Заказчик ТОО "Базылекс-2005"
Исполнитель ТОО "СМЭУ Астана"
Договор №151 от 29.08.2016г.

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

**АКТ № 2**
**приемки выполненных работ за ноябрь 2016г.**

на Монтаж оборудования на светофорном объекте в г.Астане ул.Нажимеденова- ПК 8+10

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, 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 | Арматурные заготовки,не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III,d10мм | 0,032 | 70159,24 | -- | 2245 | -- | -- | -- | - |
| | | т | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | - |
| 2 | СПриложение | Вентилятор HVL отопительный | 1 | 37159,58 | -- | 37160 | -- | -- | -- | - |
| | | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | - |
| 3 | СПриложение | Кабель АВБбШв 4х10 | 267 | 172,47 | -- | 46050 | -- | -- | -- | - |
| | | м | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | - |
| 4 | СПриложение | Кабель КВББШв 19х1,5 | 68 | 350,05 | -- | 23804 | -- | -- | -- | - |
| | | м | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | - |
| 5 | СПриложение | Кабель КВВГ 7х1,5 | 40 | 102,15 | -- | 4086 | -- | -- | -- | - |
| | | м | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | - |
| 6 | СПриложение | Кабель КВБбШВ 10х1,5 | 30 | 207,54 | -- | 6226 | -- | -- | -- | - |
| | | м | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | - |
| 7 | СПриложение | Кабель FTP 4x2xAWG 22/1 PE CAT 5e | 124 | 58,72 | -- | 7282 | -- | -- | -- | - |
| | | м | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | - |
| 8 | СПриложение | Консоль светоф. алюмин. Sal SYG (7м, d. 225мм) со стаканом | 2 | 501553,89 | -- | 1003108 | -- | -- | -- | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | СПриложение | Стойка алюм. Sal SYG (5м,д.120мм) со стаканом<br>шт | 2 | 86592,11 | -- | 173184 | -- | -- | -- | -- |
| | | | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 10 | СПриложение | Крепление для светофора транспортного д.300-300-300 с хомутом<br>шт | 2 | 870,74 | -- | 1741 | -- | -- | -- | -- |
| | | | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 11 | СПриложение | Крепление для таймера пешеходного<br>шт | 2 | 576,59 | -- | 1153 | -- | -- | -- | -- |
| | | | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 12 | СПриложение | Крепление под светофоры BrACKET Alu F-L-183 MM<br>шт | 4 | 6526,50 | -- | 26106 | -- | -- | -- | -- |
| | | | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 13 | СПриложение | Пластина 630x300x2<br>шт | 4 | 386,27 | -- | 1545 | -- | -- | -- | -- |
| | | | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 14 | СПриложение | Полоса 1500x40x4<br>шт | 5 | 245,34 | -- | 1227 | -- | -- | -- | -- |
| | | | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 15 | СПриложение | Сталь угловая 50x50x4 мм/ГОСТ 8509-93/<br>т | 0,049 | 61020,74 | -- | 2990 | -- | -- | -- | -- |
| | | | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 16 | СПриложение | Труба д.57x3,5(Мачта для антены 6м оцинков.)<br>кг | 32,16 | 104,50 | -- | 3361 | -- | -- | -- | -- |
| | | | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 17 | СПриложение | Антенна GSM/3G Iskra LP27-Triband, SMA, направленная 10 м каб<br>шт | 1 | 11595,81 | -- | 11596 | -- | -- | -- | -- |
| | | | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 18 | СПриложение | Лента бандажная<br>м | 25 | 197,31 | -- | 4933 | -- | -- | -- | -- |
| | | | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 19 | СПриложение | Скрепы<br>шт | 12 | 62,85 | -- | 754 | -- | -- | -- | -- |
| | | | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 20 | СПриложение | Стакан H2000+400x400x20<br>шт | 2 | 17333,30 | -- | 34667 | -- | -- | -- | -- |
| | | | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 21 | СПриложение | Табличка для кнопки вызова пешехода<br>шт | 2 | 6809,60 | -- | 13619 | -- | -- | -- | -- |
| | | | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 22 | СПриложение | Лента сигнальная ЛСЭ-150 мм<br>м | 250 | 40,12 | -- | 10030 | -- | -- | -- | -- |
| | | | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 23 | СПриложение | Патч-корд UTP cat5E 2м. ECS<br>шт | 1 | 423,49 | -- | 423 | -- | -- | -- | -- |
| | | | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 24 | СПриложение | Муфта ПЭ компрессионная 63 | 1 | 371,40 | -- | 371 | -- | -- | -- | -- |

| 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | СПриложение | Колодец ККТМ-2 | шт | 1 | 10883,51 | -- | 10884 | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 26 | СПриложение | Адаптер герметичного ввода для трубы d.63 | шт | 2 | 364,07 | -- | 728 | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 27 | Приложение | Модуль сопряжения АСУДД с дорожным контроллером со средствами связи в формате 4G | шт | 1 | 1320339,03 | -- | 1320339 | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 28 | Приложение | Контроллер интегрированный транспортный | шт | 1 | 1432754,44 | -- | 1432754 | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 29 | Приложение | Светофор пешеходный 2х210мм светодиодный(220 V) | шт | 2 | 86414,13 | -- | 172828 | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 30 | Приложение | Светофор транспортный d300-300-300 | шт | 4 | 127240,74 | -- | 508963 | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 31 | Приложение | Табло горения сигнала светофора пешеходное | шт | 2 | 208397,73 | -- | 416795 | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 32 | Приложение | Кнопка вызова пешехода TOUCH SOUND | шт | 2 | 148116,00 | -- | 296232 | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 33 | Приложение | Детектор радиолокационный Smart Sensor Matrix с коннектором WX-SS-709 8 Pin Female Connector | шт | 2 | 1804840,94 | -- | 3609682 | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 34 | Приложение | Крепление для детектора Smart Sensor Matrix | шт | 2 | 8368,25 | -- | 16736 | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 35 | Приложение | Модуль защиты радиолокационных детекторов, Click 222 с коннектором | шт | 1 | 204338,89 | -- | 204339 | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 36 | Приложение | Модуль интерфейса для радиолокационных детекторов, Click 111 с коннектором | шт | 1 | 183433,93 | -- | 183434 | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 37 | Приложение | Процессорный модуль сопряжения м дорожным контроллером CPU 64 | шт | 1 | 173123,87 | -- | 173124 | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 38 | Приложение | Материнская плата процессорного модуля CPU64 | шт | 1 | 142495,38 | -- | 142495 | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | Приложение | Плата расширения цифровых входов с соединительным кабелем и колодкой PGB16I | 1 | 128826,96 | -- | 128827 | -- | -- | -- | -- |
| | | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 40 | Приложение | Стойка для монтажа дополнительных плат (корзина) OMP3U-84TE | 1 | 108787,21 | -- | 108787 | -- | -- | -- | -- |
| | | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 41 | Приложение | Блок питания детекторов NES-350-27 | 1 | 17176,93 | -- | 17177 | -- | -- | -- | -- |
| | | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 42 | Приложение | Опора алюминиевая, с навершием, двухсоставная, анодированная натуральная с шаром, 11,3м SAL-11.3 wzm ZK | 2 | 233202,45 | -- | 466405 | -- | -- | -- | -- |
| | | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 43 | Приложение | SPOT лицензия на периферийное подключение светофорных объектов | 1 | 195118,86 | -- | 195119 | -- | -- | -- | -- |
| | | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 44 | Приложение | Промышленный коммутатор Sec Flow 2 | 1 | 523960,96 | -- | 523961 | -- | -- | -- | -- |
| | | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 45 | Приложение | Модуль SFP -6 | 2 | 49614,66 | -- | 99229 | -- | -- | -- | -- |
| | | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 46 | Е0106-11-10 | Армирование фундаментов | 0,032 | 5571,68 | 376,43 | 178 | 12 | 78 | 13,34 | -- |
| | | 1т | | 2173,50 | 142,31 | 70 | 5 | 105 | 0,69 | -- |
| 47 | 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 |
| 48 | 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 | -- |
| 49 | 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 | -- |
| | | 1т | | -3829,50 | -131,96 | -613 | -21 | 105 | -0,64 | -- |
| 50 | Е0133-251-9 | Установка стоек светофорных | 2 | 1228,13 | 871,06 | 2456 | 1742 | 1245 | 2,28 | |
| | | опора | | 357,08 | 235,98 | 714 | 472 | 105 | 1,31 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | 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/ | 2 | 4536,90 | 2106,11 | 9074 | 4212 | 6286 | 13,80 | 28 |
| | | опора | | 2274,41 | 718,76 | 4549 | 1438 | 105 | 2,69 | 5 |
| 52 | Е0108-3-2 | Устройство щебеночного основания под фундаменты опор толщ.100мм | 0,2 | -263,97 | -116,02 | -53 | -23 | -44 | -0,98 | -- |
| | | м3 | | -142,31 | -43,99 | -28 | -9 | 118 | -0,21 | -- |
| 53 | Е0106-11-9 | Установка закладных деталей весом более 20 кг (Стакан для опоры-80 кг) | 0,16 | -4338,01 | -349,88 | -694 | -56 | -666 | -23,00 | -4 |
| | | 1т | | -3829,50 | -131,96 | -613 | -21 | 105 | -0,64 | -- |
| 54 | Е0109-47-1Изм. и доп.вып.12 | Обшивка контроллера мет. листом | 0,756 | 59,59 | 3,44 | 45 | 3 | 39 | 0,34 | -- |
| | | м2 | | 56,15 | 1,12 | 42 | 1 | 90 | 0,01 | -- |
| 55 | Е0109-62-8Изм. и доп.вып.12 | Изготовление рамы под контролер из уголка | 0,0312 | 26417,19 | 3556,06 | 824 | 111 | 651 | 126,50 | 4 |
| | | т | | 22770,00 | 416,12 | 710 | 13 | 90 | 2,93 | -- |
| | | Заземление | | | | | | | | |
| 56 | 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 | -- |
| 57 | 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 | -- | -- |
| 58 | ЕУслуги | Измерение сопротивления контура заземления | 1 | 3017,57 | -- | 3018 | -- | -- | -- | -- |
| | | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | Устройство колодцев ККТМ-2 -1шт | | | | | | | | |
| 59 | Ц0108-156-1прим. | Монтаж колодца ККТМ-2 | 1 | 1008,78 | 89,93 | 1009 | 90 | 895 | 8,05 | 8 |
| | | шт | | 918,85 | 23,34 | 919 | 23 | 95 | 0,14 | -- |
| 60 | Е0122-34-1 | Установка муфты ПЭ компрессионной | 1 | 344,84 | 259,48 | 345 | 259 | 192 | 0,48 | -- |
| | | шт | | 79,96 | 67,83 | 80 | 68 | 130 | 0,26 | -- |
| 61 | Е0134-112-1 | Устройство ввода труб в колодцы | 2 | 150,86 | -- | 302 | -- | 332 | 0,90 | 2 |
| | | канал | | 150,86 | -- | 302 | -- | 110 | -- | -- |
| | | Прокладка кабеля | | | | | | | | |
| 62 | Ц0108-141-1 | Кабель АВБбШв 4х10, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг | 250 | 29,73 | 3,57 | 7433 | 891 | 5353 | 0,13 | 32 |
| | | м | | 21,97 | 0,57 | 5491 | 144 | 95 | -- | 1 |
| 63 | Ц0110-926-1 Изм. и доп. вып. 3 К=0,3 | Укладка сигнальной ленты в траншее | 0,25 | 7439,82 | 5932,56 | 1860 | 1483 | 778 | 7,25 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | 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/ | 2 | 4536,90 | 2106,11 | 9074 | 4212 | 6286 | 13,80 | 28 |
| | | опора | | 2274,41 | 718,76 | 4549 | 1438 | 105 | 2,69 | 5 |
| 52 | Е0108-3-2 | Устройство щебеночного основания под фундаменты опор толщ.100мм | 0,2 | -263,97 | -116,02 | -53 | -23 | -44 | -0,98 | -- |
| | | м3 | | -142,31 | -43,99 | -28 | -9 | 118 | -0,21 | -- |
| 53 | Е0106-11-9 | Установка закладных деталей весом более 20 кг (Стакан для опоры-80 кг) | 0,16 | -4338,01 | -349,88 | -694 | -56 | -666 | -23,00 | -4 |
| | | 1т | | -3829,50 | -131,96 | -613 | -21 | 105 | -0,64 | -- |
| 54 | Е0109-47-1Изм. и доп.вып.12 | Обшивка контроллера мет. листом | 0,756 | 59,59 | 3,44 | 45 | 3 | 39 | 0,34 | -- |
| | | м2 | | 56,15 | 1,12 | 42 | 1 | 90 | 0,01 | -- |
| 55 | Е0109-62-8Изм. и доп.вып.12 | Изготовление рамы под контролер из уголка | 0,0312 | 26417,19 | 3556,06 | 824 | 111 | 651 | 126,50 | 4 |
| | | т | | 22770,00 | 416,12 | 710 | 13 | 90 | 2,93 | -- |
| | | Заземление | | | | | | | | |
| 56 | 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 | -- |
| 57 | 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 | -- | -- |
| 58 | ЕУслуги | Измерение сопротивления контура заземления | 1 | 3017,57 | -- | 3018 | -- | -- | -- | -- |
| | | шт | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | Устройство колодцев ККТМ-2 -1шт | | | | | | | | |
| 59 | Ц0108-156-1прим. | Монтаж колодца ККТМ-2 | 1 | 1008,78 | 89,93 | 1009 | 90 | 895 | 8,05 | 8 |
| | | шт | | 918,85 | 23,34 | 919 | 23 | 95 | 0,14 | -- |
| 60 | Е0122-34-1 | Установка муфты ПЭ компрессионной | 1 | 344,84 | 259,48 | 345 | 259 | 192 | 0,48 | -- |
| | | шт | | 79,96 | 67,83 | 80 | 68 | 130 | 0,26 | -- |
| 61 | Е0134-112-1 | Устройство ввода труб в колодцы | 2 | 150,86 | -- | 302 | -- | 332 | 0,90 | 2 |
| | | канал | | 150,86 | -- | 302 | -- | 110 | -- | -- |
| | | Прокладка кабеля | | | | | | | | |
| 62 | Ц0108-141-1 | Кабель АВБбШв 4х10, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг | 250 | 29,73 | 3,57 | 7433 | 891 | 5353 | 0,13 | 32 |
| | | м | | 21,97 | 0,57 | 5491 | 144 | 95 | -- | 1 |
| 63 | Ц0110-926-1 Изм. и доп. вып. 3 К=0,3 | Укладка сигнальной ленты в траншее | 0,25 | 7439,82 | 5932,56 | 1860 | 1483 | 778 | 7,25 | 2 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 77 | Е0134-48-2 | Устройство опор стальных антенных устройств (мачта для антенн) для радиосвязи высотой до 6 м<br>опора | 1 | 6682,51<br>6649,88 | --<br>-- | 6683<br>6650 | --<br>-- | 7315<br>110 | 40,71<br>-- | 41<br>-- |
| 78 | Ц0108-301-5 | Монтаж крепления антенны к трубе<br>шт | 1 | 913,45<br>274,85 | 533,60<br>119,60 | 913<br>275 | 534<br>120 | 375<br>95 | 1,15<br>0,69 | 1<br>1 |
| 79 | Ц0110-512-1 | 3G антенна LP27-Triband<br>шт | 1 | 1280,25<br>1268,45 | --<br>-- | 1280<br>1268 | --<br>-- | 1281<br>101 | 6,90<br>-- | 7<br>-- |
| 80 | Ц0108-530-4 | Кнопка вызова пешехода (установка)<br>шт | 2 | 843,64<br>445,05 | 20,59<br>2,64 | 1687<br>890 | 41<br>5 | 851<br>95 | 3,45<br>0,02 | 7<br>-- |
| 81 | Е0127-84-1 | Установка табличек кнопки вызова пешехода<br>шт | 2 | 175,52<br>136,88 | --<br>-- | 351<br>274 | --<br>-- | 364<br>133 | 0,79<br>-- | 2<br>-- |
| 82 | Ц0111-1-2 | Монтаж крепления для датчиков SmartSensor<br>шт | 2 | 224,94<br>75,04 | 11,70<br>2,59 | 450<br>150 | 23<br>5 | 140<br>90 | 0,58<br>0,02 | 1<br>-- |
| 83 | Ц0110-667-1 | Монтаж детектора Smart Sensor Matrix на опору Н=11,3м<br>шт | 2 | 5129,09<br>4916,25 | 1,84<br>-- | 10258<br>9833 | 4<br>-- | 8849<br>90 | 26,45<br>-- | 53<br>-- |
| 84 | Ц0110-172-4 | Модуль защиты радиолокационных детекторов Click222<br>шт | 1 | 325,55<br>323,15 | --<br>-- | 326<br>323 | --<br>-- | 430<br>133 | 2,30<br>-- | 2<br>-- |
| 85 | Ц0110-1-10 | Модуль интерфейса для радиолокационных детекторов CliCK 111<br>плата | 1 | 1056,45<br>1026,95 | --<br>-- | 1056<br>1027 | --<br>-- | 924<br>90 | 5,75<br>-- | 6<br>-- |
| 86 | Ц0111-96-2 | Монтаж процессорного модуля сопряжения с контроллером CPU64<br>шт | 1 | 343,57<br>333,79 | 6,24<br>2,59 | 344<br>334 | 6<br>3 | 303<br>90 | 2,30<br>0,02 | 2<br>-- |
| 87 | Ц0110-1-10 | Монтаж материнской платы процессорного модуля CPU64<br>плата | 1 | 1056,45<br>1026,95 | --<br>-- | 1056<br>1027 | --<br>-- | 924<br>90 | 5,75<br>-- | 6<br>-- |
| 88 | Ц0110-172-4 | Монтаж платы расширения цифровых входов PGB16I, с соединительным кабелем и колодкой PGB16I<br>шт | 1 | 325,55<br>323,15 | --<br>-- | 326<br>323 | --<br>-- | 430<br>133 | 2,30<br>-- | 2<br>-- |
| 89 | Ц0110-361-5 | Монтаж стойки для монтажа дополнительных плат (корзина)<br>стойка | 1 | 4961,55<br>4528,70 | 136,85<br>33,70 | 4962<br>4529 | 137<br>34 | 4608<br>101 | 25,30<br>0,20 | 25<br>-- |
| 90 | Ц0111-96-1 | Монтаж блоков питания детекторов, NES-350-27<br>шт | 1 | 252,60<br>245,81 | 4,43<br>2,59 | 253<br>246 | 4<br>3 | 224<br>90 | 1,15<br>0,02 | 1<br>-- |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 91 | Ц0111-96-1 | SFP Модуль | 2 | 252,60 | 4,43 | 505 | 9 | 447 | 1,15 | 2 |
| | | шт | | 245,81 | 2,59 | 492 | 5 | 90 | 0,02 | -- |
| 92 | 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 | -- | -- |
| 93 | Ц0110-184-1 | Коммутатор SecFlow-2 | 1 | 5773,75 | -- | 5774 | -- | 7502 | 35,65 | 36 |
| | | шт | | 5640,75 | -- | 5641 | -- | 133 | -- | -- |
| 94 | Ц0110-949-2 Изм. и доп. вып. 3 К=0,2 | Конфигурация и настройка сетевых компонентов /коммутатор/ | 1 | 2414,93 | -- | 2415 | -- | 2173 | 7,36 | 7 |
| | | шт | | 2414,93 | -- | 2415 | -- | 90 | -- | -- |
| 95 | С2004-29 | Автогидроподъемники | 4 | 1837,70 | 1837,70 | 7351 | 7351 | 1221 | -- | -- |
| | | маш-ч | | -- | 305,33 | -- | 1221 | 100 | 1,77 | 7 |
| | | Подключение и настройка оборудования ITS | | | | | | | | |
| 96 | Ц0110-139-1 | Электрическая проверка оборудования , включение электропитания на оборудование ITS | 2 | 1854,20 | -- | 3708 | -- | 3308 | 6,90 | 14 |
| | | шт | | 1837,70 | -- | 3675 | -- | 90 | -- | -- |
| 97 | Ц0110-949-2 Изм. и доп. вып. 3 | Конфигурация (тестирование) и настройка оборудования ITS/детекторы/ | 2 | 12074,67 | -- | 24149 | -- | 21734 | 36,80 | 74 |
| | | шт | | 12074,67 | -- | 24149 | -- | 90 | -- | -- |
| 98 | 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 | -- | -- |
| 99 | 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 | -- | -- |
| 100 | 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 | | | 11637377 | 24516 | | | 723 |
| | | | Тенге | | | 155049 | 6116 | | | 29 |
| | | Стоимость оборудования - | Тенге | | | 10017228 | | | | |
| | | ВСЕГО, Стоимость оборудования - | Тенге | | | 10017228 | | | | |
| | | Стоимость монтажных работ - | Тенге | | | 1511288 | | | | |
| | | Материалы - | Тенге | | | 10070 | | | | |
| | | Всего заработная плата - | Тенге | | | | 138558 | | | |
| | | Стоимость материалов и конструкций - | Тенге | | | 1358024 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | 129579 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. - | чел.-ч | | | | | | | 65 |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. - | Тенге | | | | 19437 | | | |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | 98452 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ - | | Тенге | | | 1739319 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | 687 |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 157995 | | | |
| | Стоимость общестроительных работ - | | Тенге | | | 84965 | | | | |
| | Материалы - | | Тенге | | | 159 | | | | |
| | Всего заработная плата - | | Тенге | | | | 7326 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций - | | Тенге | | | 71249 | | | | |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | 8083 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. - | чел.-ч | | | | | | | 4 |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. - | Тенге | | | | 1212 | | | |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | 5583 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ - | | Тенге | | | 98631 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | 48 |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 8539 | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ - | | Тенге | | | 23896 | | | | |
| | Материалы - | | Тенге | | | 1083 | | | | |
| | Всего заработная плата - | | Тенге | | | | 15281 | | | |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | 15930 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость в Н.Р. - | чел.-ч | | | | | | | 8 |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. - | Тенге | | | | 2389 | | | |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | 2390 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ - | | Тенге | | | 42216 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | 93 |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 17670 | | | |
| | | ИТОГО ПО СМЕТЕ: | Тенге | | | 11897393 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | | | | 828 |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 184204 | | | |
| | | Итого в ценах 2001г. | | | | 11 897 393 | 184 204 | | | |
| | | С индексом перехода в цены 2016г. 2,7368 | | | | 32 560 478 | 504 125 | | | |
| | | С налогами, сборами и обязат.платежами 1,02 | | | | 33 211 688 | | | | |
| | | НДС 12% | | | | 3 985 403 | | | | |
| | | Всего : | | | | 37 197 091 | | | | |

Скидка 12%: 4 463 651

**Итого: 32 733 440**

**Заказчик**
**ТОО "Базилевс-2005"**

_____ **Мелконян Г.Р.**

**Исполнитель**
**ТОО "СМЭУ Астана"**

_____ **Осмонова М.С.**

Нач. ПТО Удалов Е