Заказчик ТОО "Базилевс-2005"
Исполнитель ТОО "СМЭУ Астана"
Договор №151 от 29.08.2016г.
Наименование объекта - Монтаж оборудования на светофорном объекте в г.Астане ул.Нажимеденова-ул.Мирзояна

АКТ № 3
приемки выполненных работ за ноябрь 2016г.

на Монтаж оборудования на светофорном объекте в г.Астане ул.Нажимеденова-ул.Мирзояна

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	Количество	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: всего	Затраты труда: рабочих, обслуживающих 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	Арматурные заготовки,не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III,d10мм т	0,1	70159,24 --	-- --	7016 --	-- --	-- --	-- --	-- --	
2	СПриложение	Вентилятор HVL отопительный шт	1	37159,58 --	-- --	37160 --	-- --	-- --	-- --	-- --	
3	СПриложение	Кабель АВБбШв 4х10 м	415	172,47 --	-- --	71576 --	-- --	-- --	-- --	-- --	
4	СПриложение	Кабель КВББШв 19х1,5 м	228	350,05 --	-- --	79812 --	-- --	-- --	-- --	-- --	
5	СПриложение	Кабель КВВГ 7х1,5 м	144	102,15 --	-- --	14709 --	-- --	-- --	-- --	-- --	
6	СПриложение	Кабель КВБбШВ 10х1,5 м	63,5	207,54 --	-- --	13179 --	-- --	-- --	-- --	-- --	
7	СПриложение	Кабель FTP 4x2xAWG 22/1 PE CAT 5e м	1473	58,72 --	-- --	86498 --	-- --	-- --	-- --	-- --	
8	СПриложение	Консоль светоф. алюмин. Sal SYG (7м, d. 225мм) со стаканом	4	501553,89	--	2006216	--	--	--	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	СПриложение	Стойка алюм. Sal SYG (4м,д.120мм) со стаканом шт	4	58602,19	--	234409	--	--	--	--
10	СПриложение	Крепление для светофора транспортного д.300-300-300 с хомутом шт	8	870,74	--	6966	--	--	--	--
11	СПриложение	Крепление для таймера пешеходного шт	8	576,59	--	4613	--	--	--	--
12	СПриложение	Крепление под светофоры BrACKET Alu F-L-183 MM шт	12	6526,50	--	78318	--	--	--	--
13	СПриложение	Пластина 590x300x2 шт	1	361,48	--	361	--	--	--	--
14	СПриложение	Пластина 630x300x2 шт	3	386,27	--	1159	--	--	--	--
15	СПриложение	Полоса 1500x40x4 шт	5	245,34	--	1227	--	--	--	--
16	СПриложение	Сталь угловая 50x50x4 мм/ГОСТ 8509-93/ т	0,049	61020,74	--	2990	--	--	--	--
17	СПриложение	Труба д.57x3,5(Мачта для антены 6м оцинков.) кг	32,16	104,50	--	3361	--	--	--	--
18	СПриложение	Антенна GSM/3G Iskra LP27-Triband, SMA, направленная 10 м каб шт	1	11595,81	--	11596	--	--	--	--
19	СПриложение	Лента бандажная м	50	197,31	--	9866	--	--	--	--
20	СПриложение	Скрепы шт	56	62,85	--	3519	--	--	--	--
21	СПриложение	Стакан H2000+400x400x20 шт	10	17333,30	--	173333	--	--	--	--
22	СПриложение	Табличка для кнопки вызова пешехода шт	8	6809,60	--	54477	--	--	--	--
23	СПриложение	Лента сигнальная ЛСЭ-150 мм м	384	40,12	--	15406	--	--	--	--
24	СПриложение	Патч-корд UTP cat5E 2м. ECS	1	423,49	--	423	--	--	--	--

26	СПриложение	Колодец ККТМ-2 шт	6	371,40	--	2228	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
27	СПриложение	Адаптер герметичного ввода для трубы, 63 мм шт	4	10883,51	--	43534	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
28	СПриложение	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE100SDR17 63x3,8 питьевая СТ РК ИСО м	8	364,07	--	2913	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
29	Приложение	Модуль сопряжения АСУДД с дорожным контроллером со средствами связи в формате 4G шт	3	127,23	--	382	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
30	Приложение	Интегрированный транспортный контроллер в сборе (включая RACK) шт	1	1320339,03	--	1320339	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
31	Приложение	Светофор пешеходный 2x210мм светодиодный(220 V) шт	1	1432754,44	--	1432754	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
32	Приложение	Светофор транспортный d300-300-300 шт	8	86414,13	--	691313	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
33	Приложение	Табло горения сигнала светофора пешеходное шт	12	127240,74	--	1526889	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
34	Приложение	Доп Секция д.300 шт	8	208397,73	--	1667182	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
35	Приложение	Кнопка вызова пешехода F04732510 шт	8	58621,75	--	468974	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
36	Приложение	Датчик транспортный Smart Sensor Matrix шт	8	148116,00	--	1184928	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
37	Приложение	Крепление датчика ТД шт	8	1804840,94	--	14438727	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
38	Приложение	Датчик транспортный (тепловизорные) шт	8	8368,25	--	66946	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
39	Приложение	Плата печатная Click 222 шт	2	1097374,95	--	2194750	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
			4	204338,89	--	817356	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	Приложение	Плата печатная Click 111	4	183433,93	--	733736	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
41	Приложение	Плата печатная интерфейса Module TI x-stream	1	205534,57	--	205535	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
42	Приложение	Плата печатная CPU 64 SPOT Module	1	173123,87	--	173124	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
43	Приложение	Плата печатная CPU 64 Motherboard	1	142495,38	--	142495	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
44	Приложение	Плата печатная PGB161	3	128826,96	--	386481	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
45	Приложение	Стойка для монтажа плат (корзина)	1	108787,21	--	108787	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
46	Приложение	Источник питания AC-DC 350W 27V	2	17176,93	--	34354	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
47	Приложение	Опора алюминиевая SAL-11,3 wzm ZK, с навершием, двухсоставная, анодированная натуральная с шаром	8	233202,45	--	1865620	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
48	Приложение	Опора алюминиевая SAL-80M fi76 PD шар, анодированная натуральная	2	144995,77	--	289992	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
49	Приложение	SPOT лицензия на периферийное подключение светофорных объектов	1	195118,86	--	195119	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
50	Приложение	Промышленный коммутатор Sec Flow 2	1	523960,96	--	523961	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
51	Приложение	Модуль SFP -6	2	49614,66	--	99229	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
52	Е0106-11-10	Армирование фундаментов	0,1	5571,68	376,43	557	38	243	13,34	1
		1т		2173,50	142,31	217	14	105	0,69	--
53	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
				2704,50	876,29	11178	3505	105	3,30	13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	Е0108-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты консоли толщ.100мм								
		м3	0,4	-263,97	-116,02	-106	-46	-88	-0,98	--
				-142,31	-43,99	-57	-18	118	-0,21	--
55	Е0106-11-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг (Стакан для консоли-80 кг)								
		1т	0,32	-4338,01	-349,88	-1388	-112	-1331	-23,00	-7
				-3829,50	-131,96	-1225	-42	105	-0,64	--
56	Е0133-251-9	Установка стоек светофорных								
		опора	4	1228,13	871,06	4913	3484	2491	2,28	9
				357,08	235,98	1428	944	105	1,31	5
57	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/								
		опора	8	4536,90	2106,11	36295	16849	25143	13,80	110
				2274,41	718,76	18195	5750	105	2,69	22
58	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/								
		опора	2	4536,90	2106,11	9074	4212	6286	13,80	28
				2274,41	718,76	4549	1438	105	2,69	5
59	Е0108-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты опор толщ.100мм								
		м3	1	-263,97	-116,02	-264	-116	-220	-0,98	-1
				-142,31	-43,99	-142	-44	118	-0,21	--
60	Е0106-11-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг (Стакан для опоры-80 кг)								
		1т	0,8	-4338,01	-349,88	-3470	-280	-3328	-23,00	-18
				-3829,50	-131,96	-3064	-106	105	-0,64	-1
61	Е0109-47-1Изм. и доп.вып.12	Обшивка контроллера мет. листом								
		м2	0,744	59,59	3,44	44	3	38	0,34	--
				56,15	1,12	42	1	90	0,01	--
62	Е0109-62-8Изм. и доп.вып.12	Изготовление рамы под контролер из уголка								
		т	0,0312	26417,19	3556,06	824	111	651	126,50	4
				22770,00	416,12	710	13	90	2,93	--
		Заземление								
63	Ц0108-471-1	Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер 50х50х5 мм								
		шт	3	196,19	24,84	589	75	498	1,04	3
				171,35	3,34	514	10	95	0,02	--
64	Ц0108-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2								
		м	7,5	30,25	3,80	227	28	192	0,16	1
				26,45	0,46	198	3	95	--	--
65	ЕУслуги	Измерение сопротивления контура заземления								
		шт	1	3017,57	--	3018	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		Устройство колодцев ККТМ-2 -4шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	Ц0108-186-1прим	Монтаж колодца ККТМ-2								
		шт	4	1008,78	89,93	4035	360	3586	8,97	32
				918,85	23,34	3675	93	95	0,14	1
67	Е0122-34-1	Установка муфты ПЭ компрессионной								
		шт	6	344,84	259,48	2069	1557	1153	0,48	3
				79,96	67,83	480	407	130	0,26	2
68	Е0134-112-1	Устройство ввода труб в колодцы								
		канал	8	150,86	--	1207	--	1328	0,90	7
				150,86	--	1207	--	110	--	--
		Прокладка кабеля								
69	Ц0108-141-1	Кабель АВБбШв 4х10, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг								
		м	384	29,73	3,57	11416	1369	8223	0,13	49
				21,97	0,57	8435	221	95	--	1
70	Ц0110-926-1 Изм. и доп. вып. 3 К=0,3	Укладка сигнальной ленты в траншее								
		км	0,384	7439,82	5932,56	2857	2278	1195	7,25	3
				1507,26	833,38	579	320	133	4,83	2
71	Ц0108-148-1	Кабели АВБбШв 4х10 в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг								
		м	19	30,97	2,42	588	46	419	0,12	2
				22,66	0,58	430	11	95	--	--
72	Ц0108-146-1	Кабель АВБбШв 4х10, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг(в контроллере,точке подключения)								
		м	12	72,56	20,82	871	250	316	0,14	2
				23,35	4,37	280	52	95	0,03	--
73	Ц0108-148-1	Кабели КВББШВ 19х1,5 в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг								
		м	228	30,97	2,42	7061	551	5032	0,12	26
				22,66	0,58	5165	131	95	--	1
74	Ц0108-148-1	Кабели КВВГ 7х1,5 в проложенных трубах (в стойках)								
		м	144	30,97	2,42	4460	348	3178	0,12	17
				22,66	0,58	3262	83	95	--	--
75	Ц0108-148-1	Кабели КВБбШВ 10х1,5 в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг								
		м	63,5	30,97	2,42	1967	153	1401	0,12	7
				22,66	0,58	1439	37	95	--	--
76	Ц0108-148-1	Кабели FTP в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг								
		м	1473	30,97	2,42	45619	3557	32507	0,12	169
				22,66	0,58	33371	847	95	--	5
77	Ц0111-107-1	Установка патчкордов								
		шт	1	38,81	--	39	--	35	0,24	--
				38,81	--	39	--	90	--	--
78	Ц0110-122-1	Монтаж контроллера								
		устройс	1	17257,66	21,16	17258	21	14427	90,85	91
				16019,50	10,35	16020	10	90	0,06	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79	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	--
80	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
81	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
82	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
83	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
84	Ц0111-96-1	Монтаж вентилятора	1	252,60	4,43	253	4	224	1,15	1
		шт		245,81	2,59	246	3	90	0,02	--
85	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	--	--
86	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
87	Ц0110-512-1	3G антенна LP27-Triband	1	1280,25	--	1280	--	1281	6,90	7
		шт		1268,45	--	1268	--	101	--	--
88	Ц0108-530-4	Кнопка вызова пешехода (установка)	8	843,64	20,59	6749	165	3402	3,45	28
		шт		445,05	2,64	3560	21	95	0,02	--
89	Е0127-84-1	Установка табличек кнопки вызова пешехода	8	175,52	--	1404	--	1456	0,79	6
		шт		136,88	--	1095	--	133	--	--
90	Ц0111-1-2	Монтаж крепления для датчиков SmartSensor	8	224,94	11,70	1800	94	559	0,58	5
		шт		75,04	2,59	600	21	90	0,02	--
91	Ц0110-667-1	Монтаж детектора Smart Sensor Matrix на опору Н=11,3м	8	5129,09	1,84	41033	15	35397	26,45	212
		шт		4916,25	--	39330	--	90	--	--
92	Ц00110-669-7	Монтаж детектора Thermicam на опору	2	1805,11	5,41	3610	11	3167	10,35	21
		шт		1759,50	--	3519	--	90	--	--
93	Ц0110-172-4	Модуль защиты радиолокационных детекторов Click222	4	325,55	--	1302	--	1719	2,30	9
		шт		323,15	--	1293	--	133	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
94	Ц0110-1-10	Модуль интерфейса для радиолокационных детекторов СЫСК 111 плата	4	1056,45 1026,95	-- --	4226 4108	-- --	3697 90	5,75 --	23 --
95	Ц0110-1-10	Монтаж платы интерфейса для термодатчиков TI X-stream плата	1	1056,45 1026,95	-- --	1056 1027	-- --	924 90	5,75 --	6 --
96	Ц0111-96-2	Монтаж процессорного модуля сопряжения с контроллером CPU64 шт	1	343,57 333,79	6,24 2,59	344 334	6 3	303 90	2,30 0,02	2 --
97	Ц0110-1-10	Монтаж материнской платы процессорного модуля CPU64 плата	1	1056,45 1026,95	-- --	1056 1027	-- --	924 90	5,75 --	6 --
98	Ц0110-172-4	Монтаж платы расширения цифровых входов PGB16I, с соединительным кабелем и колодкой PGB16I шт	3	325,55 323,15	-- --	977 969	-- --	1289 133	2,30 --	7 --
99	Ц0110-361-5	Монтаж стойки для монтажа дополнительных плат (корзина) стойка	1	4961,55 4528,70	136,85 33,70	4962 4529	137 34	4608 101	25,30 0,20	25 --
100	Ц0111-96-1	Монтаж блоков питания детекторов, NES-350-27 шт	2	252,60 245,81	4,43 2,59	505 492	9 5	447 90	1,15 0,02	2 --
101	Ц0111-96-1	SFP Модуль шт	2	252,60 245,81	4,43 2,59	505 492	9 5	447 90	1,15 0,02	2 --
102	Ц0110-949-3 Изм. и доп. вып. 3	SPOT лицензия на периферийное подключение светофорных объектов шт	1	7546,67 7546,67	-- --	7547 7547	-- --	6792 90	23,00 --	23 --
103	Ц0110-184-1	Коммутатор SecFlow-2 шт	1	5773,75 5640,75	-- --	5774 5641	-- --	7502 133	35,65 --	36 --
104	Ц0110-949-2 Изм. и доп. вып. 3 К=0,2	Конфигурация и настройка сетевых компонентов /коммутатор/ шт	1	2414,93 2414,93	-- --	2415 2415	-- --	2173 90	7,36 --	7 --
105	С2004-29	Автогидроподъемники маш-ч	20	1837,70 --	1837,70 305,33	36754 --	36754 6107	6107 100	-- 1,77	-- 35
		Подключение и настройка оборудования ITS								
106	Ц0110-139-1	Электрическая проверка оборудования , включение электропитания на оборудование ITS шт	10	1854,20 1837,70	-- --	18542 18377	-- --	16539 90	6,90 --	69 --

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
107	Ц0110-949-2 Изм. и доп. вып. 3	Конфигурация (тестирование) и настройка оборудования ITS/детекторы/	10	12074,67	--	120747	--	108672	36,80	368
		шт		12074,67	--	120747	--	90	--	--
108	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	--	--
109	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	--	--
110	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			34057638	88730			1849
			Тенге			403716	21582			102
		Стоимость оборудования -	Тенге			30568590				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования -	Тенге			30568590				
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			3115939				
		Материалы -	Тенге			25765				
		Всего заработная плата -	Тенге				366065			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			2711727				
		Накладные расходы -	Тенге			338987				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							169
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				50848			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			207296				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге			3662222				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1788
		Сметная заработная плата -	Тенге				416913			
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			298965				
		Материалы -	Тенге			491				
		Всего заработная плата -	Тенге				11479			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			255519				
		Накладные расходы -	Тенге			12635				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							6
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1895			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			18696				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			330296				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							74
		Сметная заработная плата -	Тенге				13374			
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			74144				
		Материалы -	Тенге			3101				
		Всего заработная плата -	Тенге				47753			
		Накладные расходы -	Тенге			50026				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			7450	7594			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			131620				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге							290
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				55257			
		Сметная заработная плата -	Тенге			34692728				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге							2152
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				485545			
		Сметная заработная плата -	Тенге			34 692 728	485 545			
		Итого в ценах 2001г.				94 946 163	1 328 827			
		С индексом перехода в цены 2016г. 2,7368				96 845 086				
		С налогами, сборами и обязат.платежами 1,02				11 621 410				
		НДС 12%				108 466 496				
		Всего :				13 015 980				
		Скидка 12%:				**95 450 516**				
		Итого:								

Заказчик
ТОО "Базилевс-2005"

_____ Мелконян Г.В.

Исполнитель
ТОО "СМЭУ Астана"

_____ Османова М.С.

Нач. ПТО Ізалов Е