Заказчик ТОО "Базилевс-2005"
Исполнитель ТОО "СМЭУ-Астана"
Договор №5/42 от 28.02.2017г.

Форма 2

Наименование объекта - Строительство улицы № 42 от ул. Манаса до Университетского городка в Восточном планировочном районе г. Астаны.

АКТ ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ за июй месяц 2017 г.

на Монтаж оборудования на светофорном объекте ул.Нажимеденова-ул.Жумабаева

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г. По состоянию на 2017г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин			
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-щих машины	
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Коэф. на стесненность согласно СН РК 8.02-05-2002 прил.4 п.7 К=1,15 в стесненных условиях застроенной части городов								
1	СПриложение	Арматура 10	100	65,58	--	6558	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
2	СПриложение	Кабель КВББШв 19х1,5	222,5	368,88	--	82077	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
3	СПриложение	Кабель КВВГ 7х1,5	144	114,42	--	16477	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
4	СПриложение	Кабель КВБбШВ 10х1,5	64,5	268,47	--	17316	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
5	СПриложение	Консоль светоф. алюмин. Sal SYG (7м, d. 225мм) со стаканом	4	468827,91	--	1875312	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
6	СПриложение	Стойка алюм. Sal SYG (4м,д.120мм) со стаканом	4	54778,44	--	219114	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
7	СПриложение	Крепление под светофоры BrACKET Alu F-L-183 MM	12	6101,64	--	73220	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
8	СПриложение	Крепление для светофора транспортного д.300-300-300 с хомутом	8	813,94	--	6512	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
9	СПриложение	Крепление для таймера пешеходного	8	538,98	--	4312	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		--	--	--	--	--	--	--
10	СПриложение	Пластина 590x300x2	2	361,71	--	723	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
11	СПриложение	Пластина 630x300x2	2	386,30	--	773	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
12	СПриложение	Полоса 1500x40x4	5	245,24	--	1226	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
13	СПриложение	Сталь угловая 50x50x4 мм/ГОСТ 8509-93/	0,038	54014,68	--	2053	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
14	СПриложение	Антенна GSM/3G IsKrA LP27-TriBAnd	1	12139,90	--	12140	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
15	СПриложение	Труба д.57x3,5(Мачта для антены 6м оцинков.)	32,16	97,69	--	3142	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
16	СПриложение	Счетчик типа Меркурий 203.2T GBO	1	10115,51	--	10116	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
17	СПриложение	Лента бандажная	50	184,44	--	9222	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
18	СПриложение	Скрепы	70	58,75	--	4112	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
19	СПриложение	Алюминиевая опора SAL-80M цвет анодированный натуральный	3	135534,91	--	406605	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
20	СПриложение	Алюминиевая опора SAL-11,3 wzm включая навершие в виде шара, цвет анодированный натуральный	7	217986,18	--	1525903	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
21	СПриложение	Стакан H2000+400x400x20	10	16202,32	--	162023	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
22	Приложение	Интегрированный транспортный контроллер VEGA в сборе (включая RACK)	1	1339268,39	--	1339268	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
23	Приложение	Модуль сопряжения АСУДД с дорожным контроллером со средствами связи в формате 4G	1	1234187,99	--	1234188	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
24	Приложение	Светофор пешеходный 2x210мм светодиодный(220 V)	8	80775,68	--	646205	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1т		2173,50	142,31	217	14	105	0,69	--
41	Е0133-204-2	Установка консолей на наружных фундаментах массой до 1 т/с установкой фундаментного стакана и щебеночной подготовки/	4	5748,52	2570,39	22994	10282	15417	17,02	68
		опора		2794,50	876,29	11178	3505	105	3,30	13
42	Е0108-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты консоли толщ.100мм	0,4	-263,97	-116,02	-106	-46	-88	-0,98	--
		м3		-142,31	-43,99	-57	-18	118	-0,21	--
43	Е0106-11-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг (Стакан для консоли-80 кг)	0,32	-4338,01	-349,88	-1388	-112	-1331	-23,00	-7
		1т		-3829,50	-131,96	-1225	-42	105	-0,64	--
44	Е0133-251-9	Установка стоек светофорных	4	1228,13	871,06	4913	3484	2491	2,28	9
		опора		357,08	235,98	1428	944	105	1,31	5
45	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	4536,90	2106,11	13611	6318	9428	13,80	41
		опора		2274,41	718,76	6823	2156	105	2,69	8
46	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	4536,90	2106,11	4537	2106	3143	13,80	14
		опора		2274,41	718,76	2274	719	105	2,69	3
47	Е0108-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты опор толщ.100мм	0,4	-263,97	-116,02	-106	-46	-88	-0,98	--
		м3		-142,31	-43,99	-57	-18	118	-0,21	--
48	Е0106-11-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг (Стакан для опоры-80 кг)	0,32	-4338,01	-349,88	-1388	-112	-1331	-23,00	-7
		1т		-3829,50	-131,96	-1225	-42	105	-0,64	--
49	Е0109-47-1Изм. и доп.вып.12	Обшивка контроллера мет. листом	0,732	59,59	3,44	44	3	38	0,34	--
		м2		56,15	1,12	41	1	90	0,01	--
50	Е0109-62-8Изм. и доп.вып.12	Изготовление рамы под контролер из уголка	0,02	26417,19	3556,06	528	71	417	126,50	3
		т		22770,00	416,12	455	8	90	2,93	--
		Заземление								
51	Ц0108-471-1	Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер 50х50х5 мм	3	196,19	24,84	589	75	498	1,04	3
		шт		171,35	3,34	514	10	95	0,02	--
52	Ц0108-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2	7,5	30,25	3,80	227	28	192	0,16	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м		26,45	0,46	198	3	95	--	--
		Прокладка кабеля								
53	Ц0108-148-1	Кабели КВББШВ 19х1,5 в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	222,5 ?	30,97	2,42	6891	537	4910	0,12	26 X
		м	200	22,66	0,58	5041	128	95	--	1
54	Ц0108-148-1	Кабели КВВГ 7х1,5 в проложенных трубах (в стойках)	144 V	30,97	2,42	4460	348	3178	0,12	17
		м		22,66	0,58	3262	83	95	--	--
55	Ц0108-148-1	Кабели КВБбШВ 10х1,5 в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	9 64,5	30,97	2,42	1998	156	1423	0,12	7 X
		м	40	22,66	0,58	1461	37	95	--	--
56	Ц0110-122-1	Монтаж контроллера	1 V	17257,66	21,16	17258	21	14427	90,85	91
		устройс		16019,50	10,35	16020	10	90	0,06	--
57	Ц0110-122-2	Монтаж модуля сопряжения АСУДД с дорожным контроллером	1 V	7037,56	33,81	7038	34	5831	36,80	37
		устройс		6468,75	10,35	6469	10	90	0,06	--
58	Ц0108-317-3	Светофор пешеходный	8 V	1185,05	156,40	9480	1251	7962	5,75	46
		шт		1006,25	41,40	8050	331	95	0,24	2
59	Ц0108-317-3К=1,5	Светофор транспортный трехлинзовый	12 V	1777,58	234,60	21331	2815	17915	8,63	104
		шт		1509,38	62,10	18113	745	95	0,36	4
60	Ц0108-317-3К=0,5	Доп.секция	8 V	592,53	78,20	4740	626	3981	2,88	23
		шт		503,13	20,70	4025	166	95	0,12	1
61	Ц0108-317-3	Табло отсчета времени(пешеход.)	8 V	1185,05	156,40	9480	1251	7962	5,75	46
		шт		1006,25	41,40	8050	331	95	0,24	2
62	Е0134-48-2	Устройство опор стальных антенных устройств (мачта для антены) для радиосвязи высотой до 6 м	1 V	6682,51	--	6683	--	7315	40,71	41
		опора		6649,88	--	6650	--	110	--	--
63	Ц0108-301-5	Монтаж крепления антенны к трубе	1 V	913,45	533,60	913	534	375	1,15	1
		шт		274,85	119,60	275	120	95	0,69	1
64	Ц0110-512-1	3G антенна LP27-Triband	1 V	1280,25	--	1280	--	1281	6,90	7
		шт		1268,45	--	1268	--	101	--	--
65	Ц0108-600-1	Счетчик, устанавливаемый на готовом основании однофазный	1 V	71,81	6,21	72	6	62	--	--
		шт		62,10	2,65	62	3	95	0,02	--
66	Ц0108-530-4	Кнопка вызова пешехода (установка)	4 V	843,64	20,59	3375	82	1701	3,45	14
		шт		445,05	2,64	1780	11	95	0,02	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
67	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	--	--
68	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	--	--
69	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	--	--
70	Ц0110-667-1	Монтаж детектора Smart Sensor Matrix на опору Н=11,3м	3	5129,09	1,84	15387	6	13274	26,45	79
		шт		4916,25	--	14749	--	90	--	--
71	Ц0110-1-10	Модуль интерфейса для радиолокационных детекторов CliCK 111	4	1056,45	--	4226	--	3697	5,75	23
		плата		1026,95	--	4108	--	90	--	--
72	Ц0110-172-4	Модуль защиты радиолокационных детекторов Click222	4	325,55	--	1302	--	1719	2,30	9
		шт		323,15	--	1293	--	133	--	--
73	Ц00110-669-7	Монтаж детектора Thermicam на опору	1	1805,11	5,41	1805	5	1584	10,35	10
		шт		1759,50	--	1760	--	90	--	--
74	Ц0110-1-10	Монтаж платы интерфейса для термодатчиков TI X-stream	1	1056,45	--	1056	--	924	5,75	6
		плата		1026,95	--	1027	--	90	--	--
75	Ц0111-96-1	Монтаж блоков питания детекторов, NES-350-27	2	252,60	4,43	505	9	447	1,15	2
		шт		245,81	2,59	492	5	90	0,02	--
76	Ц0110-172-4	Монтаж платы расширения цифровых входов PGB16I, с соединительным кабелем и колодкой PGB16I	3	325,55	--	977	--	1289	2,30	7
		шт		323,15	--	969	--	133	--	--
77	Ц0110-1-10	Монтаж материнской платы процессорного модуля CPU64	1	1056,45	--	1056	--	924	5,75	6
		плата		1026,95	--	1027	--	90	--	--
78	Ц0111-96-2	Монтаж процессорного модуля сопряжения с контроллером CPU64	1	343,57	6,24	344	6	303	2,30	2
		шт		333,79	2,59	334	3	90	0,02	--
79	Ц0110-361-5	Монтаж стойки для монтажа дополнительных плат (корзина)	2	4961,55	136,85	9923	274	9216	25,30	51
		стойка		4528,70	33,70	9057	67	101	0,20	--
80	Ц0110-949-3 Изм. и доп. вып. 3	SPOT лицензия на периферийное подключение светофорных объектов	1	7546,67	--	7547	--	6792	23,00	23
		шт		7546,67	--	7547	--	90	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
81	С2004-29	Автогидроподъемники	8	1837,70	1837,70	14702	14702	2443	--	--
		маш-ч		--	305,33	--	2443	100	1,77	14
		Подключение и настройка оборудования ITS								
82	Ц0110-139-1	Электрическая проверка оборудования , включение электропитания на оборудование ITS	4	1854,20	--	7417	--	6616	6,90	28
		шт		1837,70	--	7351	--	90	--	--
83	Ц0110-949-2 Изм. и доп. вып. 3	Конфигурация (тестирование) и настройка оборудования ITS/детекторы/	4	12074,67	--	48299	--	43469	36,80	147
		шт		12074,67	--	48299	--	90	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			29520561	44750			1058
			Тенге			225647	11734			55
	Стоимость оборудования -		Тенге			24800528				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			24800528				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			4481097				
	Материалы -		Тенге			8312				
	Всего заработная плата -		Тенге				201207			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			4265578				
		Накладные расходы -	Тенге			185842				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							93
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				27876			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			280016				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			4946955				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1001
		Сметная заработная плата -	Тенге				229083			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			192310				
	Материалы -		Тенге			229				
	Всего заработная плата -		Тенге				6640			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			173356				
		Накладные расходы -	Тенге			7163				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							4
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1074			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			11968				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			211441				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							44
		Сметная заработная плата -	Тенге				7714			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			46626				
	Материалы -		Тенге			2162				
	Всего заработная плата -		Тенге				29534			
		Накладные расходы -	Тенге			30935				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							15
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				4640			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			4654				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			82214				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							180

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата -	Тенге				34174			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			30041139				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1225
		Сметная заработная плата -	Тенге				270971			
		Итого в ценах 2001г.				30 041 139	270 971			
		С индексом перехода в цены 2017г. 2,9277				87 952 701	793 333			
		С налогами, сборами и обязат.платежами 1,02				89 711 754				
		НДС 12%				10 765 410				
		Всего :				100 477 164				

Скидка 12% 12 057 260

Итого: **88 419 904**

Заказчик
ТОО "Базилевс-2005"

_____ **(директор)**

Исполнитель
ТОО "СМЭУ Астана"

_____ **Османова М.С.**
(директор)

Заказчик **ТОО "Базилевс-2005"** **Форма 2**
Исполнитель **ТОО "СМЭУ-Астана"**
Договор **№5/42 от 28.02.2017г.**
Наименование объекта - "Строительство ул. № 42 от ул. Манаса до Университетского городка в Восточном планировочном районе г. Астаны"

АКТ ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ за май месяц 2017 г.

на Монтаж оборудования на светофорном объекте ул.Нажимеденова-ул.А56

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г. По состоянию на 2017г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин		рабочих, обслуживаю-щих машины	
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге		
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Коэф. на стесненность согласно СН РК 8.02-05-2002 прил.4 п.7 К=1,15 в стесненных условиях застроенной части городов								
1	СПриложение	Арматура 10	138	65,58	--	9050	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
2	СПриложение	Консоль светоф. алюмин. Sal SYG (7м, d. 225мм) со стаканом	6	468827,91	--	2812967	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
3	СПриложение	Стойка алюм. Sal SYG (5м,д.120мм) со стаканом	2	82718,90	--	165438	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
4	СПриложение	Стойка алюм. Sal SYG (4м,д.120мм) со стаканом	7	54778,44	--	383449	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
5	СПриложение	Пластина 590х300х2	2	361,71	--	723	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
6	СПриложение	Пластина 630х300х2	2	386,30	--	773	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
7	СПриложение	Полоса 1500х40х4	5	245,24	--	1226	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
8	СПриложение	Сталь угловая 50х50х4 мм/ГОСТ 8509-93/	0,038	54014,68	--	2053	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
9	СПриложение	Антенна GSM/3G IsKrA LP27-TriBAnd	1	12139,90	--	12140	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	СПриложение	Труба д.57х3,5(Мачта для антены 6м оцинков.)	32,16	97,69	--	3142	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
11	СПриложение	Счетчик типа Меркурий 203.2T GBO	1	10115,51	--	10116	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
12	СПриложение	Лента бандажная	50	184,44	--	9222	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
13	СПриложение	Скрепы	100	58,75	--	5875	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
14	СПриложение	Алюминиевая опора SAL-80M цвет анодированный натуральный	7	135534,91	--	948744	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
15	СПриложение	Алюминиевая опора SAL-11,3 wzm включая навершие в виде шара, цвет анодированный натуральный	4	217986,18	--	871945	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
16	СПриложение	Стакан H2000+400x400x20	11	16202,32	--	178226	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
17	Приложение	Интегрированный транспортный контроллер VEGA в сборе (включая RACK)	1	1339268,39	--	1339268	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
18	Приложение	Модуль сопряжения АСУДД с дорожным контроллером со средствами связи в формате 4G	1	1234187,99	--	1234188	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
19	Приложение	Светофор пешеходный 2х210мм светодиодный(220 V)	12	80775,68	--	969308	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
20	Приложение	Светофор транспортный d300-300-300	18	118938,39	--	2140891	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
21	Приложение	Доп.секция светофора d300	5	54796,75	--	273984	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
22	Приложение	Табло горения сигнала светофора пешеходное табло ORT/TS-CDPD30-S-P	12	194799,95	--	2337599	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
23	Приложение	Датчик транспортный Smart Sensor Matrix	4	1687076,56	--	6748306	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
24	Приложение	Плата печатная Click 111	3	171465,01	--	514395	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	Приложение	Плата печатная Click 222	3	191005,94	--	573018	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
26	Приложение	Датчик транспортный (тепловизорные)	7	1025772,14	--	7180405	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
27	Приложение	Плата печатная интерфейса Module TI x-stream	1	192123,61	--	192124	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
28	Приложение	Плата печатная интерфейса Module TI xp	1	159919,23	--	159919	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
29	Приложение	Источник питания AC-DC 350W 27V	2	16056,15	--	32112	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
30	Приложение	Плата печатная PGB161	3	120421,11	--	361263	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
31	Приложение	Плата печатная CPU 64 Motherboard	1	133197,68	--	133198	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
32	Приложение	Плата печатная CPU 64 SPOT Module	1	161827,68	--	161828	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
33	Приложение	Стойка для монтажа дополнительных плат (корзина) OMP3U-84TE	2	101688,93	--	203378	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
34	Приложение	SPOT лицензия на периферийное подключение светофорных объектов	1	182387,52	--	182388	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
35	Е0106-11-10	Армирование фундаментов	0,138	5571,68	376,43	769	52	336	13,34	2
		1т		2173,50	142,31	300	20	105	0,69	--
36	Е0133-204-2	Установка консолей на наружных фундаментах массой до 1 т/с установкой фундаментного стакана и щебеночной подготовки/	6	5748,52	2570,39	34491	15422	23126	17,02	102
		опора		2794,50	876,29	16767	5258	105	3,30	20
37	Е0108-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты консоли толщ.100мм	0,6	-263,97	-116,02	-158	-70	-132	-0,98	-1
		м3		-142,31	-43,99	-85	-26	118	-0,21	--
38	Е0106-11-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг (Стакан для консоли-80 кг)	0,48	-4338,01	-349,88	-2082	-168	-1997	-23,00	-11
		1т		-3829,50	-131,96	-1838	-63	105	-0,64	--
39	Е0133-251-9	Установка стоек светофорных	9	1228,13	871,06	11053	7840	5604	2,28	20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		опора		357,08	235,98	3214	2124	105	1,31	12
40	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/	4	4536,90	2106,11	18148	8424	12571	13,80	55
		опора		2274,41	718,76	9098	2875	105	2,69	11
41	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/	2	4536,90	2106,11	9074	4212	6286	13,80	28
		опора		2274,41	718,76	4549	1438	105	2,69	5
42	Е0108-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты опор толщ.100мм	0,6	-263,97	-116,02	-158	-70	-132	-0,98	-1
		м3		-142,31	-43,99	-85	-26	118	-0,21	--
43	Е0106-11-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг (Стакан для опоры-80 кг)	0,48	-4338,01	-349,88	-2082	-168	-1997	-23,00	-11
		1т		-3829,50	-131,96	-1838	-63	105	-0,64	--
44	Е0109-47-1Изм. и доп.вып.12	Обшивка контроллера мет. листом	0,732	59,59	3,44	44	3	38	0,34	--
		м2		56,15	1,12	41	1	90	0,01	--
45	Е0109-62-8Изм. и доп.вып.12	Изготовление рамы под контролер из уголка	0,02	26417,19	3556,06	528	71	417	126,50	3
		т		22770,00	416,12	455	8	90	2,93	--
		Заземление								
46	Ц0108-471-1	Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер 50х50х5 мм	3	196,19	24,84	589	75	498	1,04	3
		шт		171,35	3,34	514	10	95	0,02	--
47	Ц0108-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2	7,5	30,25	3,80	227	28	192	0,16	1
		м		26,45	0,46	198	3	95	--	--
48	Ц0110-122-1	Монтаж контроллера	1	17257,66	21,16	17258	21	14427	90,85	91
		устройс		16019,50	10,35	16020	10	90	0,06	--
49	Ц0110-122-2	Монтаж модуля сопряжения АСУДД с дорожным контроллером	1	7037,56	33,81	7038	34	5831	36,80	37
		устройс		6468,75	10,35	6469	10	90	0,06	--
50	Ц0108-317-3	Светофор пешеходный	12	1185,05	156,40	14221	1877	11943	5,75	69
		шт		1006,25	41,40	12075	497	95	0,24	3
51	Ц0108-317-3К=1,5	Светофор транспортный трехлинзовый	18	1777,58	234,60	31996	4223	26872	8,63	155
		шт		1509,38	62,10	27169	1118	95	0,36	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	Ц0108-317-3К=0,5	Доп.секция	5	592,53	78,20	2963	391	2488	2,88	14
		шт		503,13	20,70	2516	104	95	0,12	1
53	Ц0108-317-3	Табло отсчета времени(пешеход.)	12	1185,05	156,40	14221	1877	11943	5,75	69
		шт		1006,25	41,40	12075	497	95	0,24	3
54	Е0134-48-2	Устройство опор стальных антенных устройств (мачта для антены) для радиосвязи высотой до 6 м	1	6682,51	--	6683	--	7315	40,71	41
		опора		6649,88	--	6650	--	110	--	--
55	Ц0108-301-5	Монтаж крепления антенны к трубе	1	913,45	533,60	913	534	375	1,15	1
		шт		274,85	119,60	275	120	95	0,69	1
56	Ц0110-512-1	3G антенна LP27-Triband	1	1280,25	--	1280	--	1281	6,90	7
		шт		1268,45	--	1268	--	101	--	--
57	Ц0108-600-1	Счетчик, устанавливаемый на готовом основании однофазный	1	71,81	6,21	72	6	62	--	--
		шт		62,10	2,65	62	3	95	0,02	--
58	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	--	--
59	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	--	--
60	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	--	--
61	Ц0110-667-1	Монтаж детектора Smart Sensor Matrix на опору Н=11,3м	4	5129,09	1,84	20516	7	17699	26,45	106
		шт		4916,25	--	19665	--	90	--	--
62	Ц0110-1-10	Модуль интерфейса для радиолокационных детекторов CliCK 111	3	1056,45	--	3169	--	2773	5,75	17
		плата		1026,95	--	3081	--	90	--	--
63	Ц0110-172-4	Модуль защиты радиолокационных детекторов Click222	3	325,55	--	977	--	1289	2,30	7
		шт		323,15	--	969	--	133	--	--
64	Ц00110-669-7	Монтаж детектора Thermicam на опору	2	1805,11	5,41	3610	11	3167	10,35	21
		шт		1759,50	--	3519	--	90	--	--
65	Ц0110-1-10	Монтаж платы интерфейса для термодатчиков TI X-stream	1	1056,45	--	1056	--	924	5,75	6
		плата		1026,95	--	1027	--	90	--	--
66	Ц0110-1-10	Монтаж платы интерфейса для термодатчиков TI XP	1	1056,45	--	1056	--	924	5,75	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плата		1026,95	--	1027	--	90	--	--
67	Ц0111-96-1	Монтаж блоков питания детекторов, NES-350-27	2	252,60	4,43	505	9	447	1,15	2
		шт		245,81	2,59	492	5	90	0,02	--
68	Ц0110-172-4	Монтаж платы расширения цифровых входов PGB16I, с соединительным кабелем и колодкой PGB16I	3	325,55	--	977	--	1289	2,30	7
		шт		323,15	--	969	--	133	--	--
69	Ц0110-1-10	Монтаж материнской платы процессорного модуля CPU64	1	1056,45	--	1056	--	924	5,75	6
		плата		1026,95	--	1027	--	90	--	--
70	Ц0111-96-2	Монтаж процессорного модуля сопряжения с контроллером CPU64	1	343,57	6,24	344	6	303	2,30	2
		шт		333,79	2,59	334	3	90	0,02	--
71	Ц0110-361-5	Монтаж стойки для монтажа дополнительных плат (корзина)	2	4961,55	136,85	9923	274	9216	25,30	51
		стойка		4528,70	33,70	9057	67	101	0,20	--
72	Ц0110-949-3 Изм. и доп. вып. 3	SPOT лицензия на периферийное подключение светофорных объектов	1	7546,67	--	7547	--	6792	23,00	23
		шт		7546,67	--	7547	--	90	--	--
73	С2004-29	Автогидроподъемники	12	1837,70	1837,70	22052	22052	3664	--	--
		маш-ч		--	305,33	--	3664	100	1,77	21
		Подключение и настройка оборудования ITS								
74	Ц0110-139-1	Электрическая проверка оборудования , включение электропитания на оборудование ITS	6	1854,20	--	11125	--	9924	6,90	41
		шт		1837,70	--	11026	--	90	--	--
75	Ц0110-949-2 Изм. и доп. вып. 3	Конфигурация (тестирование) и настройка оборудования ITS/детекторы/	6	12074,67	--	72448	--	65203	36,80	221
		шт		12074,67	--	72448	--	90	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			30502651	66974			1271
			Тенге			274600	17654			82
	Стоимость оборудования -		Тенге			24737572				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			24737572				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			5474669				
	Материалы -		Тенге			4886				
	Всего заработная плата -		Тенге				239820			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			5223037				
		Накладные расходы -	Тенге			220677				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							110
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				33101			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			341721				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			6037066				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1168

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата -	Тенге				272921			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			217073				
	Материалы -		Тенге			291				
	Всего заработная плата -		Тенге				6607			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			192050				
		Накладные расходы -	Тенге			7057				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							4
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1059			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			13448				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			237578				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							43
		Сметная заработная плата -	Тенге				7665			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			73338				
	Материалы -		Тенге			3242				
	Всего заработная плата -		Тенге				45827			
		Накладные расходы -	Тенге			48042				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							24
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				7206			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			7283				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			128663				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							280
		Сметная заработная плата -	Тенге				53033			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			31140879				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1492
		Сметная заработная плата -	Тенге				333620			
		Итого в ценах 2001г.				31 140 879	333 620			
		С индексом перехода в цены 2017г. 2,9277				91 172 456	976 753			
		С налогами, сборами и обязат.платежами 1,02				92 995 904				
		НДС 12%				11 159 508				
		Всего :				104 155 412				

Скидка 12% 12 498 649

Итого: **91 656 763**

Заказчик
ТОО "Базилевс-2005"

_____ **(директор)**

Исполнитель
ТОО "СМЭУ Астана"

_____ **Османова М.С.**
(директор)

Заказчик **ТОО "Базилевс-2005"** **Форма 2**

Исполнитель ТОО "СМЭУ-Астана"

Договор №5/42 от 28.02.2017г.

Наименование объекта - "Строительство ул. № 42 от ул. Манаса до Университетского городка в Восточном планировочном районе г. Астаны"

АКТ ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ за май месяц 2017 г.

на Монтаж оборудования на светофорном объекте ул.Нажимеденова-ул.ПК 27+40

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г. По состоянию на 2017г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин			
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-щих машины	
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Коэф. на стесненность согласно СН РК 8.02-05-2002 прил.4 п.7 К=1,15 в стесненных условиях застроенной части городов								
1	СПриложение	Консоль светоф. алюмин. Sal SYG (7м, d. 225мм) со стаканом	2	468827,91	--	937656	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
2	СПриложение	Стойка алюм. Sal SYG (5м,д.120мм) со стаканом	2	82718,90	--	165438	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
3	СПриложение	Пластина 590x300x2	2	361,71	--	723	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
4	СПриложение	Пластина 630x300x2	2	386,30	--	773	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
5	СПриложение	Полоса 1500x40x4	5	245,24	--	1226	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
6	СПриложение	Труба д.57x3,5(Мачта для антены 6м оцинков.)	32,16	97,69	--	3142	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
7	СПриложение	Алюминиевая опора SAL-11,3 wzm включая навершие в виде шара, цвет анодированный натуральный	3	217986,18	--	653959	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
8	СПриложение	Стакан H2000+400x400x20	3	16202,32	--	48607	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	Приложение	Интегрированный транспортный контроллер VEGA в сборе (включая RACK)	1	1339268,39	--	1339268	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
10	Приложение	Модуль сопряжения АСУДД с дорожным контроллером со средствами связи в формате 4G	1	1234187,99	--	1234188	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
11	Приложение	Светофор пешеходный 2x210мм светодиодный(220 V)	2	80775,68	--	161551	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
12	Приложение	Светофор транспортный d300-300-300	4	118938,39	--	475754	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
13	Приложение	Табло горения сигнала светофора пешеходное табло ORT/TS-CDPD30-S-P	2	194799,95	--	389600	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
14	Приложение	Датчик транспортный Smart Sensor Matrix	3	1687076,56	--	5061230	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
15	Приложение	Плата печатная Click 111	2	171465,01	--	342930	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
16	Приложение	Плата печатная Click 222	2	191005,94	--	382012	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
17	Приложение	Источник питания AC-DC 350W 27V	1	16056,15	--	16056	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
18	Приложение	Плата печатная PGB161	1	120421,11	--	120421	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
19	Приложение	Плата печатная CPU 64 Motherboard	1	133197,68	--	133198	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
20	Приложение	Плата печатная CPU 64 SPOT Module	1	161827,68	--	161828	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
21	Приложение	Стойка для монтажа дополнительных плат (корзина) OMP3U-84TE	1	101688,93	--	101689	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
22	Приложение	SPOT лицензия на периферийное подключение светофорных объектов	1	182387,52	--	182388	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	Е0133-204-2	Установка консолей на наружных фундаментах массой до 1 т/с установкой фундаментного стакана и щебеночной подготовки/	2	5748,52	2570,39	11497	5141	7709	17,02	34
		опора		2794,50	876,29	5589	1753	105	3,30	7
24	Е0108-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты консоли толщ.100мм	0,2	-263,97	-116,02	-53	-23	-44	-0,98	--
		м3		-142,31	-43,99	-28	-9	118	-0,21	--
25	Е0106-11-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг (Стакан для консоли-80 кг)	0,16	-4338,01	-349,88	-694	-56	-666	-23,00	-4
		1т		-3829,50	-131,96	-613	-21	105	-0,64	--
26	Е0133-251-9	Установка стоек светофорных	2	1228,13	871,06	2456	1742	1245	2,28	5
		опора		357,08	235,98	714	472	105	1,31	3
27	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	4536,90	2106,11	13611	6318	9428	13,80	41
		опора		2274,41	718,76	6823	2156	105	2,69	8
28	Е0108-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты опор толщ.100мм	0,3	-263,97	-116,02	-79	-35	-66	-0,98	--
		м3		-142,31	-43,99	-43	-13	118	-0,21	--
29	Е0106-11-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг (Стакан для опоры-80 кг)	0,24	-4338,01	-349,88	-1041	-84	-998	-23,00	-6
		1т		-3829,50	-131,96	-919	-32	105	-0,64	--
30	Е0109-47-1Изм. и доп.вып.12	Обшивка контроллера мет. листом	0,732	59,59	3,44	44	3	38	0,34	--
		м2		56,15	1,12	41	1	90	0,01	--
		Заземление								
31	Ц0108-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2	7,5	30,25	3,80	227	28	192	0,16	1
		м		26,45	0,46	198	3	95	--	--
32	Ц0110-122-1	Монтаж контроллера	1	17257,66	21,16	17258	21	14427	90,85	91
		устройс		16019,50	10,35	16020	10	90	0,06	--
33	Ц0110-122-2	Монтаж модуля сопряжения АСУДД с дорожным контроллером	1	7037,56	33,81	7038	34	5831	36,80	37
		устройс		6468,75	10,35	6469	10	90	0,06	--
34	Ц0108-317-3	Светофор пешеходный	2	1185,05	156,40	2370	313	1991	5,75	12
		шт		1006,25	41,40	2013	83	95	0,24	--
35	Ц0108-317-3К=1,5	Светофор транспортный трехлинзовый	4	1777,58	234,60	7110	938	5972	8,63	35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		1509,38	62,10	6038	248	95	0,36	1
36	Ц0108-317-3	Табло отсчета времени(пешеход.)	2	1185,05	156,40	2370	313	1991	5,75	12
		шт		1006,25	41,40	2013	83	95	0,24	--
37	Е0134-48-2	Устройство опор стальных антенных устройств (мачта для антены) для радиосвязи высотой до 6 м	1	6682,51	--	6683	--	7315	40,71	41
		опора		6649,88	--	6650	--	110	--	--
38	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	--	--
39	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	--	--
40	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	--	--
41	Ц0110-667-1	Монтаж детектора Smart Sensor Matrix на опору Н=11,3м	3	5129,09	1,84	15387	6	13274	26,45	79
		шт		4916,25	--	14749	--	90	--	--
42	Ц0110-1-10	Модуль интерфейса для радиолокационных детекторов CliCK 111	2	1056,45	--	2113	--	1849	5,75	12
		плата		1026,95	--	2054	--	90	--	--
43	Ц0110-172-4	Модуль защиты радиолокационных детекторов Click222	2	325,55	--	651	--	860	2,30	5
		шт		323,15	--	646	--	133	--	--
44	Ц0111-96-1	Монтаж блоков питания детекторов, NES-350-27	1	252,60	4,43	253	4	224	1,15	1
		шт		245,81	2,59	246	3	90	0,02	--
45	Ц0110-172-4	Монтаж платы расширения цифровых входов PGB16I, с соединительным кабелем и колодкой PGB16I	1	325,55	--	326	--	430	2,30	2
		шт		323,15	--	323	--	133	--	--
46	Ц0110-1-10	Монтаж материнской платы процессорного модуля CPU64	1	1056,45	--	1056	--	924	5,75	6
		плата		1026,95	--	1027	--	90	--	--
47	Ц0111-96-2	Монтаж процессорного модуля сопряжения с контроллером CPU64	1	343,57	6,24	344	6	303	2,30	2
		шт		333,79	2,59	334	3	90	0,02	--
48	Ц0110-361-5	Монтаж стойки для монтажа дополнительных плат (корзина)	1	4961,55	136,85	4962	137	4608	25,30	25
		стойка		4528,70	33,70	4529	34	101	0,20	--
49	Ц0110-949-3 Изм. и доп. вып. 3	SPOT лицензия на периферийное подключение светофорных объектов	1	7546,67	--	7547	--	6792	23,00	23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		7546,67	--	7547	--	90	--	--
50	С2004-29	Автогидроподъемники	6	1837,70	1837,70	11026	11026	1832	--	--
		маш-ч		--	305,33	--	1832	100	1,77	11
		Подключение и настройка оборудования ITS								
51	Ц0110-139-1	Электрическая проверка оборудования , включение электропитания на оборудование ITS	3	1854,20	--	5563	--	4962	6,90	21
		шт		1837,70	--	5513	--	90	--	--
52	Ц0110-949-2 Изм. и доп. вып. 3	Конфигурация (тестирование) и настройка оборудования ITS/детекторы/	3	12074,67	--	36224	--	32602	36,80	110
		шт		12074,67	--	36224	--	90	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			12094425	25832			665
			Тенге			150699	6616			30
	Стоимость оборудования -		Тенге			10102112				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			10102112				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			1897535				
	Материалы -		Тенге			3056				
	Всего заработная плата -		Тенге				132962			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			1760194				
		Накладные расходы -	Тенге			121118				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							61
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				18168			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			121119				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			2139773				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							617
		Сметная заработная плата -	Тенге				151130			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			67171				
	Материалы -		Тенге			-34				
	Всего заработная плата -		Тенге				6804			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			51329				
		Накладные расходы -	Тенге			7373				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							4
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1106			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			4473				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			79016				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							45
		Сметная заработная плата -	Тенге				7910			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			27608				
	Материалы -		Тенге			1236				
	Всего заработная плата -		Тенге				17549			
		Накладные расходы -	Тенге			18420				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							9
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				2763			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2762				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			48790				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							107
		Сметная заработная плата -	Тенге				20312			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			12369690				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							769
		Сметная заработная плата -	Тенге				179352			
		Итого в ценах 2001г.				12 369 690	179 352			
		С индексом перехода в цены 2017г. 2,9277				36 215 259	525 096			
		С налогами, сборами и обязат.платежами 1,02				36 939 564				
		НДС 12%				4 432 748				
		Всего :				41 372 312				
		Скидка 12%				4 964 677				
		Итого:				**36 407 635**				

Заказчик
ТОО "Базилевс-2005"

(директор)

Исполнитель
ТОО "СМЭУ Астана"

Османова М.С.
(директор)

Заказчик **ТОО "Базилевс-2005"** **Форма 2**

Исполнитель **ТОО "СМЭУ-Астана"**

Договор **№5/42 от 28.02.2017г.**

Наименование объекта - "Строительство ул. № 42 от ул. Манаса до Университетского городка в Восточном планировочном районе г. Астаны"

АКТ ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ за май месяц 2017 г.

на Монтаж оборудования на светофорном объекте ул.Нажимеденова-ул.Хусейн бен Талал

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г. По состоянию на 2017г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин			
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-щих машины	
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Коэф. на стесненность согласно СН РК 8.02-05-2002 прил.4 п.7 К=1,15 в стесненных условиях застроенной части городов								
1	СПриложение	Консоль светоф. алюмин. Sal SYG (7м, d. 225мм) со стаканом	4	468827,91	--	1875312	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
2	СПриложение	Стойка алюм. Sal SYG (4м,д.120мм) со стаканом	4	54778,44	--	219114	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
3	СПриложение	Пластина 590х300х2	2	361,71	--	723	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
4	СПриложение	Пластина 630х300х2	2	386,30	--	773	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
5	СПриложение	Полоса 1500х40х4	5	245,24	--	1226	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
6	СПриложение	Труба д.57х3,5(Мачта для антены 6м оцинков.)	32,16	97,69	--	3142	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
7	СПриложение	Алюминиевая опора SAL-80M цвет анодированный натуральный	1	135534,91	--	135535	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
8	СПриложение	Алюминиевая опора SAL-11,3 wzm включая навершие в виде шара, цвет анодированный натуральный	8	217986,18	--	1743889	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
9	СПриложение	Стакан Н2000+400х400х20	9	16202,32	--	145821	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		--	--	--	--	--	--	--
10	Приложение	Интегрированный транспортный контроллер VEGA в сборе (включая RACK)	1	1339268,39	--	1339268	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
11	Приложение	Модуль сопряжения АСУДД с дорожным контроллером со средствами связи в формате 4G	1	1234187,99	--	1234188	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
12	Приложение	Светофор пешеходный 2x210мм светодиодный(220 V)	8	80775,68	--	646205	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
13	Приложение	Светофор транспортный d300-300-300	12	118938,39	--	1427261	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
14	Приложение	Табло горения сигнала светофора пешеходное табло ORT/TS-CDPD30-S-P	8	194799,95	--	1558400	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
15	Приложение	Датчик транспортный Smart Sensor Matrix	8	1687076,56	--	13496612	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
16	Приложение	Плата печатная Click 111	4	171465,01	--	685860	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
17	Приложение	Плата печатная Click 222	4	191005,94	--	764024	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
18	Приложение	Датчик транспортный (тепловизорные)	3	1025772,14	--	3077316	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
19	Приложение	Плата печатная интерфейса Module TI x-stream	1	192123,61	--	192124	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
20	Приложение	Источник питания AC-DC 350W 27V	2	16056,15	--	32112	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
21	Приложение	Плата печатная PGB161	3	120421,11	--	361263	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
22	Приложение	Плата печатная CPU 64 Motherboard	1	133197,68	--	133198	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
23	Приложение	Плата печатная CPU 64 SPOT Module	1	161827,68	--	161828	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
24	Приложение	Стойка для монтажа дополнительных плат (корзина) OMP3U-84TE	2	101688,93	--	203378	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	Приложение	SPOT лицензия на периферийное подключение светофорных объектов	1	182387,52	--	182388	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
26	Е0133-204-2	Установка консолей на наружных фундаментах массой до 1 т/с установкой фундаментного стакана и щебеночной подготовки/	4	5748,52	2570,39	22994	10282	15417	17,02	68
		опора		2794,50	876,29	11178	3505	105	3,30	13
27	Е0108-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты консоли толщ.100мм	0,4	-263,97	-116,02	-106	-46	-88	-0,98	--
		м3		-142,31	-43,99	-57	-18	118	-0,21	--
28	Е0106-11-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг (Стакан для консоли-80 кг)	0,32	-4338,01	-349,88	-1388	-112	-1331	-23,00	-7
		1т		-3829,50	-131,96	-1225	-42	105	-0,64	--
29	Е0133-251-9	Установка стоек светофорных	4	1228,13	871,06	4913	3484	2491	2,28	9
		опора		357,08	235,98	1428	944	105	1,31	5
30	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/	4	4536,90	2106,11	18148	8424	12571	13,80	55
		опора		2274,41	718,76	9098	2875	105	2,69	11
31	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	4536,90	2106,11	4537	2106	3143	13,80	14
		опора		2274,41	718,76	2274	719	105	2,69	3
32	Е0108-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты опор толщ.100мм	0,5	-263,97	-116,02	-132	-58	-110	-0,98	--
		м3		-142,31	-43,99	-71	-22	118	-0,21	--
33	Е0106-11-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг (Стакан для опоры-80 кг)	0,4	-4338,01	-349,88	-1735	-140	-1664	-23,00	-9
		1т		-3829,50	-131,96	-1532	-53	105	-0,64	--
34	Е0109-47-1Изм. и доп.вып.12	Обшивка контроллера мет. листом	0,732	59,59	3,44	44	3	38	0,34	--
		м2		56,15	1,12	41	1	90	0,01	--
		Заземление								
35	Ц0108-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2	7,5	30,25	3,80	227	28	192	0,16	1
		м		26,45	0,46	198	3	95	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	Ц0110-122-1	Монтаж контроллера	1	17257,66	21,16	17258	21	14427	90,85	91
		устройс		16019,50	10,35	16020	10	90	0,06	--
37	Ц0110-122-2	Монтаж модуля сопряжения АСУДД с дорожным контроллером	1	7037,56	33,81	7038	34	5831	36,80	37
		устройс		6468,75	10,35	6469	10	90	0,06	--
38	Ц0108-317-3	Светофор пешеходный	8	1185,05	156,40	9480	1251	7962	5,75	46
		шт		1006,25	41,40	8050	331	95	0,24	2
39	Ц0108-317-3К=1,5	Светофор транспортный трехлинзовый	12	1777,58	234,60	21331	2815	17915	8,63	104
		шт		1509,38	62,10	18113	745	95	0,36	4
40	Ц0108-317-3	Табло отсчета времени(пешеход.)	8	1185,05	156,40	9480	1251	7962	5,75	46
		шт		1006,25	41,40	8050	331	95	0,24	2
41	Е0134-48-2	Устройство опор стальных антенных устройств (мачта для антены) для радиосвязи высотой до 6 м	1	6682,51	--	6683	--	7315	40,71	41
		опора		6649,88	--	6650	--	110	--	--
42	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	--	--
43	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	--	--
44	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	--	--
45	Ц0110-667-1	Монтаж детектора Smart Sensor Matrix на опору Н=11,3м	4	5129,09	1,84	20516	7	17699	26,45	106
		шт		4916,25	--	19665	--	90	--	--
46	Ц0110-1-10	Модуль интерфейса для радиолокационных детекторов CliCK 111	4	1056,45	--	4226	--	3697	5,75	23
		плата		1026,95	--	4108	--	90	--	--
47	Ц0110-172-4	Модуль защиты радиолокационных детекторов Click222	4	325,55	--	1302	--	1719	2,30	9
		шт		323,15	--	1293	--	133	--	--
48	Ц00110-669-7	Монтаж детектора Thermicam на опору	3	1805,11	5,41	5415	16	4751	10,35	31
		шт		1759,50	--	5279	--	90	--	--
49	Ц0110-1-10	Монтаж платы интерфейса для термодатчиков TI X-stream	1	1056,45	--	1056	--	924	5,75	6
		плата		1026,95	--	1027	--	90	--	--
50	Ц0111-96-1	Монтаж блоков питания детекторов, NES-350-27	2	252,60	4,43	505	9	447	1,15	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		245,81	2,59	492	5	90	0,02	--
51	Ц0110-172-4	Монтаж платы расширения цифровых входов PGB16I, с соединительным кабелем и колодкой PGB16I	3	325,55	--	977	--	1289	2,30	7
		шт		323,15	--	969	--	133	--	--
52	Ц0110-1-10	Монтаж материнской платы процессорного модуля CPU64	1	1056,45	--	1056	--	924	5,75	6
		плата		1026,95	--	1027	--	90	--	--
53	Ц0111-96-2	Монтаж процессорного модуля сопряжения с контроллером CPU64	1	343,57	6,24	344	6	303	2,30	2
		шт		333,79	2,59	334	3	90	0,02	--
54	Ц0110-361-5	Монтаж стойки для монтажа дополнительных плат (корзина)	2	4961,55	136,85	9923	274	9216	25,30	51
		стойка		4528,70	33,70	9057	67	101	0,20	--
55	Ц0110-949-3 Изм. и доп. вып. 3	SPOT лицензия на периферийное подключение светофорных объектов	1	7546,67	--	7547	--	6792	23,00	23
		шт		7546,67	--	7547	--	90	--	--
56	С2004-29	Автогидроподъемники	14	1837,70	1837,70	25728	25728	4275	--	--
		маш-ч		--	305,33	--	4275	100	1,77	25
		Подключение и настройка оборудования ITS								
57	Ц0110-139-1	Электрическая проверка оборудования , включение электропитания на оборудование ITS	7	1854,20	--	12979	--	11578	6,90	48
		шт		1837,70	--	12864	--	90	--	--
58	Ц0110-949-2 Изм. и доп. вып. 3	Конфигурация (тестирование) и настройка оборудования ITS/детекторы/	7	12074,67	--	84523	--	76070	36,80	258
		шт		12074,67	--	84523	--	90	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			29942371	55384			1147
			Тенге			259411	13691			65
	Стоимость оборудования -		Тенге			25495425				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			25495425				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			4218719				
	Материалы -		Тенге			4388				
	Всего заработная плата -		Тенге				233134			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			3976991				
		Накладные расходы -	Тенге			213588				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							107
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				32038			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			265938				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			4698246				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1092
		Сметная заработная плата -	Тенге				265172			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			177592				
	Материалы -		Тенге			-87				

Заказчик ТОО "Базилевс-2005"

Исполнитель ТОО "СМЭУ-Астана"

Договор №5/42 от 28.02.2017г.

Форма 2

Наименование объекта "Строительство ул. № 42 от ул. Манаса до Университетского городка в Восточном планировочном районе г. Астаны"

АКТ ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ за май месяц 2017 г.

на Монтаж оборудования на светофорном объекте ул.Нажимеденова- ул.Сарын

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г. По состоянию на 2017г.

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
		Коэф. на стесненность согласно СН РК 8.02-05-2002 прил.4 п.7 К=1,15 в стесненных условиях застроенной части городов								
1	СПриложение	Арматура 10	118	65,58	--	7738	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
2	СПриложение	Кабель КВББШв 19х1,5	431,5	368,88	--	159174	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
3	СПриложение	Кабель КВВГ 7х1,5	138	114,42	--	15790	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
4	СПриложение	Кабель КВБбШВ 10х1,5	161	268,47	--	43223	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
5	СПриложение	Консоль светоф. алюмин. Sal SYG (7м, d. 225мм) со стаканом	4	468827,91	--	1875312	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
6	СПриложение	Стойка алюм. Sal SYG (5м,д.120мм) со стаканом	2	82718,90	--	165438	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
7	СПриложение	Стойка алюм. Sal SYG (4м,д.120мм) со стаканом	8	54778,44	--	438228	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
8	СПриложение	Крепление под светофоры BrACKET Alu F-L-183 MM	18	6101,64	--	109830	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
9	СПриложение	Крепление для светофора транспортного д.300-300-300 с хомутом	6	813,94	--	4884	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
10	СПриложение	Крепление для таймера пешеходного	2	538,98	--	1078	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		--	--	--	--	--	--	--
11	СПриложение	Пластина 590х300х2	2	361,71	--	723	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
12	СПриложение	Пластина 630х300х2	2	386,30	--	773	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
13	СПриложение	Полоса 1500х40х4	5	245,24	--	1226	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
14	СПриложение	Сталь угловая 50х50х4 мм/ГОСТ 8509-93/	0,038	54014,68	--	2053	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
15	СПриложение	Антенна GSM/3G IsKrA LP27-TriBAnd	1	12139,90	--	12140	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
16	СПриложение	Труба д.57х3,5(Мачта для антены 6м оцинков.)	32,16	97,69	--	3142	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
17	СПриложение	Счетчик типа Меркурий 203.2Т GBO	1	10115,51	--	10116	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
18	СПриложение	Скрепы	30	58,75	--	1762	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
19	СПриложение	Алюминиевая опора SAL-80M цвет анодированный натуральный	3	135534,91	--	406605	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
20	СПриложение	Алюминиевая опора SAL-11,3 wzm включая навершие в виде шара, цвет анодированный натуральный	6	217986,18	--	1307917	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
21	СПриложение	Стакан Н2000+400х400х20	9	16202,32	--	145821	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
22	Приложение	Интегрированный транспортный контроллер VEGA в сборе (включая RACK)	1	1339268,39	--	1339268	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
23	Приложение	Модуль сопряжения АСУДД с дорожным контроллером со средствами связи в формате 4G	1	1234187,99	--	1234188	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
24	Приложение	Светофор пешеходный 2х210мм светодиодный(220 V)	12	80775,68	--	969308	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
25	Приложение	Светофор транспортный d300-300-300	12	118938,39	--	1427261	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
26	Приложение	Доп.секция светофора d300	8	54796,75	--	438374	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		--	--	--	--	--	--	--
27	Приложение	Табло горения сигнала светофора пешеходное табло ORT/TS-CDPD30-S-P	2	194799,95	--	389600	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
28	Приложение	Датчик транспортный Smart Sensor Matrix	6	1687076,56	--	10122459	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
29	Приложение	Плата печатная Click 111	3	171465,01	--	514395	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
30	Приложение	Плата печатная Click 222	3	191005,94	--	573018	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
31	Приложение	Датчик транспортный (тепловизорные)	3	1025772,14	--	3077316	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
32	Приложение	Плата печатная интерфейса Module TI x-stream	1	192123,61	--	192124	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
33	Приложение	Источник питания AC-DC 350W 27V	2	16056,15	--	32112	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
34	Приложение	Плата печатная PGB161	3	120421,11	--	361263	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
35	Приложение	Плата печатная CPU 64 Motherboard	1	133197,68	--	133198	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
36	Приложение	Плата печатная CPU 64 SPOT Module	1	161827,68	--	161828	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
37	Приложение	Стойка для монтажа дополнительных плат (корзина) OMP3U-84TE	2	101688,93	--	203378	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
38	Приложение	SPOT лицензия на периферийное подключение светофорных объектов	1	182387,52	--	182388	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
39	Приложение	Кнопка вызова пешехода Push-button TOUCH	4	138451,57	--	553806	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
40	Е0106-11-10	Армирование фундаментов	0,118	5571,68	376,43	657	44	287	13,34	2
		1т		2173,50	142,31	256	17	105	0,69	--
41	Е0133-204-2	Установка консолей на наружных фундаментах массой до 1 т/с установкой фундаментного стакана и щебеночной подготовки/	4	5748,52	2570,39	22994	10282	15417	17,02	68
		опора		2794,50	876,29	11178	3505	105	3,30	13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	Е0108-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты консоли толщ.100мм	0,4	-263,97	-116,02	-106	-46	-88	-0,98	--
		м3		-142,31	-43,99	-57	-18	118	-0,21	--
43	Е0106-11-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг (Стакан для консоли-80 кг)	0,32	-4338,01	-349,88	-1388	-112	-1331	-23,00	-7
		1т		-3829,50	-131,96	-1225	-42	105	-0,64	--
44	Е0133-251-9	Установка стоек светофорных	10	1228,13	871,06	12281	8711	6227	2,28	23
		опора		357,08	235,98	3571	2360	105	1,31	13
45	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/	4	4536,90	2106,11	18148	8424	12571	13,80	55
		опора		2274,41	718,76	9098	2875	105	2,69	11
46	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	4536,90	2106,11	4537	2106	3143	13,80	14
		опора		2274,41	718,76	2274	719	105	2,69	3
47	Е0108-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты опор толщ.100мм	0,5	-263,97	-116,02	-132	-58	-110	-0,98	--
		м3		-142,31	-43,99	-71	-22	118	-0,21	--
48	Е0106-11-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг (Стакан для опоры-80 кг)	0,4	-4338,01	-349,88	-1735	-140	-1664	-23,00	-9
		1т		-3829,50	-131,96	-1532	-53	105	-0,64	--
49	Е0109-47-1Изм. и доп.вып.12	Обшивка контроллера мет. листом	0,732	59,59	3,44	44	3	38	0,34	--
		м2		56,15	1,12	41	1	90	0,01	--
50	Е0109-62-8Изм. и доп.вып.12	Изготовление рамы под контролер из уголка	0,02	26417,19	3556,06	528	71	417	126,50	3
		т		22770,00	416,12	455	8	90	2,93	--
		Заземление								
51	Ц0108-471-1	Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер 50х50х5 мм	3	196,19	24,84	589	75	498	1,04	3
		шт		171,35	3,34	514	10	95	0,02	--
52	Ц0108-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2	7,5	30,25	3,80	227	28	192	0,16	1
		м		26,45	0,46	198	3	95	--	--
		Прокладка кабеля								
53	Ц0108-148-1	Кабели КВББШВ 19х1,5 в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	431,5	30,97	2,42	13364	1042	9523	0,12	50
		м		22,66	0,58	9776	248	95	--	1
54	Ц0108-148-1	Кабели КВВГ 7х1,5 в проложенных трубах (в стойках)	138	30,97	2,42	4274	333	3045	0,12	16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м		22,66	0,58	3126	79	95	--	--
55	Ц0108-148-1	Кабели КВВбШВ 10х1,5 в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	161	30,97	2,42	4986	389	3553	0,12	19
		м		22,66	0,58	3647	93	95	--	1
56	Ц0110-122-1	Монтаж контроллера	1	17257,66	21,16	17258	21	14427	90,85	91
		устройс		16019,50	10,35	16020	10	90	0,06	--
57	Ц0110-122-2	Монтаж модуля сопряжения АСУДД с дорожным контроллером	1	7037,56	33,81	7038	34	5831	36,80	37
		устройс		6468,75	10,35	6469	10	90	0,06	--
58	Ц0108-317-3	Светофор пешеходный	12	1185,05	156,40	14221	1877	11943	5,75	69
		шт		1006,25	41,40	12075	497	95	0,24	3
59	Ц0108-317-3К=1,5	Светофор транспортный трехлинзовый	12	1777,58	234,60	21331	2815	17915	8,63	104
		шт		1509,38	62,10	18113	745	95	0,36	4
60	Ц0108-317-3К=0,5	Доп.секция	8	592,53	78,20	4740	626	3981	2,88	23
		шт		503,13	20,70	4025	166	95	0,12	1
61	Ц0108-317-3	Табло отсчета времени(пешеход.)	2	1185,05	156,40	2370	313	1991	5,75	12
		шт		1006,25	41,40	2013	83	95	0,24	--
62	Е0134-48-2	Устройство опор стальных антенных устройств (мачта для антены) для радиосвязи высотой до 6 м	1	6682,51	--	6683	--	7315	40,71	41
		опора		6649,88	--	6650	--	110	--	--
63	Ц0108-301-5	Монтаж крепления антенны к трубе	1	913,45	533,60	913	534	375	1,15	1
		шт		274,85	119,60	275	120	95	0,69	1
64	Ц0110-512-1	3G антенна LP27-Triband	1	1280,25	--	1280	--	1281	6,90	7
		шт		1268,45	--	1268	--	101	--	--
65	Ц0108-600-1	Счетчик, устанавливаемый на готовом основании однофазный	1	71,81	6,21	72	6	62	--	--
		шт		62,10	2,65	62	3	95	0,02	--
66	Ц0108-530-4	Кнопка вызова пешехода (установка)	4	843,64	20,59	3375	82	1701	3,45	14
		шт		445,05	2,64	1780	11	95	0,02	--
67	Ц0110-667-1	Монтаж детектора Smart Sensor Matrix на опору Н=11,3м	4	5129,09	1,84	20516	7	17699	26,45	106
		шт		4916,25	--	19665	--	90	--	--
68	Ц0110-1-10	Модуль интерфейса для радиолокационных детекторов CliCK 111	3	1056,45	--	3169	--	2773	5,75	17
		плата		1026,95	--	3081	--	90	--	--
69	Ц0110-172-4	Модуль защиты радиолокационных детекторов Click222	3	325,55	--	977	--	1289	2,30	7
		шт		323,15	--	969	--	133	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	Ц00110-669-7	Монтаж детектора Thermicam на опору	1	1805,11	5,41	1805	5	1584	10,35	10
		шт		1759,50	--	1760	--	90	--	--
71	Ц0110-1-10	Монтаж платы интерфейса для термодатчиков TI X-stream	1	1056,45	--	1056	--	924	5,75	6
		плата		1026,95	--	1027	--	90	--	--
72	Ц0111-96-1	Монтаж блоков питания детекторов, NES-350-27	2	252,60	4,43	505	9	447	1,15	2
		шт		245,81	2,59	492	5	90	0,02	--
73	Ц0110-172-4	Монтаж платы расширения цифровых входов PGB16I, с соединительным кабелем и колодкой PGB16I	3	325,55	--	977	--	1289	2,30	7
		шт		323,15	--	969	--	133	--	--
74	Ц0110-1-10	Монтаж материнской платы процессорного модуля CPU64	1	1056,45	--	1056	--	924	5,75	6
		плата		1026,95	--	1027	--	90	--	--
75	Ц0111-96-2	Монтаж процессорного модуля сопряжения с контроллером CPU64	1	343,57	6,24	344	6	303	2,30	2
		шт		333,79	2,59	334	3	90	0,02	--
76	Ц0110-361-5	Монтаж стойки для монтажа дополнительных плат (корзина)	2	4961,55	136,85	9923	274	9216	25,30	51
		стойка		4528,70	33,70	9057	67	101	0,20	--
77	Ц0110-949-3 Изм. и доп. вып. 3	SPOT лицензия на периферийное подключение светофорных объектов	1	7546,67	--	7547	--	6792	23,00	23
		шт		7546,67	--	7547	--	90	--	--
78	С2004-29	Автогидроподъемники	10	1837,70	1837,70	18377	18377	3053	--	--
		маш-ч		--	305,33	--	3053	100	1,77	18
		Подключение и настройка оборудования ITS								
79	Ц0110-139-1	Электрическая проверка оборудования , включение электропитания на оборудование ITS	5	1854,20	--	9271	--	8270	6,90	35
		шт		1837,70	--	9189	--	90	--	--
80	Ц0110-949-2 Изм. и доп. вып. 3	Конфигурация (тестирование) и настройка оборудования ITS/детекторы/	5	12074,67	--	60373	--	54336	36,80	184
		шт		12074,67	--	60373	--	90	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			26912698	56138			1088
			Тенге			225489	14556			69
	Стоимость оборудования -		Тенге			21905284				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			21905284				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			4768193				
	Материалы -		Тенге			10230				
	Всего заработная плата -		Тенге				197003			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			4554637				
		Накладные расходы -	Тенге			182163				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							91
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				27324			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			297021				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			5247376				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1004
		Сметная заработная плата -	Тенге				224327			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			180690				
	Материалы -		Тенге			270				
	Всего заработная плата -		Тенге				6956			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			158334				
		Накладные расходы -	Тенге			7462				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							4
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1119			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			11289				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			199442				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							46
		Сметная заработная плата -	Тенге				8076			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			58532				
	Материалы -		Тенге			2318				
	Всего заработная плата -		Тенге				36085			
		Накладные расходы -	Тенге			37814				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							19
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				5672			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			5781				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			102126				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							221
		Сметная заработная плата -	Тенге				41757			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			27454228				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1271
		Сметная заработная плата -	Тенге				274160			
		Итого в ценах 2001г.				27 454 228	274 160			
		С индексом перехода в цены 2017г. 2,9277				80 378 894	802 670			
		С налогами, сборами и обязат.платежами 1,02				81 986 471				
		НДС 12%				9 838 377				
		Всего :				91 824 848				

Скидка 12% 11 018 982

Итого: **80 805 866**

Заказчик
ТОО "Базилевс-2005"

_____ **(директор)**

Исполнитель
ТОО "СМЭУ Астана"

_____ **Османова М.С.**
(директор)