтажа дополнительных плат(с ответ.хранения)	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
97	Прайс	Источник питания детекторов AC-DC-350-27(с ответ.хранения)	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
98	Прайс	Промышленный коммутатор PowerFlow-2(с ответ.хранения)	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
99	Прайс	Модуль SFP-6(с ответ.хранения)	шт	2	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
100	Прайс	SPOT лицензия на периферийное подключение светофорных объектов (ПО на 1 объект)(с ответ.хранения)	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
101	Прайс	Лицензия на расширение центрального ПО по управлению дорожным движением (SWARCO MIZAR) на один объект(с ответ.хранения)	шт	1	0,00	--		--		--	--
					--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								2464581
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				822006				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					114761			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					46721			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						766095		
		- Накладные расходы	Тенге							579160	
		- Сметная прибыль	Тенге							182563	
											295749,72
		НДС 12%									2 760 331
		ВСЕГО с НДС									276 033
		Скидка 10%									**2 484 298**

Итого:

Заказчик:
ТОО "Прогресс KZ"

_____

Исполнитель:
ТОО "СМЭУ Астана"

_____ **Османова М.С.**