ПРОСИМ ВЕРНУТЬ ПОСЛЕ ПОДПИСАНИЯ

Форма 4

Заказчик ТОО "КазГерСтрой"
Подрядчик ТОО "СМЭУ-Астана"
Договор № СПД-БА/КГС-СМЭУ/812-16 от 08.11.2016 г.
Наименование стройки - г.Астана.7СО.ул.Байтурсынова.
Наименование объекта - СО.ул. Байтурсынова- ПК 27+40.

АКТ ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ за октябрь месяц 2017 г.

на Строительство светофорного объекта ул. Байтурсынова- ПК 27+40

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г. По состоянию на 2016г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей; рабочих, обслуживаю-щих машины: на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МАТЕРИАЛЫ								
1	СПриложение	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса A-III, d10	0,026	70160,70	--	1824	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
2	СПриложение	Вентилятор HVL отопительный	1	37159,23	--	37159	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
3	СПриложение	Кабель КВББШв 19х1,5	146	350,05	--	51107	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
4	СПриложение	Кабель КВВГ 7х1,5	40	99,02	--	3961	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
5	СПриложение -	Кабель FTP 4x2xAWG 24/1 PE CAT 5e	405,5	41,98	--	17024	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
6	СПриложение	Консоль светоф. алюмин. Sal SYG (7м, d. 225мм) со стаканом	2	501549,16	--	1003098	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
7	СПриложение	Стойка алюм. Sal SYG (5м) со стаканом	2	88492,15	--	176984	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
8	СПриложение	Крепление под светофоры BrACKET Alu F-L-183 MM	4	6527,50	--	26110	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	СПриложение	Крепление для светофора транспортного д.300-300-300 с хомутом	2	870,73	--	1741	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
10	СПриложение	Крепление для таймера пешеходного	2	870,73	--	1741	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
11	СПриложение	Пластина 590x300x2	2	361,48	--	723	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
12	СПриложение	Пластина 630x300x2	2	386,27	--	773	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
13	СПриложение	Полоса 1500x40x4	5	245,34	--	1227	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
14	СПриложение	Сталь угловая 50x50x4 мм.	0,038	61020,74	--	2319	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
15	СПриложение	Счетчик типа Меркурий 203.2T GBO	1	10821,50	--	10821	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
16	СПриложение	Труба д.57x3,5(Мачта для антены 6м оцинков.)	32,16	106,33	--	3420	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
17	СПриложение	Антенна GSM/3G Iskra LP27-Triband	1	11595,92	--	11596	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
18	СПриложение	Лента бандажная	25	197,31	--	4933	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
19	СПриложение	Скрепы	50	62,85	--	3142	--	--	--	--
20	СПриложение	Алюминиевая опора SAL-11,3 wzm включая навершие в виде шара, цвет анодированный натуральный	3	233200,25	--	699601	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
21	СПриложение	Фундаментный стакан для усиленных опор SAL-80M и SAL-11,3	3	17333,14	--	51999	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
22	СПриложение	Табличка для кнопки вызова пешехода	2	6809,54	--	13619	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
23	С Приложение	Патч-корд,2м	2	438,47	--	877	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ОБОРУДОВАНИЕ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	Приложение	Контроллер интегрированный транспортный	1	1432740,93	--	1432741	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
25	Приложение	Модуль сопряжения АСУДД с дорожным контроллером со средствами связи в формате 4G	1	1320326,58	--	1320327	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
26	Приложение	Светофор пешеходный 2х210мм светодиодный(220 V)	2	86413,32	--	172827	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
27	Приложение	Светофор транспортный d300-300-300	4	127239,54	--	508958	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
28	Приложение	Табло горения сигнала светофора пешеходное	2	208395,76	--	416792	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
29	Приложение	Датчик транспортный Smart Sensor Matrix с коннектором WX-SS-709 8 Pin Female Connector	3	1804823,92	--	5414472	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
30	Приложение	Крепление датчика ТД (Smart Sensor Matrix)	3	8368,17	--	25105	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
31	Приложение	Плата печатная Click 111 (Модуль интерфейса для радиолокационных детекторов, с коннектором)	2	183432,20	--	366864	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
32	Приложение	Плата печатная Click 222 (Модуль защиты радиолокационных детекторов, с коннектором)	2	204336,96	--	408674	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
33	Приложение	Источник питания детекторов NES-350-27	1	17176,77	--	17177	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
34	Приложение	Плата печатная PGB16I с соединительным кабелем и терминалом подключения	2	128825,74	--	257651	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
35	Приложение	Материнская плата процессорного модуля CPU64 (Motherboard)	1	142494,04	--	142494	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
36	Приложение	Плата печатная CPU 64 SPOT Module	1	173122,24	--	173122	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
37	Приложение	Стойка для монтажа дополнительных плат (корзина) OMP3U-84TE	1	108786,18	--	108786	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
38	Приложение	Лицензия на ПО SPOT на 1 объект	1	195117,02	--	195117	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	Приложение	Кнопка вызова пешехода TOUCH SOUND	2	148114,61	--	296229	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
40	Приложение	Промышленный коммутатор Sec Flow 2	1	586830,64	--	586831	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
41	Приложение	Модуль SFP -6	2	55567,99	--	111136	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Строительно-монтажные работы								
42	Е0106-11-10	Армирование фундаментов	0,026	5239,08	327,33	136	9	55	11,60	--
		1т		1890,00	123,75	49	3	105	0,60	--
43	Е0133-204-2	Установка консолей на наружных фундаментах массой до 1 т/с установкой фундаментного стакана и щебеночной подготовки/	2	5025,87	2212,24	10052	4424	6691	14,80	30
		опора		2430,00	756,23	4860	1512	105	2,87	6
44	Е0108-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты консоли толщ.100мм	0,2	-230,27	-100,89	-46	-20	-38	-0,85	--
		м3		-123,75	-38,25	-25	-8	118	-0,18	--
45	Е0106-11-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг (Стакан для консоли-80 кг)	0,16	-3792,87	-304,24	-607	-49	-579	-20,00	-3
		1т		-3330,00	-114,75	-533	-18	105	-0,56	--
46	Е0133-251-9	Установка стоек светофорных	2	1067,94	757,44	2136	1515	1083	1,98	4
		опора		310,50	205,20	621	410	105	1,14	2
47	Е0133-204-1	Установка алюминиевых опор (Н=11м) на наружных фундаментах массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8 /с установкой фундаментного стакана и щебеночной подготовки/	3	3954,09	1819,96	11862	5460	8190	12,00	36
		опора		1977,75	622,13	5933	1866	105	2,34	7
48	Е0108-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты опор толщ.100мм	0,3	-230,27	-100,89	-69	-30	-57	-0,85	--
		м3		-123,75	-38,25	-37	-11	118	-0,18	--
49	Е0106-11-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг (Стакан для опоры-80 кг)	0,24	-3792,87	-304,24	-910	-73	-868	-20,00	-5
		1т		-3330,00	-114,75	-799	-28	105	-0,56	--
50	Е0109-47-1Изм. и доп.вып.12	Обшивка контроллера мет. листом	0,732	51,82	2,99	38	2	33	0,30	--
		м2		48,83	0,97	36	1	90	--	--
51	Е0109-62-8Изм. и доп.вып.12	Изготовление рамы под контролер из уголка	0,02	22983,36	3092,23	460	62	363	110,00	2
		т		19800,00	361,84	396	7	90	2,55	--
		Заземление								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	Ц0108-471-1	Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер 50х50х5 мм	3	170,60	21,60	512	65	433	0,90	3
		шт		149,00	2,90	447	9	95	0,02	--
53	Ц0108-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2	7,5	26,30	3,30	197	25	167	0,14	1
		м		23,00	0,40	173	3	95	--	--
		Прокладка кабеля								
54	Ц0108-148-1	Кабели КВББШВ 19х1,5 в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	146	27,70	2,10	4044	307	2802	0,10	15
		м		19,70	0,50	2876	73	95	--	--
55	Ц0108-148-1	Кабели КВВГ 7х1,5 в проложенных трубах (в стойках)	40	27,70	2,10	1108	84	768	0,10	4
		м		19,70	0,50	788	20	95	--	--
56	Ц0108-148-1	Кабели FTP в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	405,5	27,70	2,10	11232	852	7782	0,10	41
		м		19,70	0,50	7988	203	95	--	1
		Монтажные работы								
57	Ц0110-122-1	Монтаж контроллера	1	15165,40	18,40	15165	18	12545	79,00	79
		устройс		13930,00	9,00	13930	9	90	0,05	--
58	Ц0110-122-2	Монтаж модуля сопряжения АСУДД с дорожным контроллером	1	6189,40	29,40	6189	29	5071	32,00	32
		устройс		5625,00	9,00	5625	9	90	0,05	--
59	Ц0108-317-3	Светофор пешеходный	2	1033,40	136,00	2067	272	1731	5,00	10
		шт		875,00	36,00	1750	72	95	0,21	--
60	Ц0108-317-3К=1,5	Светофор транспортный трехлинзовый	4	1550,10	204,00	6200	816	5193	7,50	30
		шт		1312,50	54,00	5250	216	95	0,31	1
61	Ц0108-317-3	Табло отсчета времени(пешеход.)	2	1033,40	136,00	2067	272	1731	5,00	10
		шт		875,00	36,00	1750	72	95	0,21	--
62	Ц0111-96-1	Монтаж вентилятора	1	219,96	3,85	220	4	194	1,00	1
		шт		213,75	2,25	214	2	90	0,01	--
63	Е0134-48-2	Устройство опор стальных антенных устройств (мачта для антены) для радиосвязи высотой до 6 м	1	5815,13	--	5815	--	6361	35,40	35
		опора		5782,50	--	5783	--	110	--	--
64	Ц0108-301-5	Монтаж крепления антенны к трубе	1	808,00	464,00	808	464	326	1,00	1
		шт		239,00	104,00	239	104	95	0,60	1
65	Ц0110-512-1	3G антенна LP27-Triband	1	1114,80	--	1115	--	1114	6,00	6
		шт		1103,00	--	1103	--	101	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	Ц0108-600-1	Счетчик, устанавливаемый на готовом основании однофазный	1	62,90	5,40	63	5	53	--	--
		шт		54,00	2,30	54	2	95	0,01	--
67	Ц0108-530-4	Кнопка вызова пешехода (установка)	2	782,90	17,90	1566	36	740	3,00	6
		шт		387,00	2,30	774	5	95	0,01	--
68	Е0127-84-1	Установка табличек кнопки вызова пешехода	2	157,67	--	315	--	317	0,69	1
		шт		119,03	--	238	--	133	--	--
69	Ц0111-1-2	Монтаж крепления для датчиков SmartSensor	3	213,63	10,17	641	31	182	0,50	2
		шт		65,25	2,25	196	7	90	0,01	--
70	Ц0110-667-1	Монтаж детектора Smart Sensor Matrix на опору Н=11,3м	3	4487,60	1,60	13463	5	11543	23,00	69
		шт		4275,00	--	12825	--	90	--	--
71	Ц0110-1-10	Модуль интерфейса для радиолокационных детекторов CliCK 111	2	922,50	--	1845	--	1607	5,00	10
		плата		893,00	--	1786	--	90	--	--
72	Ц0110-172-4	Модуль защиты радиолокационных детекторов Click222	2	283,40	--	567	--	747	2,00	4
		шт		281,00	--	562	--	133	--	--
73	Ц0111-96-1	Монтаж блоков питания детекторов, NES-350-27	1	219,96	3,85	220	4	194	1,00	1
		шт		213,75	2,25	214	2	90	0,01	--
74	Ц0110-172-4	Монтаж платы расширения цифровых входов PGB16I, с соединительным кабелем и колодкой PGB16I	2	283,40	--	567	--	747	2,00	4
		шт		281,00	--	562	--	133	--	--
75	Ц0110-1-10	Монтаж материнской платы процессорного модуля CPU64	1	922,50	--	923	--	804	5,00	5
		плата		893,00	--	893	--	90	--	--
76	Ц0111-96-2	Монтаж процессорного модуля сопряжения с контроллером CPU64	1	299,22	5,43	299	5	263	2,00	2
		шт		290,25	2,25	290	2	90	0,01	--
77	Ц0110-361-5	Монтаж стойки для монтажа дополнительных плат (корзина)	1	4353,00	119,00	4353	119	4007	22,00	22
		стойка		3938,00	29,30	3938	29	101	0,17	--
78	Ц0110-949-3 Изм. и доп. вып. 3	SPOT лицензия на периферийное подключение светофорных объектов	1	6562,32	--	6562	--	5906	20,00	20
		шт		6562,32	--	6562	--	90	--	--
79	Ц0110-184-1	Коммутатор SecFlow-2	1	5038,00	--	5038	--	6524	31,00	31
		шт		4905,00	--	4905	--	133	--	--
80	Ц0110-949-2 Изм. и доп. вып. 3 К=0,2	Конфигурация и настройка сетевых компонентов /коммутатор/	1	2099,94	--	2100	--	1890	6,40	6
		шт		2099,94	--	2100	--	90	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
81	Ц0111-96-1	Монтаж модуль SFP -6	2	219,96	3,85	440	8	389	1,00	2
		шт		213,75	2,25	428	5	90	0,01	--
82	С2004-29	Автогидроподъемники	6	1598,00	1598,00	9588	9588	1593	--	--
		маш-ч		--	265,50	--	1593	100	1,54	9
83	ЕПрайс	Прокладка оптической связи	532	709,70	--	377560	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		Подключение и настройка оборудования ITS								
84	Ц0110-139-1	Электрическая проверка оборудования , включение электропитания на оборудование ITS	3	1614,50	--	4844	--	4315	6,00	18
		шт		1598,00	--	4794	--	90	--	--
85	Ц0110-949-2 Изм. и доп. вып. 3	Конфигурация (тестирование) и настройка оборудования ITS/детекторы/	3	10499,71	--	31499	--	28349	32,00	96
		шт		10499,71	--	31499	--	90	--	--
86	Ц0110-949-2 Изм. и доп. вып. 3	Конфигурация и настройка сетевых компонентов /транспортные и пешеходные светофоры, табло/	1	10499,71	--	10500	--	9450	32,00	32
		объект		10499,71	--	10500	--	90	--	--
87	Ц0110-949-3 Изм. и доп. вып. 3	Программирование сетевого элемента и отладка его работы (контроллер)	1	6562,32	--	6562	--	5906	20,00	20
		сет.эл.		6562,32	--	6562	--	90	--	--
88	Ц0110-950-1 Изм. и доп. вып. 3 К=0,1	Контрольные и приемосдаточные испытания(включая проведение экспертизы готовности СО к включению)	1	9482,55	--	9483	--	8534	28,90	29
		объект		9482,55	--	9483	--	90	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			14649891	24307			711
			Тенге			157581	6172			29
	Стоимость оборудования -		Тенге			11955302				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			11955302				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			2189883				
	Материалы -		Тенге			7979				
	Всего заработная плата -		Тенге				141903			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			2037424				
		Накладные расходы -	Тенге			132006				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							66
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				19801			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			139313				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			2461202				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							682
		Сметная заработная плата -	Тенге				161704			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			480158				
	Материалы -		Тенге			377682				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Всего заработная плата -		Тенге				6207			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			88376				
		Накладные расходы -	Тенге			6783				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							3
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1017			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			29216				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			516158				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							41
		Сметная заработная плата -	Тенге				7224			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			24547				
	Материалы -		Тенге			1238				
	Всего заработная плата -		Тенге				15643			
		Накладные расходы -	Тенге			16359				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							8
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				2454			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2454				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			43361				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							95
		Сметная заработная плата -	Тенге				18097			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			14976023				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							818
		Сметная заработная плата -	Тенге				187025			
		Итого в ценах 2001г.				14 976 023	187 025			
		С индексом перехода в цены 2016г. 2,7368				40 985 993	511 845			
		С налогами, сборами и обязат.платежами 1,02				41 805 713				
		НДС 12%				5 016 686				
		Всего :				**46 822 399**				
		Скидка 10%				4 682 240				
		Итого:				**42 140 159**				

Заказчик
ТОО "СП КазГерСтрой"

Батырбеков К. У
(директор)

Исполнитель
ТОО "СМЭУ Астана"

Османова М.С.
(директор)

Габдулов Н.А.

Зинченко Н.А.

ПРОСИМ ВЕРНУТЬ ПОСЛЕ ПОДПИСАНИЯ

Форма 2

Заказчик ТОО "КазГерСтрой"

Подрядчик ТОО "СМЭУ-Астана"

Договор № СПД-БА/КГС-СМЭУ/812-16 от 08.11.2016 г.

Наименование стройки г.Астана.7СО.ул.Байтурсынова

Наименование объекта СО. ул.Байтурсынова-ул.А52

АКТ ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ за октябрь месяц 2017 г.

на Строительство светофорного объекта ул.Байтурсынова-ул.А52

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г. По состоянию на 2016г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: рабочих, обслуживаю-щих машины: на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МАТЕРИАЛЫ								
1	СПриложение	Арматурные заготовки,не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III,d10мм т	0,1	70160,70	--	7016	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
2	СПриложение	Вентилятор HVL отопительный шт	1	37159,23	--	37159	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
3	СПриложение	Кабель КВББШв 19х1,5 м	269	350,05	--	94163	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
4	СПриложение	Кабель КВВГ 7х1,5 м	144	99,02	--	14259	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
5	СПриложение	Кабель КВБбШВ 10х1,5 м	88	161,87	--	14245	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
6	СПриложение	Кабель FTP 4x2xAWG 24/1 PE CAT 5e м	1028	41,98	--	43159	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
7	СПриложение	Консоль светоф. алюмин. Sal SYG (7м, d. 225мм) со стаканом шт	4	501549,16	--	2006197	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
8	СПриложение	Стойка алюм. Sal SYG (4м,д.120мм) со стаканом шт	4	58601,64	--	234407	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
9	СПриложение	Крепление под светофоры BrACKET Alu F-L-183 MM шт	12	6527,50	--	78330	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	СПриложение	Крепление для светофора транспортного д.300-300-300 с хомутом шт	8	870,73 --	-- --	6966 --	-- --	-- --	-- --	-- --
11	СПриложение	Крепление для таймера пешеходного шт	8	576,59 --	-- --	4613 --	-- --	-- --	-- --	-- --
12	СПриложение	Пластина 590x300x2 шт	2	361,48 --	-- --	723 --	-- --	-- --	-- --	-- --
13	СПриложение	Пластина 630x300x2 шт	2	386,27 --	-- --	773 --	-- --	-- --	-- --	-- --
14	СПриложение	Полоса 1500x40x4 шт	5	245,34 --	-- --	1227 --	-- --	-- --	-- --	-- --
15	СПриложение	Сталь угловая 50x50x4 т	0,038	61020,74 --	-- --	2319 --	-- --	-- --	-- --	-- --
16	СПриложение	Счетчик типа Меркурий 203.2T GBO шт	1	10821,50 --	-- --	10821 --	-- --	-- --	-- --	-- --
17	СПриложение	Труба д.50x3(Мачта для антены 6м оцинков.) кг	32,16	106,33 --	-- --	3420 --	-- --	-- --	-- --	-- --
18	СПриложение	Антенна GSM/3G Iskra LP27-Triband шт	1	11595,92 --	-- --	11596 --	-- --	-- --	-- --	-- --
19	СПриложение	Лента бандажная м	50	197,31 --	-- --	9866 --	-- --	-- --	-- --	-- --
20	СПриложение	Скрепы шт	100	62,85 --	-- --	6285 --	-- --	-- --	-- --	-- --
21	СПриложение	Алюминиевая опора SAL-80M цвет анодированный натуральный (Передается на Ответ.хранение 1 шт.) шт	2	144994,40 --	-- --	289989 --	-- --	-- --	-- --	-- --
22	СПриложение	Алюминиевая опора SAL-11,3 wzm включая навершие в виде шара, цвет анодированный натуральный (Передаются на Ответ.хранение 4 шт.) шт	8	233200,25 --	-- --	1865602 --	-- --	-- --	-- --	-- --
23	СПриложение	Фундаментный стакан для усиленных опор SAL-80M и SAL-11,3 шт	10	17333,14 --	-- --	173331 --	-- --	-- --	-- --	-- --
24	СПриложение	Табличка для кнопки вызова пешехода шт	4	6809,54 --	-- --	27238 --	-- --	-- --	-- --	-- --
25	С Приложение	Патчкорд UTP 2 м. шт	2	438,47 --	-- --	877 --	-- --	-- --	-- --	-- --

ОБОРУДОВАНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	Приложение	Контроллер интегрированный транспортный	1	1432740,93	--	1432741	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
27	Приложение	Модуль сопряжения АСУДД с дорожным контроллером со средствами связи в формате 4G	1	1320326,58	--	1320327	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
28	Приложение	Светофор пешеходный 2x210мм светодиодный(220 V)	8	86413,32	--	691307	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
29	Приложение	Светофор транспортный d300-300-300	12	127239,54	--	1526874	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
30	Приложение	Доп Секция д.300(Передаются на Ответ.хранение - 8 шт.)	8	58621,22	--	468970	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
31	Приложение	Табло горения сигнала светофора пешеходное	8	208395,76	--	1667166	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
32	Приложение	Датчик транспортный Smart Sensor Matrix с коннектором WX-SS-709 8 Pin Female Connector (Передаются на Ответ.хранение - 4 шт.)	8	1804823,92	--	14438591	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
33	Приложение	Крепление для детектора Smart Sensor Matrix(Передаются на Ответ.хранение - 4 шт.)	8	8368,17	--	66945	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
34	Приложение	Плата печатная Click 111 (Модуль интерфейса для радиолокационных детекторов, с коннектором)	4	183432,20	--	733729	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
35	Приложение	Плата печатная Click 222 (Модуль защиты радиолокационных детекторов, с коннектором)	4	204336,96	--	817348	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
36	Приложение	Датчик транспортный (тепловизорный) Видеодетектор Thermicam (Передаются на Ответ.хранение - 3 шт.)	4	1097364,60	--	4389458	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
37	Приложение	Плата печатная для термодатчиков TI X-stream	1	205532,63	--	205533	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
38	Приложение	Источник питания детекторов NES-350-27	2	17176,77	--	34354	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
39	Приложение	Плата печатная PGB16I с соединительным кабелем и терминалом подключения	3	128825,74	--	386477	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
40	Приложение	Материнская плата процессорного модуля CPU64 (Motherboard)	1	142494,04	--	142494	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	Приложение	Плата печатная CPU 64 SPOT Module	1	173122,24	--	173122	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
42	Приложение	Стойка для монтажа дополнительных плат (корзина) OMP3U-84TE	1	108786,18	--	108786	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
43	Приложение	Лицензия на ПО SPOT на 1 объект	1	195117,02	--	195117	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
44	Приложение	Кнопка вызова пешехода TOUCH SOUND	4	148114,61	--	592458	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
45	Приложение	Промышленный коммутатор Sec Flow 2	1	586830,64	--	586831	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
46	Приложение	Модуль SFP -6	2	55567,99	--	111136	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Строительно-монтажные работы								
47	Е0106-11-10	Армирование фундаментов	0,1	5239,08	327,33	524	33	211	11,60	1
		1т		1890,00	123,75	189	12	105	0,60	--
48	Е0133-204-2	Установка консолей на наружных фундаментах массой до 1 т/с установкой фундаментного стакана и щебеночной подготовки/	4	5025,87	2212,24	20103	8849	13382	14,80	59
		опора		2430,00	756,23	9720	3025	105	2,87	11
49	Е0108-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты консоли толщ.100мм	0,4	-230,27	-100,89	-92	-40	-76	-0,85	--
		м3		-123,75	-38,25	-50	-15	118	-0,18	--
50	Е0106-11-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг (Стакан для консоли-80 кг)	0,32	-3792,87	-304,24	-1214	-97	-1157	-20,00	-6
		1т		-3330,00	-114,75	-1066	-37	105	-0,56	--
51	Е0133-251-9	Установка стоек светофорных	4	1067,94	757,44	4272	3030	2166	1,98	8
		опора		310,50	205,20	1242	821	105	1,14	5
52	Е0133-204-1	Установка алюминиевых опор (Н=8м) на наружных фундаментах массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8 /с установкой фундаментного стакана и щебеночной подготовки/	1	3954,09	1819,96	3954	1820	2730	12,00	12
		опора		1977,75	622,13	1978	622	105	2,34	2
53	Е0133-204-1	Установка алюминиевых опор (Н=11м) на наружных фундаментах массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8 /с установкой фундаментного стакана и щебеночной подготовки/	3	3954,09	1819,96	11862	5460	8190	12,00	36
		опора		1977,75	622,13	5933	1866	105	2,34	7
54	Е0108-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты опор толщ.100мм	0,4	-230,27	-100,89	-92	-40	-76	-0,85	--
		м3		-123,75	-38,25	-50	-15	118	-0,18	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	Е0106-11-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг (Стакан для опоры-80 кг)	0,32	-3792,87	-304,24	-1214	-97	-1157	-20,00	-6
		1т		-3330,00	-114,75	-1066	-37	105	-0,56	--
56	Е0109-47-1Изм. и доп.вып.12	Обшивка контроллера мет. листом	0,732	51,82	2,99	38	2	33	0,30	--
		м2		48,83	0,97	36	1	90	--	--
57	Е0109-62-8Изм. и доп.вып.12	Изготовление рамы под контролер из уголка	0,02	22983,36	3092,23	460	62	363	110,00	2
		т		19800,00	361,84	396	7	90	2,55	--
		Заземление								
58	Ц0108-471-1	Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер 50х50х5 мм	3	170,60	21,60	512	65	433	0,90	3
		шт		149,00	2,90	447	9	95	0,02	--
59	Ц0108-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2	7,5	26,30	3,30	197	25	167	0,14	1
		м		23,00	0,40	173	3	95	--	--
		Прокладка кабеля								
60	Ц0108-148-1	Кабели КВББШВ 19х1,5 в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	269	27,70	2,10	7451	565	5162	0,10	27
		м		19,70	0,50	5299	135	95	--	1
61	Ц0108-148-1	Кабели КВВГ 7х1,5 в проложенных трубах (в стойках)	144	27,70	2,10	3989	302	2763	0,10	14
		м		19,70	0,50	2837	72	95	--	--
62	Ц0108-148-1	Кабели КВБбШВ 10х1,5 в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	88	27,70	2,10	2438	185	1689	0,10	9
		м		19,70	0,50	1734	44	95	--	--
63	Ц0108-148-1	Кабели FTP в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	1028	27,70	2,10	28476	2159	19727	0,10	103
		м		19,70	0,50	20252	514	95	--	3
64	Ц0111-107-1	Установка патчкордов	2	33,75	--	68	--	61	0,21	--
		шт		33,75	--	68	--	90	--	--
		Монтажные работы								
65	Ц0110-122-1	Монтаж контроллера	1	15165,40	18,40	15165	18	12545	79,00	79
		устройс		13930,00	9,00	13930	9	90	0,05	--
66	Ц0110-122-2	Монтаж модуля сопряжения АСУДД с дорожным контроллером	1	6189,40	29,40	6189	29	5071	32,00	32
		устройс		5625,00	9,00	5625	9	90	0,05	--
67	Ц0108-317-3	Светофор пешеходный	8	1033,40	136,00	8267	1088	6924	5,00	40
		шт		875,00	36,00	7000	288	95	0,21	2
68	Ц0108-317-3К=1,5	Светофор транспортный трехлинзовый	12	1550,10	204,00	18601	2448	15578	7,50	90
		шт		1312,50	54,00	15750	648	95	0,31	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69	Ц0108-317-3	Табло отсчета времени(пешеход.)	8	1033,40	136,00	8267	1088	6924	5,00	40
		шт		875,00	36,00	7000	288	95	0,21	2
70	Ц0111-96-1	Монтаж вентилятора	1	219,96	3,85	220	4	194	1,00	1
		шт		213,75	2,25	214	2	90	0,01	--
71	Е0134-48-2	Устройство опор стальных антенных устройств (мачта для антены) для радиосвязи высотой до 6 м	1	5815,13	--	5815	--	6361	35,40	35
		опора		5782,50	--	5783	--	110	--	--
72	Ц0108-301-5	Монтаж крепления антенны к трубе	1	808,00	464,00	808	464	326	1,00	1
		шт		239,00	104,00	239	104	95	0,60	1
73	Ц0110-512-1	3G антенна LP27-Triband	1	1114,80	--	1115	--	1114	6,00	6
		шт		1103,00	--	1103	--	101	--	--
74	Ц0108-600-1	Счетчик, устанавливаемый на готовом основании однофазный	1	62,90	5,40	63	5	53	--	--
		шт		54,00	2,30	54	2	95	0,01	--
75	Ц0108-530-4	Кнопка вызова пешехода (установка)	4	782,90	17,90	3132	72	1479	3,00	12
		шт		387,00	2,30	1548	9	95	0,01	--
76	Е0127-84-1	Установка табличек кнопки вызова пешехода	4	157,67	--	631	--	633	0,69	3
		шт		119,03	--	476	--	133	--	--
77	Ц0111-1-2	Монтаж крепления для датчиков SmartSensor	3	213,63	10,17	641	31	182	0,50	2
		шт		65,25	2,25	196	7	90	0,01	--
78	Ц0110-667-1	Монтаж детектора Smart Sensor Matrix на опору Н=11,3м	3	4487,60	1,60	13463	5	11543	23,00	69
		шт		4275,00	--	12825	--	90	--	--
79	Ц00110-669-7	Монтаж детектора Thermicam на опору	1	1574,90	4,70	1575	5	1377	9,00	9
		шт		1530,00	--	1530	--	90	--	--
80	Ц0110-1-10	Модуль интерфейса для радиолокационных детекторов CliCK 111	4	922,50	--	3690	--	3215	5,00	20
		плата		893,00	--	3572	--	90	--	--
81	Ц0110-172-4	Модуль защиты радиолокационных детекторов Click222	4	283,40	--	1134	--	1495	2,00	8
		шт		281,00	--	1124	--	133	--	--
82	Ц0110-1-10	Монтаж платы интерфейса для термодатчиков TI X-stream	1	922,50	--	923	--	804	5,00	5
		плата		893,00	--	893	--	90	--	--
83	Ц0111-96-1	Монтаж блоков питания детекторов, NES-350-27	2	219,96	3,85	440	8	389	1,00	2
		шт		213,75	2,25	428	5	90	0,01	--
84	Ц0110-172-4	Монтаж платы расширения цифровых входов PGB16I, с соединительным кабелем и колодкой PGB16I	3	283,40	--	850	--	1121	2,00	6
		шт		281,00	--	843	--	133	--	--
85	Ц0110-1-10	Монтаж материнской платы процессорного модуля CPU64	1	922,50	--	923	--	804	5,00	5
		плата		893,00	--	893	--	90	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
86	Ц0111-96-2	Монтаж процессорного модуля сопряжения с контроллером CPU64	1	299,22	5,43	299	5	263	2,00	2
		шт		290,25	2,25	290	2	90	0,01	--
87	Ц0110-361-5	Монтаж стойки для монтажа дополнительных плат (корзина)	1	4353,00	119,00	4353	119	4007	22,00	22
		стойка		3938,00	29,30	3938	29	101	0,17	--
88	Ц0110-949-3 Изм. и доп. вып. 3	SPOT лицензия на периферийное подключение светофорных объектов	1	6562,32	--	6562	--	5906	20,00	20
		шт		6562,32	--	6562	--	90	--	--
89	Ц0110-184-1	Коммутатор SecFlow-2	1	5038,00	--	5038	--	6524	31,00	31
		шт		4905,00	--	4905	--	133	--	--
90	Ц0110-949-2 Изм. и доп. вып. 3 К=0,2	Конфигурация и настройка сетевых компонентов /коммутатор/	1	2099,94	--	2100	--	1890	6,40	6
		шт		2099,94	--	2100	--	90	--	--
91	Ц0111-96-1	Монтаж модуль SFP -6	2	219,96	3,85	440	8	389	1,00	2
		шт		213,75	2,25	428	5	90	0,01	--
92	С2004-29	Автогидроподъемники	8	1598,00	1598,00	12784	12784	2124	--	--
		маш-ч		--	265,50	--	2124	100	1,54	12
		Подключение и настройка оборудования ITS								
93	Ц0110-139-1	Электрическая проверка оборудования , включение электропитания на оборудование ITS	4	1614,50	--	6458	--	5753	6,00	24
		шт		1598,00	--	6392	--	90	--	--
94	Ц0110-949-2 Изм. и доп. вып. 3	Конфигурация (тестирование) и настройка оборудования ITS/детекторы/	4	10499,71	--	41999	--	37799	32,00	128
		шт		10499,71	--	41999	--	90	--	--
95	Ц0110-949-2 Изм. и доп. вып. 3	Конфигурация и настройка сетевых компонентов /транспортные и пешеходные светофоры, табло/	1	10499,71	--	10500	--	9450	32,00	32
		объект		10499,71	--	10500	--	90	--	--
96	Ц0110-949-3 Изм. и доп. вып. 3	Программирование сетевого элемента и отладка его работы (контроллер)	1	6562,32	--	6562	--	5906	20,00	20
		сет.эл.		6562,32	--	6562	--	90	--	--
97	Ц0110-950-1 Изм. и доп. вып. 3 К=0,1	Контрольные и приемосдаточные испытания(включая проведение экспертизы готовности СО к включению)	1	9482,55	--	9483	--	8534	28,90	29
		объект		9482,55	--	9483	--	90	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			35314562	40461			1043
			Тенге			222255	10558			50
	Стоимость оборудования -		Тенге			30089764				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			30089764				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			4938448				
	Материалы -		Тенге			14959				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Всего заработная плата -		Тенге				200916			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			4716059				
		Накладные расходы -	Тенге			187559				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							94
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				28134			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			307560				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			5433568				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1006
		Сметная заработная плата -	Тенге				229050			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			245661				
	Материалы -		Тенге			383				
	Всего заработная плата -		Тенге				6250			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			228519				
		Накладные расходы -	Тенге			6862				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							3
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1029			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			15151				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			267674				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							41
		Сметная заработная плата -	Тенге				7279			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			40689				
	Материалы -		Тенге			2162				
	Всего заработная плата -		Тенге				25647			
		Накладные расходы -	Тенге			26863				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							13
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				4029			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			4053				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			71606				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							156
		Сметная заработная плата -	Тенге				29676			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			35862612				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1204
		Сметная заработная плата -	Тенге				266005			
		Итого в ценах 2001г.				35 862 612	266 005			
		С индексом перехода в цены 2016г. 2,7368				98 147 871	727 996			
		С налогами, сборами и обязат.платежами 1,02				100 110 828				
		НДС 12%				12 013 299				
		Всего :				**112 124 127**				
		Скидка 10%				11 212 413				
		Итого:				**100 911 714**				

Заказчик
ТОО "СП КазГерСтрой"

Батырбеков К. У
(директор)

Исполнитель
ТОО "СМЭУ Астана"

Османова М. С.
(директор)

Гобдулиев Н.А.

Зиченко Н.А.

ПРОСИМ В РНУТЬ ПОСЛЕ ПОДПИСАНИЯ

Форма 2

Заказчик ТОО "КазГерСтрой"

Подрядчик ТОО "СМЭУ-Астана"

Договор № СПД-БА/КГС-СМЭУ/812-16 от 08.11.2016 г.

Наименование стройки г.Астана.7СО.ул.Байтурсынова

Наименование объекта СО. ул.Байтурсынова-ул.Жумабаева

АКТ ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ за октябрь месяц 2017 г.

на Строительство светофорного объекта ул.Байтурсынова-ул.Жумабаева

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г. По состоянию на 2016г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: всего (рабочих, обслуживаю-щих машины)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МАТЕРИАЛЫ								
1	СПриложение	Арматурные заготовки,не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III,d10мм т	0,102	70160,70 --	-- --	7156 --	-- --	-- --	-- --	-- --
2	СПриложение	Вентилятор HVL отопительный шт	1	37159,23 --	-- --	37159 --	-- --	-- --	-- --	-- --
3	СПриложение	Кабель КВББШв 19х1,5 м	234,5	350,05 --	-- --	82086 --	-- --	-- --	-- --	-- --
4	СПриложение	Кабель КВВГ 7х1,5 м	144	99,02 --	-- --	14259 --	-- --	-- --	-- --	-- --
5	СПриложение	Кабель КВБбШВ 10х1,5 м	76,5	161,87 --	-- --	12383 --	-- --	-- --	-- --	-- --
6	СПриложение	Кабель FTP 4x2xAWG 24/1 PE CAT 5e м	758	41,98 --	-- --	31824 --	-- --	-- --	-- --	-- --
7	СПриложение	Консоль светоф. алюмин. Sal SYG (7м, d. 225мм) со стаканом шт	4	501549,16 --	-- --	2006197 --	-- --	-- --	-- --	-- --
8	СПриложение	Стойка алюм. Sal SYG (4м,д.120мм) со стаканом шт	4	58601,64 --	-- --	234407 --	-- --	-- --	-- --	-- --
9	СПриложение	Крепление под светофоры BrACKET Alu F-L-183 MM шт	12	6527,50 --	-- --	78330 --	-- --	-- --	-- --	-- --

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	СПриложение	Крепление для светофора транспортного д.300-300-300 с хомутом	8	870,73	--	6966	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
11	СПриложение	Крепление для таймера пешеходного	8	576,59	--	4613	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
12	СПриложение	Пластина 590x300x2	2	361,48	--	723	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
13	СПриложение	Пластина 630x300x2	2	386,27	--	773	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
14	СПриложение	Полоса 1500x40x4	5	245,34	--	1227	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
15	СПриложение	Сталь угловая 50x50x4 мм	0,038	61020,74	--	2319	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
16	СПриложение	Счетчик типа Меркурий 203.2T GBO	1	10821,50	--	10821	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
17	СПриложение	Антенна GSM/3G Iskra LP27-Triband	1	11595,92	--	11596	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
18	СПриложение	Труба д.57x3,5(Мачта для антены 6м оцинков.)	32,16	106,33	--	3420	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
19	СПриложение	Лента бандажная	50	197,31	--	9866	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
20	СПриложение	Скрепы	100	62,85	--	6285	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
21	СПриложение	Алюминиевая опора SAL-80M цвет анодированный натуральный(Передаются на ответхранение-2 шт)	2	144994,40	--	289989	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
22	СПриложение	Алюминиевая опора SAL-11,3 wzm включая навершие в виде шара, цвет анодированный натуральный(Передаются на ответхранение-3 шт)	7	233200,25	--	1632402	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
23	СПриложение	Фундаментный стакан для усиленных опор SAL-80M и SAL-11,3	9	17333,14	--	155998	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
24	СПриложение	Табличка для кнопки вызова пешехода	4	6809,54	--	27238	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ОБОРУДОВАНИЕ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	Приложение	Контроллер интегрированный транспортный	1	1432740,93	--	1432741	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
26	Приложение	Модуль сопряжения АСУДД с дорожным контроллером со средствами связи в формате 4G	1	1320326,58	--	1320327	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
27	Приложение	Светофор пешеходный 2x210мм светодиодный(220 V)	8	86413,32	--	691307	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
28	Приложение	Светофор транспортный d300-300-300	12	127239,54	--	1526874	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
29	Приложение	Табло горения сигнала светофора пешеходное	8	208395,76	--	1667166	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
30	Приложение	Датчик транспортный Smart Sensor Matrix с коннектором WX-SS-709 8 Pin Female Connector (Передаются на ответхранение - 3 шт.)	7	1804823,92	--	12633767	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
31	Приложение	Крепление для детектора Smart Sensor Matrix(Передаются на ответхранение - 3 шт.)	7	8368,17	--	58577	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
32	Приложение	Плата печатная Click 111 (Модуль интерфейса для радиолокационных детекторов, с коннектором)	4	183432,20	--	733729	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
33	Приложение	Плата печатная Click 222 (Модуль защиты радиолокационных детекторов, с коннектором)	4	204336,96	--	817348	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
34	Приложение	Датчик транспортный (тепловизорный) Видеодетектор Thermicam (Передаются на Ответ.хранение - 3 шт.)	4	1097364,60	--	4389458	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
35	Приложение	Плата печатная для термодатчиков TI X-stream	1	205532,63	--	205533	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
36	Приложение	Источник питания детекторов NES-350-27	2	17176,77	--	34354	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
37	Приложение	Плата печатная PGB16I с соединительным кабелем и терминалом подключения	3	128825,74	--	386477	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
38	Приложение	Материнская плата процессорного модуля CPU64 (Motherboard)	1	142494,04	--	142494	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
39	Приложение	Плата печатная CPU 64 SPOT Module	1	173122,24	--	173122	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	Е0109-47-1Изм. и доп.вып.12	Обшивка контроллера мет. листом	0,732	51,82	2,99	38	2	33	0,30	--
		м2		48,83	0,97	36	1	90	--	--
54	Е0109-62-8Изм. и доп.вып.12	Изготовление рамы под контролер из уголка	0,02	22983,36	3092,23	460	62	363	110,00	2
		т		19800,00	361,84	396	7	90	2,55	--
		Заземление								
55	Ц0108-471-1	Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер 50х50х5 мм	3	170,60	21,60	512	65	433	0,90	3
		шт		149,00	2,90	447	9	95	0,02	--
56	Ц0108-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2	7,5	26,30	3,30	197	25	167	0,14	1
		м		23,00	0,40	173	3	95	--	--
		Прокладка кабеля								
57	Ц0108-148-1	Кабели КВББШВ 19х1,5 в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	234,5	27,70	2,10	6496	492	4500	0,10	23
		м		19,70	0,50	4620	117	95	--	1
58	Ц0108-148-1	Кабели КВВГ 7х1,5 в проложенных трубах (в стойках)	144	27,70	2,10	3989	302	2763	0,10	14
		м		19,70	0,50	2837	72	95	--	--
59	Ц0108-148-1	Кабели КВБбШВ 10х1,5 в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	76,5	27,70	2,10	2119	161	1468	0,10	8
		м		19,70	0,50	1507	38	95	--	--
60	Ц0108-148-1	Кабели FTP в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	758	27,70	2,10	20997	1592	14546	0,10	76
		м		19,70	0,50	14933	379	95	--	2
		Монтажные работы								
61	Ц0110-122-1	Монтаж контроллера	1	15165,40	18,40	15165	18	12545	79,00	79
		устройс		13930,00	9,00	13930	9	90	0,05	--
62	Ц0110-122-2	Монтаж модуля сопряжения АСУДД с дорожным контроллером	1	6189,40	29,40	6189	29	5071	32,00	32
		устройс		5625,00	9,00	5625	9	90	0,05	--
63	Ц0108-317-3	Светофор пешеходный	8	1033,40	136,00	8267	1088	6924	5,00	40
		шт		875,00	36,00	7000	288	95	0,21	2
64	Ц0108-317-3К=1,5	Светофор транспортный трехлинзовый	12	1550,10	204,00	18601	2448	15578	7,50	90
		шт		1312,50	54,00	15750	648	95	0,31	4
65	Ц0108-317-3	Табло отсчета времени(пешеход.)	8	1033,40	136,00	8267	1088	6924	5,00	40
		шт		875,00	36,00	7000	288	95	0,21	2
66	Ц0111-96-1	Монтаж вентилятора	1	219,96	3,85	220	4	194	1,00	1
		шт		213,75	2,25	214	2	90	0,01	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
67	Е0134-48-2	Устройство опор стальных антенных устройств (мачта для антены) для радиосвязи высотой до 6 м	1	5815,13	--	5815	--	6361	35,40	35
		опора		5782,50	--	5783	--	110	--	--
68	Ц0108-301-5	Монтаж крепления антенны к трубе	1	808,00	464,00	808	464	326	1,00	1
		шт		239,00	104,00	239	104	95	0,60	1
69	Ц0110-512-1	3G антенна LP27-Triband	1	1114,80	--	1115	--	1114	6,00	6
		шт		1103,00	--	1103	--	101	--	--
70	Ц0108-600-1	Счетчик, устанавливаемый на готовом основании однофазный	1	62,90	5,40	63	5	53	--	--
		шт		54,00	2,30	54	2	95	0,01	--
71	Ц0108-530-4	Кнопка вызова пешехода (установка)	4	782,90	17,90	3132	72	1479	3,00	12
		шт		387,00	2,30	1548	9	95	0,01	--
72	Е0127-84-1	Установка табличек кнопки вызова пешехода	4	157,67	--	631	--	633	0,69	3
		шт		119,03	--	476	--	133	--	--
73	Ц0111-1-2	Монтаж крепления для датчиков SmartSensor	4	213,63	10,17	855	41	243	0,50	2
		шт		65,25	2,25	261	9	90	0,01	--
74	Ц0110-667-1	Монтаж детектора Smart Sensor Matrix на опору Н=11,3м	4	4487,60	1,60	17950	6	15390	23,00	92
		шт		4275,00	--	17100	--	90	--	--
75	Ц00110-669-7	Монтаж детектора Thermicam на опору	1	1574,90	4,70	1575	5	1377	9,00	9
		шт		1530,00	--	1530	--	90	--	--
76	Ц0110-1-10	Модуль интерфейса для радиолокационных детекторов CliCK 111	4	922,50	--	3690	--	3215	5,00	20
		плата		893,00	--	3572	--	90	--	--
77	Ц0110-172-4	Модуль защиты радиолокационных детекторов Click222	4	283,40	--	1134	--	1495	2,00	8
		шт		281,00	--	1124	--	133	--	--
78	Ц0110-1-10	Монтаж платы интерфейса для термодатчиков TI X-stream	1	922,50	--	923	--	804	5,00	5
		плата		893,00	--	893	--	90	--	--
79	Ц0111-96-1	Монтаж блоков питания детекторов, NES-350-27	2	219,96	3,85	440	8	389	1,00	2
		шт		213,75	2,25	428	5	90	0,01	--
80	Ц0110-172-4	Монтаж платы расширения цифровых входов PGB16I, с соединительным кабелем и колодкой PGB16I	3	283,40	--	850	--	1121	2,00	6
		шт		281,00	--	843	--	133	--	--
81	Ц0110-1-10	Монтаж материнской платы процессорного модуля CPU64	1	922,50	--	923	--	804	5,00	5
		плата		893,00	--	893	--	90	--	--
82	Ц0111-96-2	Монтаж процессорного модуля сопряжения с контроллером CPU64	1	299,22	5,43	299	5	263	2,00	2
		шт		290,25	2,25	290	2	90	0,01	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
83	Ц0110-361-5	Монтаж стойки для монтажа дополнительных плат (корзина)	1	4353,00	119,00	4353	119	4007	22,00	22
		стойка		3938,00	29,30	3938	29	101	0,17	--
84	Ц0110-949-3 Изм. и доп. вып. 3	SPOT лицензия на периферийное подключение светофорных объектов	1	6562,32	--	6562	--	5906	20,00	20
		шт		6562,32	--	6562	--	90	--	--
85	Ц0110-184-1	Коммутатор SecFlow-2	1	5038,00	--	5038	--	6524	31,00	31
		шт		4905,00	--	4905	--	133	--	--
86	Ц0110-949-2 Изм. и доп. вып. 3 К=0,2	Конфигурация и настройка сетевых компонентов /коммутатор/	1	2099,94	--	2100	--	1890	6,40	6
		шт		2099,94	--	2100	--	90	--	--
87	Ц0111-96-1	Монтаж модуль SFP -6	2	219,96	3,85	440	8	389	1,00	2
		шт		213,75	2,25	428	5	90	0,01	--
88	С2004-29	Автогидроподъемники	10	1598,00	1598,00	15980	15980	2655	--	--
		маш-ч		--	265,50	--	2655	100	1,54	15
		Подключение и настройка оборудования ITS								
89	Ц0110-139-1	Электрическая проверка оборудования , включение электропитания на оборудование ITS	5	1614,50	--	8073	--	7191	6,00	30
		шт		1598,00	--	7990	--	90	--	--
90	Ц0110-949-2 Изм. и доп. вып. 3	Конфигурация (тестирование) и настройка оборудования ITS/детекторы/	5	10499,71	--	52499	--	47249	32,00	160
		шт		10499,71	--	52499	--	90	--	--
91	Ц0110-949-2 Изм. и доп. вып. 3	Конфигурация и настройка сетевых компонентов /транспортные и пешеходные светофоры, табло/	1	10499,71	--	10500	--	9450	32,00	32
		объект		10499,71	--	10500	--	90	--	--
92	Ц0110-949-3 Изм. и доп. вып. 3	Программирование сетевого элемента и отладка его работы (контроллер)	1	6562,32	--	6562	--	5906	20,00	20
		сет.эл.		6562,32	--	6562	--	90	--	--
93	Ц0110-950-1 Изм. и доп. вып. 3 К=0,1	Контрольные и приемосдаточные испытания(включая проведение экспертизы готовности СО к включению)	1	9482,55	--	9483	--	8534	28,90	29
		объект		9482,55	--	9483	--	90	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			32767058	43006			1073
			Тенге			232404	10933			52
	Стоимость оборудования -		Тенге			27807602				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			27807602				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			4687969				
	Материалы -		Тенге			13460				
	Всего заработная плата -		Тенге				210906			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			4457585				
		Накладные расходы -	Тенге			196231				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							98
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				29435			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			293052				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			5177252				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1039
		Сметная заработная плата -	Тенге				240340			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			230798				
	Материалы -		Тенге			389				
	Всего заработная плата -		Тенге				6785			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			210449				
		Накладные расходы -	Тенге			7397				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							4
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1110			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			14292				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			252486				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							45
		Сметная заработная плата -	Тенге				7894			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			40689				
	Материалы -		Тенге			2162				
	Всего заработная плата -		Тенге				25647			
		Накладные расходы -	Тенге			26863				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							13
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				4029			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			4053				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			71606				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							156
		Сметная заработная плата -	Тенге				29676			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			33308946				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1240
		Сметная заработная плата -	Тенге				277911			
		Итого в ценах 2001г.				33 308 946	277 911			
		С индексом перехода в цены 2016г. 2,7368				91 159 064	760 580			
		С налогами, сборами и обязат.платежами 1,02				92 982 245				
		НДС 12%				11 157 869				
		Всего :				**104 140 114**				
		Скидка 10%				10 414 011				
		Итого:				**93 726 103**				

Заказчик
ТОО "СП КазГерСтрой"

Батырбеков К. У
(директор)

Исполнитель
ТОО "СМЭУ Астана"

Османова М. С.
(директор)

Табдумев Н.А.

Зинченко Н.А.