Форма 2В

**Заказчик:** РГУ "Национальный Банк Республики Казахстан"
**Подрядчик:** ТОО "ПетроBuilding"

Наименование объекта: КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ АДМИНИСТРАТИВНОГО ЗДАНИЯ СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОГО ФИЛИАЛА РГУ "НАЦИОНАЛЬНЫЙ БАНК РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН " ПО АДРЕСУ: Г.ПЕТРОПАВЛОВСК УЛ.КОНСТИТУЦИИ КАЗАХСТАНА, 6

# АКТ № 4

**Выполненных выполненных работ за Октябрь 2013 года**

**Капитальный ремонт системы электроснабжения административного здания Северо-Казахстанского филиала РГУ "Национальный Банк Республики Казахстан"**

АДМИНИСТРАТИВНОЕ ЗДАНИЕ.ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

Составлен в ценах 2001 г.

| N п/п | Шифр и № позиции норматива | Наименование работ и затрат, единица измерения | Количество по смете | 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 | Наклад-ные расходы: тенге / % | Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: рабочих, обслуживаю-щих: на един. | Затраты труда: всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| | | **РАЗДЕЛ 1.МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ** | | | | | | | | |
| 1 | Е0121-24-3 | Установка групповых осветительных щитков массой до 10 кг на конструкции в готовой нише или на стене | 5 | 879,65 | 62,00 | 4398 | 310 | 3590 | 4,14 | 21 |
| | | | | 714,15 | 24,58 | 3571 | 123 | 97,2 | 0,12 | 1 |
| | | шт | | | | | | | | |
| 2 | Ц0108-526-1 | Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А | 46 | 594,06 | 19,80 | 27327 | 911 | 12456 | 1,38 | 63 |
| | | | | 313,26 | 3,45 | 14410 | 159 | 85,5 | 0,02 | 1 |
| | | шт | | | | | | | | |
| 3 | Ц0108-526-2 | Монтаж АД-12 | 7 | 1005,20 | 42,00 | 7036 | 294 | 2849 | 2,76 | 19 |
| | | | | 469,20 | 6,75 | 3284 | 47 | 85,5 | 0,04 | 0 |
| | | шт | | | | | | | | |
| 4 | Е0121-18-6 | Монтаж светильников до двух люминесцентных ламп устанавливаемых на подвесках /штангах/ | 31 | 448,51 | 138,70 | 13904 | 4300 | 10821 | 1,74 | 54 |
| | | | | 280,39 | 78,73 | 8692 | 2441 | 97,2 | 0,35 | 11 |
| | | шт | | | | | | | | |
| 5 | Е0121-18-7 | Монтаж светильников до четырех люминесцентных ламп устанавливаемых на подвесках /штангах/ | 72 | 654,50 | 213,95 | 47124 | 15404 | 37698 | 2,42 | 174 |
| | | | | 409,86 | 128,80 | 29510 | 9274 | 97,2 | 0,57 | 41 |
| | | шт | | | | | | | | |
| 6 | Е0121-17-2 | Монтаж светильников для ламп накаливания с подвесом на крючках в пыльных и сырых помещениях | 20 | 340,75 | 119,26 | 6815 | 2385 | 5313 | 1,14 | 23 |
| | | | | 197,48 | 75,81 | 3950 | 1516 | 97,2 | 0,33 | 7 |
| | | шт | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | Ц0108-596-2 | Прожектор отдельно устанавливаемый на стальной конструкции на земле с лампой мощностью 1000 Вт | 2 | 866,26<br>409,86 | 35,40<br>6,30 | 1733<br>820 | 71<br>13 | 712<br>85,5 | 2,46<br>0,04 | 5<br>0 |
| | | шт | | | | | | | | |
| 8 | Е0121-22-2 | Установка 1-клавишных выключателей утопленного типа при скрытой проводке | 31 | 46,60<br>40,68 | | 1445<br>1261 | 0<br>0 | 1226<br>97,2 | 0,26 | 8<br>0 |
| | | шт | | | | | | | | |
| 9 | Е0121-22-3 | Установка 2-клавишных выключателей утопленного типа при скрытой проводке | 6 | 57,54<br>42,85 | | 345<br>257 | 0<br>0 | 250<br>97,2 | 0,27 | 2<br>0 |
| | | шт | | | | | | | | |
| 10 | Е0121-22-4 | Установка выключателей герметических и полугерметических | 8 | 102,52<br>73,90 | | 820<br>591 | 0<br>0 | 575<br>97,2 | 0,47 | 4<br>0 |
| | | шт | | | | | | | | |
| 11 | Е0121-22-8 | Установка штепсельных розеток утопленного типа при скрытой проводке | 34 | 45,90<br>40,68 | | 1561<br>1383 | 0<br>0 | 1344<br>97,2 | 0,26 | 9<br>0 |
| | | шт | | | | | | | | |
| 12 | Е0121-22-7 | Установка штепсельных розеток неутопленного типа при открытой проводке | 1 | 39,39<br>37,26 | | 39<br>37 | 0<br>0 | 36<br>97,2 | 0,24 | 0<br>0 |
| | | шт | | | | | | | | |
| 13 | Е0121-22-9 | Установка штепсельных розеток герметических и полугерметических | 2 | 94,89<br>73,90 | | 190<br>148 | 0<br>0 | 144<br>97,2 | 0,47 | 1<br>0 |
| | | шт | | | | | | | | |
| 14 | Е0121-29-1 | Монтаж звонков электрических с кнопкой | 1 | 91,51<br>63,04 | | 92<br>63 | 0<br>0 | 61<br>97,2 | 0,40 | 0<br>0 |
| | | шт | | | | | | | | |
| 15 | Е0121-24-13 | Установка трасформатора понизительного мощностью до 0,25 ква | 4 | 408,42<br>304,29 | 31,00<br>12,29 | 1634<br>1217 | 124<br>49 | 1231<br>97,2 | 1,74<br>0,06 | 7<br>0 |
| | | шт | | | | | | | | |
| 16 | Е0121-22-12 | Установка выключателей, переключателей пакетных 2-х и 3-х полюсных на ток до 25 а | 1 | 588,25<br>326,03 | 4,59<br>1,73 | 588<br>326 | 5<br>2 | 319<br>97,2 | 1,93<br>0,01 | 2<br>0 |
| | | шт | | | | | | | | |
| 17 | Ц0108-538-1 | Выключатель путевой или конечный рычажный, контактный, общего назначения, масса до 10 кг, устанавливаемый на металлическом основании | 2 | 518,39<br>362,94 | 24,45<br>3,45 | 1037<br>726 | 49<br>7 | 627<br>85,5 | 2,76<br>0,02 | 6<br>0 |
| | | шт | | | | | | | | |
| 18 | Ц0108-595-2 | Светильник с ртутными лампами на кронштейнах на стенах, колоннах и фермах, включая установку ПРА (РКУ) | 4 | 1067,38<br>608,58 | 424,50<br>121,50 | 4270<br>2434 | 1698<br>486 | 2497<br>85,5 | 3,42<br>0,70 | 14<br>3 |
| | | шт | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | Е0121-12-1 | Прокладка металлических коробов (кабель-каналов) | м короба | 10 | 207,82<br>88,18 | 112,68<br>71,61 | 2078<br>882 | 1127<br>716 | 1553<br>97,2 | 0,55<br>0,31 | 6<br>3 |
| 20 | Ц0108-148-1 | Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг | м | 500 | 36,24<br>27,19 | 3,15<br>0,75 | 18120<br>13595 | 1575<br>375 | 11944<br>85,5 | 0,14 | 70<br>0 |
| 21 | Е0121-9-1 | Скрытая прокладка провода сечением до 10 мм2 кабеля | м | 478 | 36,33<br>34,16 | | 17366<br>16328 | 0<br>0 | 15871<br>97,2 | 0,21 | 100<br>0 |
| 22 | Е0121-9-2 | Скрытая прокладка провода сечением свыше 10 мм2 кабеля | м | 60 | 36,33<br>34,16 | | 2180<br>2050 | 0<br>0 | 1992<br>97,2 | 0,21 | 13<br>0 |
| | | **ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1** | Тенге<br>Тенге | | | | 160100<br>104716 | 28252<br>15194 | 113108 | | 600<br>66 |

| | | |
|---|---|---|
| Накладные расходы - | Тенге | 113108 |
| Сметная заработная плата в Н.Р. - | Тенге | 16966 |
| трудоемкость, чел-ч | | 57 |
| Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | 16392 |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | 289600 |
| Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | 723 |
| Сметная заработная плата - | Тенге | 136876 |

## РАЗДЕЛ 2.МАТЕРИАЛЫ

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | СПрайс-лист | Щиток осветительный ЩРВ-18 | шт | 4 | 1312,00 | 5248 |
| 2 | СПрайс-лист | Щиток осветительный ЩРН-9 | шт | 1 | 995,00 | 995 |
| 3 | СПрайс-лист | Автоматический выключатель ВА61F29-3С25 | шт | 7 | 549,00 | 3843 |
| 4 | СПрайс-лист | Автоматический выключатель ВА61F29-1В16 | шт | 37 | 351,00 | 12987 |
| 5 | СПрайс-лист | Стоимость АД-12 | шт | 7 | 1013,00 | 7091 |
| 6 | СПрайс-лист | Прожектор ИО-04-1000-01 | шт | 2 | 3132,21 | 6264 |
| 7 | С151702-11 прим. Ко=1,01 | Светильник с люминисцентной лампой РАС2х36 | шт | 15 | 4770,00 | 71550 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | С151702-27 прим. Ко=1,01 | Светильник с люминисцентной лампой ЛПО 2х36 | шт 4 | 2480,00 | 9920 | |
| 8 | С151702-23 прим. Ко=1,01 | Светильник с люминисцентной лампой PRS/S 2х18 | шт 2 | 1440,00 | 2880 | |
| 9 | С151702-18 прим. Ко=1,01 | Светильник с люминисцентной лампой PRB/S4X18,PRS/R4x18, PRS/S 4x18, PRB/R 4x18 | шт 43 | 3540,00 | 152220 | |
| 10 | С151701-91 Ко=1,03 | Светильник потолочный с рассеивателем из силикатного стекла, тип НП020Х100/Р2 0-01УХЛ4, НПО22 1х100 | шт 6 | 214,00 | 1284 | |
| 11 | С151701-22 прим. Ко=1,03 | Светильник потолочный НСП41 | шт 9 | 894,00 | 8046 | |
| 12 | С151701-81 Ко=1,03 | Светильник настенный НПБ-1402,НПБ-1401 | шт 9 | 209,00 | 1881 | |
| 13 | С151701-90 | Светильник переносной для освещения рабочей зоны с отражателем /ГУ-16-545.132-77/, тип РВО-42У2, длина кабеля 12 м | шт 3 | 561,00 | 1683 | |
| 14 | С151703-5 прим. | Светильники тип РКУ03-250-001-У1 (РКУ16-250) | шт 4 | 6550,00 | 26200 | |
| 15 | С151706-77 Ко=1,02 | Лампы ртутные низкого давления /ГОСТ 6825-74/\/, тип ЛБ20, ЛД20, ЛДЦ20, ЛТБ20, ЛХБ20 ЛБ-18 | шт 621 | 82,00 | 50922 | |
| 16 | С151706-80 Ко=1,02 | Лампы ртутные низкого давления /ГОСТ 6825-74/\/, тип ЛБ36, ЛД36, ЛДЦ36, ЛТБ36, ЛХБ36 | шт 54 | 101,00 | 5454 | |
| 17 | С151705-3 | Стартер для люминисцентных ламп /ГОСТ 8799-75/, тип 8ОС-220 | шт 1202 | 14,00 | 16828 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 53 | С151706-9<br>Ко=1,02 | Лампы биспиральные /ГОСТ 2239-79/, тип Б220-230-60 | шт | 47 | 24,00 | 1128 |
| 54 | С151706-5<br>Ко=1,02 | Лампы биспиральные /ГОСТ 2239-79/, тип Б220-230-40 | шт | 9 | 24,00 | 216 |
| 55 | С151706-30<br>Ко=1,02 | Лампы вакуумные в баллонах из прозрачного стекла /ГОСТ 2239-79/, тип В215-225-25 | шт | 25 | 17,00 | 425 |
| 56 | С151706-21<br>Ко=1,02 | Лампы биспиральные /ГОСТ 2239-79/, тип Б215-225-200 | шт | 7 | 58,00 | 406 |
| 57 | С151706-16<br>Ко=1,02 | Лампы биспиральные /ГОСТ 2239-79/, тип Б220-230-100 | шт | 23 | 39,00 | 897 |
| 58 | С151706-59<br>Ко=1,02 | Лампы накаливания электрические для местного освещения /ГОСТ 1182-77/, тип МО36-40 | шт | 3 | 16,00 | 48 |
| 18 | С151706-85 | Лампы ртутные дуговые высокого давления /ГОСТ 16354-77/, тип ДРЛ250/4/ | шт | 4 | 537,00 | 2148 |
| 19 | С151801-12<br>Ко=1,02 | Выключатель одноклавишный, тип С-1-86-10/220 (С16-003 и С66-004-би) | шт | 31 | 156,00 | 4836 |
| 20 | С151801-14<br>Ко=1,02 | Выключатель 2-х клавишный, тип С-2-94-10/220 | шт | -3 | 182,00 | -546 |
| 21 | С151801-11<br>Ко=1,02 | Выключатель одноклавишный, тип 0-1-76-10/220 (ВА1У-111-Б) | шт | 1 | 134,00 | 134 |
| 22 | СПрайс-лист | Выключатель путевой ВПК2110-10А | шт | 2 | 589,00 | 1178 |
| 23 | СПрайс-лист | Выключатель ВА56-2256-БИ | шт | 1 | 99,00 | 99 |
| 24 | СПрайс-лист | Переключатель ВА610-126Б-би | шт | 2 | 92,00 | 184 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | СПрайс-лист к=1,02 | Розетка штепсельная РА16-112Б-6 | шт | 2 | 134,00 | 268 | | | |
| 26 | С151801-145 Ко=1,02 | Розетка штепсельная с боковым заземляющим контактом, тип РШ-Ц-20-0-01-10/220 | шт | 1 | 68,00 | 68 | | | |
| 27 | С151801-119 | Звонок электрический "Сверчок" ЗП-220 | шт | 1 | 431,00 | 431 | | | |
| 28 | СПрайс-лист | Гофротруба д.25мм | шт | 147 | 20,00 | 2940 | | | |
| 29 | С151801-132 | Коробка полиэтиленовая для установки выключателей, переключателей и штепсельных розеток, тип Л48УХЛ3 | м | 0,055 | 16300,00 | 897 | | | |
| 30 | С151803-47 | Коробки ответвительные пластмассовые, степень защиты 1Р31, тип У191 УХЛ2 | 1000шт | 0,052 | 22300,00 | 1160 | | | |
| 31 | СПрайс-лист | Кабельный канал 25х16 | 1000шт | 8 | 43,00 | 344 | | | |
| 32 | СПрайс-лист | Пластина монтажная | м | 34 | 15,00 | 510 | | | |
| 33 | С151801-48 | Выключатель пакетный ГПВМ2х10 | шт | 1 | 461,00 | 461 | | | |
| 34 | С151803-192 | Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 | шт | 3 | 4720,00 | 14160 | | | |
| | | **ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2** | | **Тенге** | | **417688** | **0** | **0** | **0** |
| | | | | **Тенге** | | **0** | **0** | | **0** |

| | | |
|---|---|---|
| Накладные расходы - | Тенге | 0 |
| Сметная заработная плата в Н.Р. - | Тенге | 0 |
| трудоемкость, чел-ч | | 0 |
| Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | 25061 |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | 442749 |
| Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | 0 |
| Сметная заработная плата - | Тенге | 0 |

## РАЗДЕЛ 4.СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Е0169-4-2 | Пробивка борозд для устройства электропроводки в кирпичных стенах | 74 | 136,25 | 88,62 | 10083 | 6558 | 5418 | 0,31 | 23 |
| | | | | 47,63 | 33,72 | 3525 | 2495 | 90 | 0,18 | 13 |
| | | м | | | | | | | | |
| 2 | Е0169-9-4 | Заделка борозд в бетонных стенах шириной до 50 мм, глубиной до 20 мм | 74 | 68,05 | 0,92 | 5036 | 68 | 3738 | 0,29 | 21 |
| | | | | 56,00 | 0,13 | 4144 | 10 | 90 | | 0 |
| | | м | | | | | | | | |
| 3 | Е0161-2-7 | Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону цементно-известковым раствором при площади отдельных мест до 1 м2, толщина слоя до 20 мм | 1,3 | 727,46 | 40,55 | 946 | 53 | 580 | 2,72 | 4 |
| | | | | 465,18 | 6,74 | 605 | 9 | 94,5 | 0,04 | 0 |
| | | м2 | | | | | | | | |
| 4 | Е0115-180-3 | Улучшенная окраска оштукатуренных стен поливинилацетатными водоэмульсионными составами | 1,3 | 332,26 | 3,15 | 432 | 4 | 112 | 0,54 | 1 |
| | | | | 89,74 | 1,18 | 117 | 2 | 94,5 | 0,01 | 0 |
| | | м2 | | | | | | | | |
| 5 | Е0115-36-1 прим. | Обшивка щитов и стояков листами ГКЛ | 12 | 970,14 | 7,27 | 11642 | 87 | 3512 | 1,78 | 21 |
| | | | | 307,55 | 2,12 | 3691 | 25 | 94,5 | 0,01 | 0 |
| | | м2 | | | | | | | | |
| 6 | Е0115-180-5 | Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску | 12 | 267,39 | 2,82 | 3209 | 34 | 621 | 0,32 | 4 |
| | | | | 53,72 | 1,08 | 645 | 13 | 94,5 | 0,01 | 0 |
| | | м2 | | | | | | | | |
| 7 | Е0169-6-1 прим | Отверстия в подшивном потолке 600х600мм | -250 | 300,43 | 1,68 | -75108 | -420 | -67282 | 1,69 | -423 |
| | | | | 298,75 | 0,28 | -74688 | -70 | 90 | | 0 |
| | | отверст | | | | | | | | |
| 8 | Е0169-6-4 прим | Прорезка отверстий в каркасно -обшивных потолках | 1500 | 159,84 | 0,79 | 239760 | 1185 | 214907 | 1,01 | 1518 |
| | | | | 159,05 | 0,14 | 238575 | 210 | 90 | | 0 |
| | | отверст | | | | | | | | |
| 9 | Е0115-37-4 | Заделка отверстий в подшивном потолке | -53,25 | 2177,45 | 27,74 | -115949 | -1477 | -68875 | 8,15 | -434 |
| | | | | 1361,91 | 6,80 | -72522 | -362 | 94,5 | 0,04 | -2 |
| | | м2 | | | | | | | | |
| 10 | Е0115-180-4 | Улучшенная окраска оштукатуренных потолков поливинилацетатными водоэмульсионными составами | -53,25 | 357,44 | 3,50 | -19034 | -186 | -5707 | 0,68 | -36 |
| | | | | 112,10 | 1,32 | -5969 | -70 | 94,5 | 0,01 | -1 |
| | | м2 | | | | | | | | |
| 11 | Е0169-5-7 прим. | Сверление отверстий в железобетонных конструкциях с помощью станков с алмазными кольцевыми сверлами при диаметре сверла 60 мм, глубине сверления 200 мм | 2 | 92,64 | 0,60 | 185 | 1 | 166 | 0,55 | 1 |
| | | | | 92,04 | 0,11 | 184 | 0 | 90 | | 0 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | отверст | | | | | | | | |
| 12 | Е0169-5-1 | Сверление отверстий в кирпичных стенах электродрелью или электроперфоратором, толщина стен 0,5 кирпича, диаметр отверстия до 20 мм (в перегородке) | | | | | | | | | |
| | | | | 4 | 10,34 | 0,02 | 41 | 0 | 37 | 0,07 | 0 |
| | | | | | 10,32 | | 41 | 0 | 90 | | 0 |
| | | | отверст | | | | | | | | |
| 13 | Е0169-5-3 | Сверление отверстий в кирпичных стенах электродрелью или электроперфоратором, добавлять на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм | | | | | | | | | |
| | | | | 12 | 11,88 | | 143 | 0 | 128 | 0,08 | 1 |
| | | | | | 11,88 | | 143 | 0 | 90 | | 0 |
| | | | отверст | | | | | | | | |
| 14 | Е0169-5-1 | Сверление отверстий в кирпичных стенах электродрелью или электроперфоратором, толщина стен 0,5 кирпича, диаметр отверстия до 20 мм (в стене д.30мм) | | | | | | | | | |
| | | | | 3 | 10,34 | 0,02 | 31 | 0 | 28 | 0,07 | 0 |
| | | | | | 10,32 | | 31 | 0 | 90 | | 0 |
| | | | отверст | | | | | | | | |
| 15 | Е0169-5-2 Ко=2 | Сверление отверстий в кирпичных стенах электродрелью или электроперфоратором, добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины стен | | | | | | | | | |
| | | | | 6 | 9,80 | 0,02 | 59 | 0 | 53 | 0,06 | 0 |
| | | | | | 9,78 | | 59 | 0 | 90 | | 0 |
| | | | отверст | | | | | | | | |
| 16 | Е0169-5-3 | Сверление отверстий в кирпичных стенах электродрелью или электроперфоратором, добавлять на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм | | | | | | | | | |
| | | | | 2 | 11,88 | | 24 | 0 | 21 | 0,08 | 0 |
| | | | | | 11,88 | | 24 | 0 | 90 | | 0 |
| | | | отверст | | | | | | | | |
| 17 | Е0163-6-1 | Снятие обоев обыкновенного качества и улучшенных | | | | | | | | | |
| | | | | 120 | 16,9 | 0 | 2028 | 0 | 1916 | 0,12 | 14 |
| | | | | | 16,9 | 0 | 2028 | 0 | 94,5 | 0 | 0 |
| | | | м2 | | | | | | | | |
| 18 | Е0115-251-1 | Оклейка стен обоями ( б/у) простыми и средней плотности по монолито штукатурке и бетону | | | | | | | | | |
| | | | | 120 | 72,69 | 0,61 | 8723 | 73 | 6540 | | 0 |
| | | | | | 57,44 | 0,23 | 6893 | 28 | 94,5 | | 0 |
| | | | м2 | | | | | | | | |
| 19 | С01031-А26- 1 | Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках | | | | | | | | | |
| | | | | 18,7 | 27,10 | | 507 | 0 | | | |
| | | | | | | | 0 | 0 | | | |
| | | | т | | | | | | | | |
| 20 | Е010333-А15 -1 | Отвозка строительного мусора на раасстояние 15 км | | | | | | | | | |
| | | | | 18,7 | 178,53 | 178,53 | 3339 | 3339 | 601 | | 0 |
| | | | | | | 35,71 | 0 | 668 | 90 | 0,75 | 14 |
| | | | т | | | | | | | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4 | | Тенге | | | 76095 | 9318 | 96513 | | 717 |
| | | | | Тенге | | | 107524 | 2957 | | | 25 |
| | | Накладные расходы - | | Тенге | | | 96513 | | | | |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. - | | Тенге | | | 14477 | | | | |
| | | трудоемкость, чел-ч | | | | | 48 | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | 10356 |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | Тенге | 182965 |
| Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | 790 |
| Сметная заработная плата - | Тенге | 124958 |

**АДМИНИСТРАТИВНОЕ ЗДАНИЕ. ЭЛЕКТРОСИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

**РАЗДЕЛ 1.МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ И ОБОРУДОВАНИЕ**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Ц0108-572-7 | Монтаж вводной панели ВРУ1-11-10 | 1 | 3765,64 | 347,04 | 3766 | 347 | 780 | 5,28 | 5 |
| | | | | 831,60 | 81,07 | 832 | 81 | 85,5 | 0,47 | 0 |
| | | шт | | | | | | | | |
| 2 | Ц0108-572-7 | Монтаж распределительных панелей ВРУ1-41-00 | 2 | 3765,64 | 347,04 | 7531 | 694 | 1561 | 5,28 | 11 |
| | | | | 831,60 | 81,07 | 1663 | 162 | 85,5 | 0,47 | 1 |
| | | шт | | | | | | | | |
| 3 | 75-6-41 | Вводные панели, типа ВРУ-1-11-10, номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А | 1 | 120700,00 | | 120700 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 4 | 75-6-48 | Распределительная панель, типа ВРУ-1-41-00, количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 2х100+7х100 | 2 | 76600,00 | | 153200 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 5 | Ц0108-572-3 | Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт /шкаф/, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм | 10 | 1430,79 | 98,35 | 14308 | 984 | 3744 | 2,64 | 26 |
| | | | | 418,44 | 19,44 | 4184 | 194 | 85,5 | 0,11 | 1 |
| | | шт | | | | | | | | |
| 6 | Прайс-лист | Щит распределительный ЩРН-9, ЩРВ-9, ЩРВ-12, ЩРН-12 | 6 | 1054,00 | | 6324 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 7 | Прайс-лист | Щит распределительный ЩРН-36 | 1 | 2291,84 | | 2292 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 8 | Прайс-лист | Щит распределительный ЩРН-24,ЩРВ-24 | 2 | 1346,00 | | 2692 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 9 | Прайс-лист | Щит распределительный ЩРН-18 | 1 | 1320 | | 1320 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 10 | Ц0108-526-2 | Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 100 А | 4 | 983,12 | 40,32 | 3932 | 161 | 1557 | 2,64 | 11 |
| | | | | 448,80 | 6,48 | 1795 | 26 | 85,5 | 0,04 | 0 |
| | | шт | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | Ц0108-526-1 | Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А | 15 | 579,65 | 19,01 | 8695 | 285 | 3885 | 1,32 | 20 |
| | | | | 299,64 | 3,31 | 4495 | 50 | 85,5 | 0,02 | 0 |
| | | шт | | | | | | | | |
| 12 | Прайс-лист | Автоматические выключатели ВА47-29 3Р на 16А,25А,32А | 9 | 238,00 | | 2142 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 13 | Прайс-лист | Автоматические выключатели ВА47-29 3Р на 40А | 1 | 238,00 | | 238 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 14 | Прайс-лист | Автоматические выключатели ВА47-29 1Р на 16А, 25А | 14 | 85,00 | | 1190 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 15 | Ц0108-526-1 | Монтаж АД12 | 41 | 579,65 | 19,01 | 23766 | 779 | 10620 | 1,32 | 54 |
| | | | | 299,64 | 3,31 | 12285 | 136 | 85,5 | 0,02 | 1 |
| | | шт | | | | | | | | |
| 16 | Прайс-лист | Стоимость АД-12 | 41 | 955,00 | | 39155 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 17 | Ц0108-573-4 | Шкаф /пульт/ управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм | 1 | 641,48 | 151,20 | 641 | 151 | 312 | 2,64 | 3 |
| | | | | 335,28 | 29,23 | 335 | 29 | 85,5 | 0,17 | 0 |
| | | шт | | | | | | | | |
| 18 | 75-6-31 | Ящик с автоматическим выключателем, количество управляемых фидеров-1, РУСМ 5411-2074 типа РУС М 5411-2274, номинальный ток 1,6 А, предел регулирования тока теплового реле 0,95-1,6 А, номинальный ток расцепления авт. выкл. 2 А | 1 | 46100,00 | | 46100 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 19 | Ц0108-532-4 | Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, до 3 элементов поста | 6 | 555,70 | 13,54 | 3334 | 81 | 1781 | 2,64 | 16 |
| | | | | 347,16 | | 2083 | 0 | 85,5 | | 0 |
| | | шт | | | | | | | | |
| 20 | Ц0108-573-4 | Монтаж АВР | 1 | 641,48 | 151,20 | 641 | 151 | 312 | 2,64 | 3 |
| | | | | 335,28 | 29,23 | 335 | 29 | 85,5 | 0,17 | 0 |
| | | шт | | | | | | | | |
| 21 | 75-6-32 прим. | Устройство автоматического включения резерва АВР | 1 | 41300,00 | | 41300 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | Ц0108-524-4 | Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "Предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 100 А | 2 | 1012,47 | 33,55 | 2025 | 67 | 815 | 2,64 | 5 |
| | | | | 469,92 | 6,48 | 940 | 13 | 85,5 | 0,04 | 0 |
| | | шт | | | | | | | | |
| 23 | Прайс-лист | Ящик с рубильником ЯРВ (ВР32-31) | 2 | 1272,00 | | 2544 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 24 | Ц0110-901-1 2 | Коробка оконечная | 4 | 97,75 | 0,29 | 391 | 1 | 199 | 0,30 | 1 |
| | | | | 50,16 | 0,14 | 201 | 1 | 99 | | 0 |
| | | шт | | | | | | | | |
| 25 | Ц0108-409-6 | Трубы винипластовые по установленным конструкциям, по основанию пола, диаметр до 25 мм | 188 | 59,06 | 3,74 | 11103 | 703 | 6158 | 0,22 | 41 |
| | | | | 38,02 | 0,29 | 7148 | 55 | 85,5 | | 0 |
| | | м | | | | | | | | |
| 26 | Ц0108-409-7 | Трубы винипластовые по установленным конструкциям, по основанию пола, диаметр до 50 мм | 95 | 70,84 | 6,19 | 6730 | 588 | 3457 | 0,25 | 24 |
| | | | | 41,84 | 0,72 | 3975 | 68 | 85,5 | | 0 |
| | | м | | | | | | | | |
| 27 | Ц0108-409-4 | Прокладка гофротрубы | -620 | 120,85 | 55,15 | -74927 | -34193 | -33550 | 0,30 | -186 |
| | | | | 49,90 | 13,39 | -30938 | -8302 | 85,5 | 0,08 | -50 |
| | | м | | | | | | | | |
| 28 | Ц0108-407-6 | Трубы стальные по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр до 25 мм | 50 | 49,33 | 5,04 | 2467 | 252 | 1505 | 0,21 | 11 |
| | | | | 34,19 | 1,01 | 1710 | 51 | 85,5 | 0,01 | 1 |
| | | м | | | | | | | | |
| 29 | Ц0108-396-5 | Короб на конструкциях, кронштейнах, по стенам и потолкам, длина 2 м | 15 | 246,31 | 167,04 | 3695 | 2506 | 1541 | 0,42 | 6 |
| | | | | 72,47 | 47,66 | 1087 | 715 | 85,5 | 0,28 | 4 |
| | | м | | | | | | | | |
| 30 | Ц0108-412-1 | Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2.5 мм2 | 176 | 10,88 | 0,14 | 1915 | 25 | 1451 | 0,07 | 12 |
| | | | | 9,64 | | 1697 | 0 | 85,5 | | 0 |
| | | м | | | | | | | | |
| 31 | Ц0108-412-2 | Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 | 179 | 13,46 | 0,14 | 2409 | 25 | 1800 | 0,08 | 14 |
| | | | | 11,62 | 0,14 | 2080 | 25 | 85,5 | | 0 |
| | | м | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | Ц0108-412-3 | Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2 | 15 | 18,46 | 0,29 | 277 | 4 | 202 | 0,09 | 1 |
| | | | | 15,58 | 0,14 | 234 | 2 | 85,5 | | 0 |
| | | м | | | | | | | | |
| 33 | Ц0108-412-9 | Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод каждый последующий одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 | 1280 | 6,63 | 0,14 | 8486 | 179 | 5341 | 0,03 | 38 |
| | | | | 4,88 | | 6246 | 0 | 85,5 | | 0 |
| | | м | | | | | | | | |
| 34 | Ц0108-146-1 | Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг | 26 | 81,26 | 26,06 | 2113 | 678 | 717 | 0,16 | 4 |
| | | | | 26,80 | 5,47 | 697 | 142 | 85,5 | 0,03 | 1 |
| | | м | | | | | | | | |
| 35 | Ц0108-148-1 | Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг | 505 | 34,93 | 3,02 | 17640 | 1525 | 11537 | 0,13 | 66 |
| | | | | 26,00 | 0,72 | 13130 | 364 | 85,5 | | 0 |
| | | м | | | | | | | | |
| | | **УСТРОЙСТВО АВТОМАТИЧЕСКОГО ВКЛЮЧЕНИЯ РЕЗЕРВА** | | | | | | | | |
| 36 | Ц0111-168-1 | Щиты, пульты, массой до 50 кг | 1 | 1445,70 | 130,87 | 1446 | 131 | 793 | 6,60 | 7 |
| | | | | 953,37 | 25,92 | 953 | 26 | 81 | 0,15 | 0 |
| | | шт | | | | | | | | |
| 37 | Прайс-лист | Щит с монтажной панелью ЩМП-5 разм.1000х650х300мм | 1 | 9641,41 | | 9641 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 38 | Ц0108-526-1 | Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А | 8 | 579,65 | 19,01 | 4637 | 152 | 2072 | 1,32 | 11 |
| | | | | 299,64 | 3,31 | 2397 | 26 | 85,5 | 0,02 | 0 |
| | | шт | | | | | | | | |
| 39 | Прайс-лист | Автоматический выключатель ВА47-100-3Р 63А | 4 | 987,07 | | 3948 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 40 | Прайс-лист | Автоматический выключатель ВА47-29-3Р 5А | 4 | 237,79 | | 951 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 41 | Ц0108-530-4 | Пускатель магнитный общего назначения, отдельностоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 40 А | 4 | 914,62 | 25,78 | 3658 | 103 | 1758 | 3,96 | 16 |
| | | | | 510,84 | 3,31 | 2043 | 13 | 85,5 | 0,02 | 0 |
| | | шт | | | | | | | | |
| 42 | Прайс-лист | Контактор малогабаритный КМИ-46512 | 4 | 542,44 | | 2170 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 43 | Ц0108-575-2 прим. | Монтаж реле контроля фаз | 4 | 96,41 | 20,02 | 386 | 80 | 114 | 1,32 | 5 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 26,80 | 6,48 | 107 | 26 | 85,5 | 0,04 | 0 |
| 44 | Прайс-лист | Реле контроля фаз СКМ-01 | шт | 4 | 2692,00 | | 10768 | | | | |
| 45 | Ц0108-575-2 прим. | Монтаж арматуры сигнальной | шт | 16 | 96,41 | 20,02 | 1543 | 320 | 455 | 1,32 | 21 |
| | | | | | 26,80 | 6,48 | 429 | 104 | 85,5 | 0,04 | 1 |
| 46 | Прайс-лист | Лампа сигнальная желтая ENS-22 | шт | 12 | 47,11 | | 565 | | | | |
| 47 | Прайс-лист | Лампа сигнальная зеленая ENS-22 | шт | 4 | 47,11 | | 188 | | | | |
| 48 | Ц0108-534-1 | Переключатель универсальный, пылеводозащищенный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, до 4 секций | шт | 4 | 781,59 | 21,31 | 3126 | 85 | 1497 | 2,64 | 11 |
| | | | | | 434,28 | 3,31 | 1737 | 13 | 85,5 | 0,02 | 0 |
| 49 | Прайс-лист | Переключатель на 2 положения ALC-22 | шт | 4 | 307,34 | | 1229 | | | | |
| 50 | Ц0108-575-2 прим. | Монтаж реле промежуточного | шт | 2 | 96,41 | 20,02 | 193 | 40 | 57 | 1,32 | 3 |
| | | | | | 26,80 | 6,48 | 54 | 13 | 85,5 | 0,04 | 0 |
| 51 | Прайс-лист | Реле промежуточное РЭК 77/3 10А | шт | 2 | 291,63 | | 583 | | | | |
| 52 | Ц0108-70-1 | Шины сборные - три полосы в фазе, шина медная или алюминиевая, сечение до 500 мм2 | шт | 2,5 | 405,08 | 67,10 | 1013 | 168 | 689 | 1,68 | 4 |
| | | | | | 308,88 | 13,25 | 772 | 33 | 85,5 | 0,08 | 0 |
| 53 | С151609-1 | Шины медные прямоугольные, марка ШМТ, сечение до 200 мм2 | м | 0,001 | 437100,00 | | 437 | | | | |
| 54 | Прайс-лист | Изолятор шинный SM30 | т | 8 | 32,30 | | 258 | | | | |
| 55 | С11011-59 | Болты строительные с гайками и шайбами | шт | 0,002 | 149300,00 | | 299 | | | | |
| 56 | Прайс-лист | Замок для щита 20-22/45 | т | 2 | 53,84 | | 108 | | | | |

шт

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 57 | Ц0111-169-1 | Электрические проводки в шкафных и панельных щитах и пультах | 115 | 26,52 | | 3050 | 0 | 2363 | 0,12 | 14 |
| | | | | 25,37 | | 2918 | 0 | 81 | | 0 |
| | | м | | | | | | | | |
| 58 | С151607-136 | Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с медной жилой, марка ПВЗ сечение 1,5 мм2 | 0,103 | 9960,00 | | 1026 | | | | |
| | | 1000м | | | | | | | | |
| 59 | С151607-145 | Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с медной жилой, марка ПВЗ сечение 16 мм2 | 0,0153 | 90100,00 | | 1379 | | | | |
| | | 1000м | | | | | | | | |
| | | **ЗАЗЕМЛЕНИЕ И УРАВНИВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛОВ** | | | | | | | | |
| 60 | Ц0108-471-1 | Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер 50х50х5 мм | 3 | 488,78 | 31,10 | 1466 | 93 | 515 | 1,19 | 4 |
| | | | | 196,68 | 4,18 | 590 | 13 | 85,5 | 0,02 | 0 |
| | | шт | | | | | | | | |
| 61 | Ц0108-472-7 | Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2 | 30 | 119,21 | 5,04 | 3576 | 151 | 1112 | 0,24 | 7 |
| | | | | 42,77 | 0,58 | 1283 | 17 | 85,5 | | 0 |
| | | м | | | | | | | | |
| 62 | Ц0108-472-1 0 | Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям | 80 | 99,90 | 3,02 | 7992 | 242 | 5862 | 0,51 | 41 |
| | | | | 85,27 | 0,43 | 6822 | 34 | 85,5 | | 0 |
| | | м | | | | | | | | |
| | | **ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1** | Тенге | | | 533749 | -22465 | 41559 | | 316 |
| | | | Тенге | | | 56318 | -5841 | | | -38 |

| | | |
|---|---|---|
| **Оборудование** | | 452748 |
| Накладные расходы - | Тенге | 41559 |
| Сметная заработная плата в Н.Р. - | Тенге | 6234 |
| трудоемкость, чел-ч | | 21 |
| Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | 7354 |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | 582662 |
| Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | 299 |
| Сметная заработная плата - | Тенге | 56711 |

**РАЗДЕЛ 2.МАТЕРИАЛЫ**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | СПрайс-лист | Пластина монтажная | 19 | 12,00 | | 228 |
| | | шт | | | | |
| 2 | С2405-1340 | Коробка ответвительная У75 | 10 | 50,00 | | 500 |
| | | шт | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | С151607-138 | Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с медной жилой, марка ПВ3 сечение 2,5 мм2 | 1000м | 15 | 0,721 | 16600,00 | 11969 |
| 4 | С151607-140 | Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с медной жилой, марка ПВ3 сечение 4 мм2 | 1000м | 0,6592 | 24300,00 | 16019 | |
| 5 | С151607-142 | Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с медной жилой, марка ПВ3 сечение 6 мм2 | 1000м | 0,3708 | 34000,00 | 12607 | |
| 6 | С151601-381 | Кабели силовые на напряжение 1000 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х2,5 мм2 | 1000м | 1,739 | 63700,00 | 110774 | |
| 7 | С151607-109 | Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с алюминиевой жилой, марка АПВ сечение 50 мм2 | 1000м | 0,0204 | 70400,00 | 1436 | |
| 8 | С151607-48 | Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ сечение 16 мм2 | 1000м | 0,0122 | 493900,00 | 6026 | |
| 9 | С130804-1 Изм. и доп.вып.4 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004 | Трубы винипластовые | т | 0 | 650,00 | 0 | |
| 10 | С130806-56 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004 | Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 20х2 мм | кг | 50 | 63,00 | 3150 | |
| 11 | СПрайс-лист | Кабельный канал 25х16мм2 | м | 15 | 43,00 | 645 | |

2832100

м

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2** | **Тенге** | **163353** | **0** | **0** | **0** |
| | **Тенге** | **0** | **0** | | **0** |

| | | |
|---|---|---|
| Накладные расходы - | Тенге | **0** |
| Сметная заработная плата в Н.Р. - | Тенге | 0 |
| трудоемкость, чел-ч | | 0 |
| Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | **9801** |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | **173155** |
| Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | 0 |
| Сметная заработная плата - | Тенге | 0 |

## РАЗДЕЛ 4.СТРОЙРАБОТЫ

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | E0157-2-7 | **Разборка покрытия полов из керамических плиток** | **18** | **116,63** | **10,56** | **2099** | **190** | **2147** | **0,7** | **13** |
| | | | | **106,07** | **1,67** | **1909** | **30** | **110,7** | **0,01** | **0** |
| | | **м2** | | | | | | | | |
| 2 | E0111-27-2 | **Устройство покрытий на цементном растворе из керамических плиток** | **2,4** | **1995,48** | **14,65** | **4789** | **35** | **539** | **1,22** | **3** |
| | | | | **197,43** | **5,49** | **474** | **13** | **110,7** | **0,03** | **0** |
| | | **м2** | | | | | | | | |
| 3 | E0111-27-2 | **Устройство покрытий на цементном растворе из керамических плиток б/у** | **15,6** | **322,68** | **14,65** | **5034** | **229** | **3504** | **1,22** | **19** |
| | | | | **197,43** | **5,49** | **3080** | **86** | **110,7** | **0,03** | **0** |
| | | **м2** | | | | | | | | |
| 4 | C01031-A26- 1 | **Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках** | **1,4** | **27,10** | | **38** | | | | |
| | | **т** | | | | | | | | |
| 5 | E010333-A15 -1 | **Отвозка строительного мусора на расстояние 15 км** | **1,4** | **178,53** | **178,53** | **250** | **250** | **45** | | **0** |
| | | | | | **35,71** | **0** | **50** | **90** | **0,75** | **1** |
| | | **т** | | | | | | | | |
| 6 | E0169-3-1 | **Пробивка гнезд в кирпичных стенах, размер стороны 130 мм** | **976** | **234,86** | **165,22** | **229223** | **161255** | **117047** | **0,45** | **439** |
| | | | | **69,64** | **63,61** | **67969** | **62083** | **90** | **0,35** | **342** |
| | | **гнездо** | | | | | | | | |
| 7 | E0169-7-1 прим | **Заделка гнезд раствором** | **976** | **206,92** | **2,78** | **201954** | **2713** | **172562** | **1,31** | **1279** |
| | | | | **196,02** | **0,43** | **191316** | **420** | **90** | | **0** |
| | | **отверст** | | | | | | | | |
| 8 | E0169-4-2 | **Пробивка борозд для устройства электропроводки в кирпичных стенах** | **1278** | **136,25** | **88,62** | **174128** | **113256** | **93569** | **0,31** | **396** |
| | | | | **47,63** | **33,72** | **60871** | **43094** | **90** | **0,18** | **230** |
| | | **м** | | | | | | | | |
| 9 | E0169-9-4 | **Заделка борозд в бетонных стенах шириной до 50 мм, глубиной до 20 мм** | **1278** | **68,05** | **0,92** | **86968** | **1176** | **64561** | **0,29** | **371** |
| | | | | **56,00** | **0,13** | **71568** | **166** | **90** | | **0** |
| | | **м** | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | Е0161-2-7 | Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону цементно-известковым раствором при площади отдельных мест до 1 м2, толщина слоя до 20 мм | 192 | 727,46 | 40,55 | 139672 | 7786 | 85625 | 2,72 | 522 |
| | | м2 | | 465,18 | 6,74 | 89315 | 1294 | 94,5 | 0,04 | 8 |
| 11 | Е0115-180-3 | Улучшенная окраска оштукатуренных стен поливинилацетатными водоэмульсионными составами | 192 | 332,26 | 3,15 | 63794 | 605 | 16497 | 0,54 | 104 |
| | | м2 | | 89,74 | 1,18 | 17230 | 227 | 94,5 | 0,01 | 2 |
| 12 | Е0115-180-3 | Улучшенная окраска оштукатуренных стен поливинилацетатными водоэмульсионными составами | 0 | 332,86 | 3,15 | 3275 | 31 | 845 | 0,54 | 5 |
| | | м2 | | 89,74 | 1,18 | 883 | 12 | 94,5 | 0,01 | 0 |
| 13 | Е0115-36-1 прим. | Обшивка щитов и стояков листами ГКЛ | 70 | 970,14 | 7,27 | 67910 | 509 | 20485 | 1,78 | 125 |
| | | м2 | | 307,55 | 2,12 | 21529 | 148 | 94,5 | 0,01 | 1 |
| 14 | Е0115-180-5 | Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску | 70 | 267,39 | 2,82 | 18717 | 197 | 3625 | 0,32 | 22 |
| | | м2 | | 53,72 | 1,08 | 3760 | 76 | 94,5 | 0,01 | 1 |
| 15 | Е0169-6-1 прим | Отверстия в подшивном потолке 600х600мм | 273 | 300,43 | 1,68 | 82017 | 459 | 73472 | 1,69 | 461 |
| | | отверст | | 298,75 | 0,28 | 81559 | 76 | 90 | | 0 |
| 16 | Е0169-6-4 прим. | Прорезка отверстий в каркасно-обшивных потолках | 0 | 159,84 | 0,79 | 0 | 0 | 0 | 1,01 | 0 |
| | | отверст | | 159,05 | 0,14 | 0 | 0 | 90 | 0 | 0 |
| 17 | Е0115-37-4 | Заделка отверстий в подшивном потолке | 98,3 | 2177,45 | 27,74 | 214043 | 2727 | 127144 | 8,15 | 801 |
| | | м2 | | 1361,91 | 6,80 | 133876 | 668 | 94,5 | 0,04 | 4 |
| 18 | Е0115-180-4 | Улучшенная окраска оштукатуренных потолков поливинилацетатными водоэмульсионными составами | 98,3 | 357,44 | 3,50 | 35136 | 344 | 10536 | 0,68 | 67 |
| | | м2 | | 112,10 | 1,32 | 11019 | 130 | 94,5 | 0,01 | 1 |
| 19 | Е0115-180-4 | Улучшенная окраска оштукатуренных потолков поливинилацетатными водоэмульсионными составами | 0 | 429,77 | 3,50 | 9283,00 | 76 | 2315 | 0,68 | 15 |
| | | м2 | | 112,10 | 1,32 | 2421,00 | 29 | 94,5 | 0,01 | 0 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | Е0169-5-7 прим. | Сверление отверстий в железобетонных конструкциях с помощью станков с алмазными кольцевыми сверлами при диаметре сверла 60 мм, глубине сверления 200 мм | 24 | 92,64 | 0,60 | 2223 | 14 | 1990 | 0,55 | 13 |
| | | отверст | | 92,04 | 0,11 | 2209 | 3 | 90 | | 0 |
| 21 | Е0169-5-1 | Сверление отверстий в кирпичных стенах электродрелью или электроперфоратором, толщина стен 0,5 кирпича, диаметр отверстия до 20 мм (в перегородке) | 204 | 10,34 | 0,02 | 2109 | 4 | 1895 | 0,07 | 14 |
| | | отверст | | 10,32 | | 2105 | 0 | 90 | | 0 |
| 22 | Е0169-5-3 | Сверление отверстий в кирпичных стенах электродрелью или электроперфоратором, добавлять на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм | 204 | 11,88 | | 2424 | 0 | 2181 | 0,08 | 16 |
| | | отверст | | 11,88 | | 2424 | 0 | 90 | | 0 |
| 23 | Е0169-5-1 | Сверление отверстий в кирпичных стенах электродрелью или электроперфоратором, толщина стен 0,5 кирпича, диаметр отверстия до 20 мм (в стене д.30мм) | 21 | 10,34 | 0,02 | 217 | 0 | 195 | 0,07 | 1 |
| | | отверст | | 10,32 | | 217 | 0 | 90 | | 0 |
| 24 | Е0169-5-2 Ко=2 | Сверление отверстий в кирпичных стенах электродрелью или электроперфоратором, добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины стен | 42 | 9,80 | 0,02 | 412 | 1 | 370 | 0,06 | 3 |
| | | отверст | | 9,78 | | 411 | 0 | 90 | | 0 |
| 25 | Е0169-5-3 | Сверление отверстий в кирпичных стенах электродрелью или электроперфоратором, добавлять на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм | 21 | 11,88 | | 249 | 0 | 225 | 0,08 | 2 |
| | | отверст | | 11,88 | | 249 | 0 | 90 | | 0 |
| 26 | Е0163-6-1 | Снятие обоев обыкновенного качества и улучшенных | 0 | 16,9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,12 | 0 |
| | | м2 | | 16,9 | 0 | 0 | 0 | 94,5 | 0 | 0 |
| 27 | Е0115-251-1 | Оклейка стен обоями ( б/у) простыми и средней плотности по монолитно штукатурке и бетону | 0 | 72,69 | 0,61 | 0 | 0 | 0 | | 0 |
| | | м2 | | 57,44 | 0,23 | 0 | 0 | 94,5 | | 0 |
| 28 | С01031-А26- 1 | Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках | 0 | 27,10 | | 0 | 0 | | | |
| | | т | | | | 0 | 0 | | | |
| 29 | Е010333-А15 -1 | Отвозка строительного мусора на раасстояние 15 км | 0 | 178,53 | 178,53 | 0 | 0 | 0 | | 0 |
| | | т | | | 35,71 | 0 | 0 | 90 | 0,75 | 0 |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4 | Тенге | | | 1253124 | 291750 | 798212 | | 35 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Тенге | | | 732116 | 108564 | | | 2 |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | 798212 | | | | |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. - | Тенге | | | 119732 | | | | |
| | | трудоемкость, чел-ч | | | | 399 | | | | |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | 123080 | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | Тенге | | | 2174417 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | 435 | | | | |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | 960412 | | | | |
| | | **ИТОГО ЭЛЕКТРОСИЛОВОЕ АДМИНИСТРАТИВНОЕ ЗДАНИЕ** | | | | | | | | |

**АДМИНИСТРАТИВНОЕ ЗДАНИЕ. ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ**

**РАЗДЕЛ 2.МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ И ОБОРУДОВАНИЕ**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Ц0110-667-2 | **Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей** | шт | 4 | 9799,90 | 2,30 | 39200 | 9 | 30601 | 50,16 | 201 |
| | | | | | 9444,60 | | 37778 | 0 | 81 | | 0 |
| 2 | Цена ТОО | **Прибор приемно-контрольный "Сигнал-20ПSMD"** | шт | 4 | 8731,00 | | 34924 | | | | |
| 3 | Ц0110-683-1 0 | **Пульт оператора** | шт | 1 | 2599,40 | | 2599 | 0 | 1973 | 2,64 | 3 |
| | | | | | 2435,40 | | 2435 | 0 | 81 | | 0 |
| 4 | Прайс-лист | **Пульт оператора С2000М** | шт | 1 | 16214,30 | | 16214 | | | | |
| 5 | Ц0110-683-9 | **Монтаж блока индикации** | шт | 1 | 2761,56 | | 2762 | 0 | 2093 | 15,84 | 16 |
| | | | | | 2584,56 | | 2585 | 0 | 81 | | 0 |
| 6 | Прайс-лист | **Блок индикации С2000БКИ** | шт | 1 | 10807,71 | | 10808 | | | | |
| 7 | Ц0110-669-1 | **Устройство сигнальное "Маяк"** | шт | 1 | 2697,64 | 2,30 | 2698 | 2 | 2119 | 14,52 | 15 |
| | | | | | 2616,24 | | 2616 | 0 | 81 | | 0 |
| 8 | Ц0108-121-6 | **Аккумулятор, типы : С-10, СК-10, С-12, СК-12 (РИП-12)** | шт | 6 | 1190,80 | | 7145 | 0 | 5350 | 6,60 | 40 |
| | | | | | 1042,80 | | 6257 | 0 | 85,5 | | 0 |
| 9 | Ц0110-668-3 | **Извещатели ПС автоматические: тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении ,ИП212-41** | шт | 200 | 598,04 | 2,30 | 119608 | 460 | 93448 | 2,64 | 528 |
| | | | | | 576,84 | | 115368 | 0 | 81 | | 0 |
| 10 | Ц0110-668-3 | **Извещатели ПС автоматические: тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении ,ИП105-2/1** | шт | 15 | 598,04 | 2,30 | 8971 | 35 | 7009 | 2,64 | 40 |
| | | | | | 576,84 | | 8653 | 0 | 81 | | 0 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | Ц0110-668-6 | Монтаж извещателя ручного | шт | 11 | 109,19<br>80,26 | 11,23 | 1201<br>883 | 124<br>0 | 715<br>81 | 0,46 | 5<br>0 |
| 12 | Ц0110-901-1 2 | Коробка оконечная | шт | 85 | 97,75<br>50,16 | 0,29<br>0,14 | 8309<br>4264 | 25<br>12 | 4233<br>99 | 0,30 | 26<br>0 |
| 13 | Ц11-580-11- 84 | Монтаж резисторов | шт | 335 | 53,46<br>53,46 | | 17909<br>17909 | 0<br>0 | 15312<br>85,5 | 0,29 | 97<br>0 |
| 14 | Ц0108-573-4 | Монтаж щитов пожарной сигнализации | шт | 4 | 641,48<br>335,28 | 151,20<br>29,23 | 2566<br>1341 | 605<br>117 | 1247<br>85,5 | 2,64<br>0,17 | 11<br>1 |
| 15 | Ц0108-575-2 | Монтаж реле РЭК | шт | 1 | 96,41<br>26,80 | 20,02<br>6,48 | 96<br>27 | 20<br>6 | 28<br>85,5 | 1,32<br>0,04 | 1<br>0 |
| 16 | Ц0108-396-5 | Короб на конструкциях, кронштейнах, по стенам и потолкам, длина 2 м | шт | 610 | 246,31<br>72,47 | 167,04<br>47,66 | 150249<br>44207 | 101894<br>29073 | 62654<br>85,5 | 0,42<br>0,28 | 256<br>171 |
| 17 | Ц0108-409-1 | Трубы винипластовые по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм | м | 15 | 142,79<br>52,27 | 70,42<br>17,57 | 2142<br>784 | 1056<br>264 | 896<br>85,5 | 0,29<br>0,10 | 4<br>2 |
| 18 | Ц0108-409-4 | Трубы винипластовые по установленным конструкциям, по потолкам, диаметр до 50 мм (гофротруба) | м | 1334 | 120,85<br>49,90 | 55,15<br>13,39 | 161214<br>66567 | 73570<br>17862 | 72187<br>85,5 | 0,30<br>0,08 | 400<br>107 |
| 19 | Ц0108-148-1 | Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг | м | 1364 | 34,93<br>26,00 | 3,02<br>0,72 | 47645<br>35464 | 4119<br>982 | 31161<br>85,5 | 0,13 | 177<br>0 |
| 20 | Ц0108-146-1 | Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг | м | 20 | 81,26<br>26,80 | 26,06<br>5,47 | 1625<br>536 | 521<br>109 | 551,817<br>85,5 | 0,16<br>0,03 | 3<br>1 |
| | | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | | | | |
| 21 | СЦена | Устройство сигнальное "Маяк" | шт | 1 | 711,00 | | 711 | | | | |
| 22 | СПрайс-лист | Резервный источник питания РИП-12 | шт | 6 | 4065,00 | | 24390 | | | | |
| 23 | СЦена | Извещатель дымовой ИП212-41 | шт | 200 | 474,00 | | 94800 | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | СЦена | Извещатель тепловой ИП105-2/1 | шт | 19 | 78,00 | 1482 |
| 25 | СЦена ТОО | Извещатель пожарный ручной "ИПР-И" | шт | 11 | 465,00 | 5115 |
| 26 | СПрайс-лист | Независимый расцепитель РН-47 | шт | 1 | 967,17 | 967 |
| 27 | СПрайс-лист | Реле электронное РЭК 77/3 10А,12В | шт | 1 | 275,13 | 275 |
| 28 | С151601-365 | Кабели силовые на напряжение 1000 В, марка ВВГ, число жил и сечение 2х1,5 мм2 | 1000м | 0,0204 | 36500,00 | 745 |
| 29 | 290220-124 4 | Коробка соединительная КС-2 | шт | 85 | 26,40 | 2244 |
| 30 | С3609-10128 | Стоимость резисторов | шт | 335 | 41,00 | 13735 |
| 31 | СЦена ТОО | Кабель КСПВ 1х2х0,5 | шт | 1288 | 7,00 | 9016 |
| 32 | С151601-381 | Кабели силовые на напряжение 1000 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х2,5 мм2 | м | 0,0102 | 63700,00 | 650 |
| 33 | СПрайс-лист | Кабельный канал 25х16 | 1000м | 10 | 33,00 | 330 |
| 34 | СПрайс-лист | Кабельный канал 20х10 | м | 600 | 28,00 | 16800 |
| 35 | СПрайс-лист | Гофротруба д.16мм | м | 1200 | 11,00 | 13200 |
| 36 | С130804-1 Изм. и | Трубы винипластовые | м | 3 | 650,00 | 1950 |
| 37 | СПрайс-лист | Кабель информационный UTP cat5e | кг | 110 | 24,00 | 2640 |
| 38 | СПрайс-лист | Щит пожарной сигнализации ЩМП-1 | м | 4 | 2184,00 | 8736 |

шт

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2** | **Тенге**<br>**Тенге** | | | **835669**<br>**347673** | **182440**<br>**48425** | **331577** | | **1822**<br>**280** |
| | | **Оборудование** | | | | **61946** | | | | |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | **331577** | | | | |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. - | Тенге | | | 49737 | | | | |
| | | трудоемкость, чел-ч | | | | 166 | | | | |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | **66318** | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | **1233564** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | 2268 | | | | |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | 445835 | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 3.СТРОЙРАБОТЫ** | | | | | | | | |
| **1** | **Е0169-5-7** | **Сверление отверстий в железобетонных конструкциях с помощью станков с алмазными кольцевыми сверлами при диаметре сверла 60 мм, глубине сверления 200 мм** | **3**<br>**отверст** | **92,64**<br>**92,04** | **0,60**<br>**0,11** | **278**<br>**276** | **2**<br>**0** | **249**<br>**90** | **0,55** | **2**<br>**0** |
| **2** | **Е0169-5-1** | **Сверление отверстий в кирпичных стенах электродрелью или электроперфоратором, толщина стен 0,5 кирпича, диаметр отверстия до 20 мм (в перегородках)** | **66**<br>**отверст** | **10,34**<br>**10,32** | **0,02** | **682**<br>**681** | **1**<br>**0** | **613**<br>**90** | **0,07** | **5**<br>**0** |
| **3** | **Е0169-5-3** | **Сверление отверстий в кирпичных стенах электродрелью или электроперфоратором, добавлять на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм** | **66**<br>**отверст** | **11,88**<br>**11,88** | | **784**<br>**784** | **0**<br>**0** | **706**<br>**90** | **0,08** | **5**<br>**0** |
| **4** | **Е0169-5-1** | **Сверление отверстий в кирпичных стенах электродрелью или электроперфоратором, толщина стен 0,5 кирпича, диаметр отверстия до 20 мм (в стенах)** | **9**<br>**отверст** | **10,34**<br>**10,32** | **0,02** | **93**<br>**93** | **0**<br>**0** | **84**<br>**90** | **0,07** | **1**<br>**0** |
| **5** | **Е0169-5-2 Ко=2** | **Сверление отверстий в кирпичных стенах электродрелью или электроперфоратором, добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины стен** | **18**<br>**отверст** | **9,80**<br>**9,78** | **0,02** | **176**<br>**176** | **0**<br>**0** | **158**<br>**90** | **0,06** | **1**<br>**0** |
| **6** | **Е0169-5-3** | **Сверление отверстий в кирпичных стенах электродрелью или электроперфоратором, добавлять на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм** | **9**<br>**отверст** | **11,88**<br>**11,88** | | **107**<br>**107** | **0**<br>**0** | **96**<br>**90** | **0,08** | **1**<br>**0** |
| **7** | **Е0169-4-1** | **Пробивка штрабы** | **15**<br>**м** | **983,45**<br>**327,56** | **655,89**<br>**247,34** | **14752**<br>**4913** | **9838**<br>**3710** | **7761**<br>**90** | **2,21**<br>**1,36** | **33**<br>**20** |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | Е0169-9-4 | Заделка штрабы | м | 15 | 68,05<br>56,00 | 0,92<br>0,13 | 1021<br>840 | 14<br>2 | 758<br>90 | 0,29 | 4<br>0 |
| 9 | Е0161-2-7 | Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону цементно-известковым раствором при площади отдельных мест до 1 м2, толщина слоя до 20 мм | м2 | 2,5 | 727,46<br>465,18 | 40,55<br>6,74 | 1819<br>1163 | 101<br>17 | 1115<br>94,5 | 2,72<br>0,04 | 7<br>0 |
| 10 | Е0115-180-3 | Улучшенная окраска оштукатуренных стен поливинилацетатными водоэмульсионными составами | м2 | -2,5 | 404,59<br>89,74 | 3,15<br>1,18 | -1011<br>-224 | -8<br>-3 | -215<br>94,5 | 0,54<br>0,01 | -1<br>0 |
| 10 | Е0115-180-3 | Улучшенная окраска оштукатуренных стен поливинилацетатными водоэмульсионными составами | м2 | 2,5 | 323,26<br>89,74 | 3,15<br>1,18 | 831<br>224 | 8<br>3 | 215<br>94,5 | 0,54<br>0,01 | 1<br>0 |
| 11 | С01031-А26- 1 | Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках | т | 1,63 | 27,10 | | 44 | | | | |
| 12 | Е010333-А15 -1 | Отвозка строительного мусора на расстояние 15км | т | 1,63 | 178,53 | 178,53<br>35,71 | 291<br>0 | 291<br>58 | 52<br>90 | 0,75 | 0<br>1 |
| | | **ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3** | **Тенге<br>Тенге** | | | | **19867<br>9034** | **10248<br>3787** | **11592** | | **58<br>22** |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | | **11592** | | | | |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. - | Тенге | | | | 1739 | | | | |
| | | трудоемкость, чел-ч | | | | | 6 | | | | |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | | **1888** | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | Тенге | | | | **33346** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | | 86 | | | | |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | | 14560 | | | | |

**СЛУЖЕБНОЕ ЗДАНИЕ . ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ**

**РАЗДЕЛ 1.ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Е0167-7-5 | Демонтаж светильников для люминесцентных ламп | шт | 15 | 35,22<br>31,86 | 3,36<br>0,54 | 528<br>478 | 50<br>8 | 472<br>97,2 | 0,21 | 3<br>0 |
| 2 | Е0121-24-3 К=0,3 | Демонтаж щита освещения | шт | 1 | 232,85<br>214,25 | 18,60<br>7,37 | 233<br>214 | 19<br>7 | 215<br>97,2 | 1,24<br>0,04 | 1<br>0 |
| | | **ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1** | **Тенге<br>Тенге** | | | | **761<br>692** | **69<br>15** | **688** | | **4<br>0** |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | | **688** | | | | |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. - | Тенге | | | | 103 | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| трудоемкость, чел-ч | | 0 |
| Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | 87 |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | 1536 |
| Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | 5 |
| Сметная заработная плата - | Тенге | 811 |

## РАЗДЕЛ 2.МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Ц0108-68-1 | Шины сборные - одна полоса в фазе, шина медная или алюминиевая, сечение до 250 мм2 | 2 | 140,24 | 21,60 | 280 | 43 | 196 | 0,61 | 1 |
| | | | | 110,54 | 4,20 | 221 | 8 | 85,5 | 0,02 | 0 |
| | | м | | | | | | | | |
| 2 | Прайс-лист | Стоимость шин N, PE | 10 | 416,00 | | 4160 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 3 | Е0121-18-6 | Монтаж светильников до двух люминесцентных ламп устанавливаемых на подвесках /штангах/ | 11 | 448,51 | 138,70 | 4934 | 1526 | 3840 | 1,74 | 19 |
| | | | | 280,39 | 78,73 | 3084 | 866 | 97,2 | 0,35 | 4 |
| | | шт | | | | | | | | |
| 4 | Е0121-17-12 | Монтаж сигнальных фонарей с лампами накаливания и надписью "Вход", "Выход", "Въезд", "Подъезд" и т.д. | 1 | 182,75 | | 183 | 0 | 167 | 1,07 | 1 |
| | | | | 171,40 | | 171 | 0 | 97,2 | | 0 |
| | | шт | | | | | | | | |
| 5 | Е0121-22-12 | Установка выключателей, переключателей пакетных 2-х и 3-х полюсных на ток до 25 а | 5 | 588,25 | 4,59 | 2941 | 23 | 1593 | 1,93 | 10 |
| | | | | 326,03 | 1,73 | 1630 | 9 | 97,2 | 0,01 | 0 |
| | | шт | | | | | | | | |
| 5 | Е0121-2-1 | Прокладка винипластовых труб поставляемых прямыми трубами длиной 5-7 м и диам. условного прохода до 25 мм по стенам и колоннам с креплением накладными скобами | 32 | 93,12 | 10,38 | 2980 | 332 | 2182 | 0,39 | 12 |
| | | | | 63,66 | 6,49 | 2037 | 208 | 97,2 | 0,03 | 1 |
| | | м | | | | | | | | |
| 6 | Е0121-2-1 | Прокладка гофротрубы д.20мм | -120 | 93,12 | 10,38 | -11174 | -1246 | -8182 | 0,39 | -47 |
| | | | | 63,66 | 6,49 | -7639 | -779 | 97,2 | 0,03 | -4 |
| | | м | | | | | | | | |
| 7 | Ц0108-396-5 | Короб на конструкциях, кронштейнах, по стенам и потолкам, длина 2 м | 120 | 36,24 | 3,15 | 4349 | 378 | 2867 | 0,14 | 17 |
| | | | | 27,19 | 0,75 | 3263 | 90 | 85,5 | 0 | 0 |
| | | м | | | | | | | | |
| 8 | Ц0108-148-1 | Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг | 62 | 36,24 | 3,15 | 2247 | 195 | 1481 | 0,14 | 9 |
| | | | | 27,19 | 0,75 | 1686 | 47 | 85,5 | | 0 |
| | | м | | | | | | | | |
| 9 | Е0121-9-1 | Скрытая прокладка провода сечением до 10 мм2 (кабеля) | 100 | 36,33 | | 3633 | 0 | 3320 | 0,21 | 21 |
| | | | | 34,16 | | 3416 | 0 | 97,2 | | 0 |
| | | м | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | Е0121-9-2 | Скрытая прокладка провода сечением свыше 10 мм2 (кабеля) | 25 | 36,33 | 908 | 0 | 830 | 0,21 | 5 |
| | | | | 34,16 | 854 | 0 | 97,2 | | 0 |
| | | м | | | | | | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2 | | | 15440 | 1252 | 8293 | | 48 |
| | | | | | 8723 | 448 | 1594 | | 1 |
| | | Оборудование | | | 4160 | | | | |
| | | Накладные расходы - | | | 8293 | | | | |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. - | | | 1244 | | | | |
| | | трудоемкость, чел-ч | | | 4 | | | | |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | | | 1174 | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | | 24908 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | | | 54 | | | | |
| | | Сметная заработная плата - | | | 10416 | | | | |

## РАЗДЕЛ 3.МАТЕРИАЛЫ

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 31 | С151702-53 прим. Ко=1,01 | Светильник с люминисцентной лампой LZ 2 x 36 | 11 | 3500,00 | 38500 |
| | | шт | | | |
| 1 | С151701-80 Ко=1,03 | Светильники тип НБ007Х60/Р2-1-01 НББ64 | -9 | 158,00 | -1422 |
| | | шт | | | |
| 2 | С151701-91 Ко=1,03 | Светильник потолочный с рассеивателем из силикатного стекла, тип НП020Х100/Р2 0-01УХЛ4 НПО22-100-220 | 5 | 214,00 | 1070 |
| | | шт | | | |
| 3 | С151704-2пр им. | Указатель световой "Выход" СУВ-Н-УЗ (НББ 02-25) | 1 | 462,00 | 462 |
| | | шт | | | |
| 4 | С151706-77 Ко=1,02 | Лампы ртутные низкого давления /ГОСТ 6825-74/\/, тип ЛБ20, ЛД20, ЛДЦ20, ЛТБ20, ЛХБ20 ЛБ-18 | 48 | 82,00 | 3936 |
| | | шт | | | |
| 5 | С151705-3 | Стартер для люминисцентных ламп /ГОСТ 8799-75/, тип 8ОС-220 | 92 | 14,00 | 1288 |
| | | шт | | | |
| 6 | С151801-19 Ко=1,02 | Выключатели и переключатели пакетные открытые /степень защиты 1Р00/, тип ПВ1-16 М3 | 5 | 204,00 | 1020 |
| | | шт | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | С130804-1 Изм. и доп.вып.4 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004 | Трубы винипластовые | | | | | | | | |
| | | | 5,71 | 650,00 | | 3712 | | | | |
| | | кг | | | | | | | | |
| 10 | СПрайс-лист | Труба гофрированная д.20мм | -120 | 11,00 | | -1320 | | | | |
| | | м | | | | | | | | |
| 11 | СПрайс-лист | Кабель-канал 25*16 | 120 | 33 | | 3960 | | | | |
| | | м | | | | | | | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3 | Тенге | | | 51206 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | Тенге | | | 0 | 0 | | | 0 |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | 0 | | | | |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. - | Тенге | | | 0 | | | | |
| | | трудоемкость, чел-ч | | | | 0 | | | | |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | 3072 | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | Тенге | | | 54278 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | 0 | | | | |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | 0 | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 4.СТРОЙРАБОТЫ** | | | | | | | | |
| 1 | Е0115-180-3 | Улучшенная окраска оштукатуренных стен поливинилацетатными водоэмульсионными составами | | | | | | | | |
| | | | 155 | 332,26 | 3,15 | 51500 | 488 | 13318 | 0,54 | 83,7 |
| | | | | 89,74 | 1,18 | 13910 | 183 | 94,5 | 0,01 | 1,55 |
| | | м2 | | | | | | | | |
| 2 | Е0115-180-3 | Улучшенная окраска оштукатуренных стен поливинилацетатными водоэмульсионными составами | | | | | | | | |
| | | | -155 | 404,59 | 3,15 | -62711 | -488 | -13318 | 0,54 | -83,7 |
| | | | | 89,74 | 1,18 | -13910 | -183 | 94,5 | 0,01 | -1,55 |
| | | м2 | | | | | | | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4 | Тенге | | | -11211 | 488 | 13323 | | 84 |
| | | | Тенге | | | 13910 | 183 | | | 2 |
| | | Накладные расходы - | Тенге | | | 13323 | | | | |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. - | Тенге | | | 1998 | | | | |
| | | трудоемкость, чел-ч | | | | 7 | | | | |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | Тенге | | | 127 | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | Тенге | | | 2238 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | чел.-ч | | | 92 | | | | |
| | | Сметная заработная плата - | Тенге | | | 16091 | | | | |

**СЛУЖЕБНОЕ ЗДАНИЕ. ЭЛЕКТРОСИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

**РАЗДЕЛ 2.МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ И ОБОРУДОВАНИЕ**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Ц0108-572-7 | Монтаж вводной панели ВРУ1-11-10 | 1 | 3765,64 | 347,04 | 3766 | 347 | 780 | 5,28 | 5 |
| | | | | 831,60 | 81,07 | 832 | 81 | 85,5 | 0,47 | 0 |
| | | шт | | | | | | | | |
| 2 | 75-6-41 | Вводные панели, типа ВРУ-1-11-10, номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А | 1 | 120700,00 | | 120700 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 3 | Ц0108-572-7 | Монтаж распределительной панели ВРУ1-49-00 | 1 | 3765,64 | 347,04 | 3766 | 347 | 780 | 5,28 | 5 |
| | | | | 831,60 | 81,07 | 832 | 81 | 85,5 | 0,47 | 0 |
| | | шт | | | | | | | | |
| 4 | 75-6-54 | Распределительная панель, типа ВРУ-1-49-00, количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х60+5х60 | 1 | 75600,00 | | 75600 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 5 | Ц0108-572-4 | Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт /шкаф/, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм | 1 | 3082,84 | 256,32 | 3083 | 256 | 598 | 3,96 | 4 |
| | | | | 641,52 | 58,32 | 642 | 58 | 85,5 | 0,34 | 0 |
| | | шт | | | | | | | | |
| 6 | Прайс-лист прим. | Щит распределительный ЩРн-18з-036 | 1 | 1391,00 | | 1391 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 7 | Ц0108-68-1 | Шины сборные - одна полоса в фазе, шина медная или алюминиевая, сечение до 250 мм2 | 0,4 | 134,57 | 20,74 | 54 | 8 | 38 | 0,58 | 0 |
| | | | | 105,73 | 4,03 | 42 | 2 | 85,5 | 0,02 | 0 |
| | | м | | | | | | | | |
| 8 | Прайс-лист | Стоимость шин N, PE | 2 | 416,00 | | 832 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 9 | Ц0108-526-1 | Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А | 1 | 579,65 | 19,01 | 580 | 19 | 259 | 1,32 | 1 |
| | | | | 299,64 | 3,31 | 300 | 3 | 85,5 | 0,02 | 0 |
| | | шт | | | | | | | | |
| 10 | Прайс-лист | Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 20А | 1 | 238,00 | | 238 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 11 | Ц0108-526-1 | Монтаж АД-12 2Р | 4 | 579,65 | 19,01 | 2319 | 76 | 1036 | 1,32 | 5 |
| | | | | 299,64 | 3,31 | 1199 | 13 | 85,5 | 0,02 | 0 |
| | | шт | | | | | | | | |
| 12 | Прайс-лист | Стоимость АД-12 2Р 16А | 4 | 1013,00 | | 4052 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | Ц0108-572-4 | Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт /шкаф/, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм | шт | 1 | 3082,84<br>641,52 | 256,32<br>58,32 | 3083<br>642 | 256<br>58 | 598<br>85,5 | 3,96<br>0,34 | 4<br>0 |
| 14 | Прайс-лист прим. | Щит учета ЩУ-3/1-074У1 | шт | 1 | 4349,00 | | 4349 | | | | |
| 15 | Ц0108-600-2 | Счетчик, устанавливаемый на готовом основании трехфазный | шт | 1 | 219,84<br>208,56 | 7,78<br>3,31 | 220<br>209 | 8<br>3 | 181<br>85,5 | 1,32<br>0,02 | 1<br>0 |
| 16 | Прайс-лист | Счетчик СТЭБ-04Н-100-3С(8-тарифный, RS-485, PLC) | шт | 1 | 22613,00 | | 22613 | | | | |
| 17 | Ц0108-591-9 | Розетки штепсельные утопленного типа при скрытой проводке | шт | 5 | 81,28<br>76,30 | 0,29<br>0,14 | 406<br>382 | 1<br>1 | 327<br>85,5 | 0,45 | 2<br>0 |
| 18 | Ц0108-409-6 | Трубы винипластовые по установленным конструкциям, по основанию пола, диаметр до 25 мм | м | 10 | 59,06<br>38,02 | 3,74<br>0,29 | 591<br>380 | 37<br>3 | 328<br>85,5 | 0,22 | 2<br>0 |
| 19 | Ц0108-409-7 | Трубы винипластовые по установленным конструкциям, по основанию пола, диаметр до 50 мм | м | 88 | 70,84<br>41,84 | 6,19<br>0,72 | 6234<br>3682 | 545<br>63 | 3202<br>85,5 | 0,25 | 22<br>0 |
| 20 | Ц0108-409-1 | Трубы винипластовые по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм (гофротруба) | м | 138 | 142,79<br>52,27 | 70,42<br>17,57 | 19705<br>7213 | 9718<br>2425 | 8240<br>85,5 | 0,29<br>0,10 | 40<br>14 |
| 22 | Ц0108-148-1 | Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг | м | 236 | 34,93<br>26,00 | 3,02<br>0,72 | 8243<br>6136 | 713<br>170 | 5392<br>85,5 | 0,13 | 31<br>0 |
| 23 | Ц0110-901-1 2 | Коробка оконечная | м | 16 | 97,75<br>50,16 | 0,29<br>0,14 | 1564<br>803 | 5<br>2 | 797<br>99 | 0,30 | 5<br>0 |
| | | **ЩИТ АВР** | шт | | | | | | | | |
| 24 | Ц0108-571-3 | Щит заводского изготовления, однорядный или двухрядный открытого исполнения, глубиной до 800 мм | | 1 | 2030,72<br>1297,56 | 524,16<br>119,95 | 2031<br>1298 | 524<br>120 | 1212<br>85,5 | 7,92<br>0,70 | 8<br>1 |
| 25 | Прайс-лист | Корпус ЩМП-1 395х310х220 | м | 1 | 2315,00 | | 2315 | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | Ц0108-593-1 0 прим. | Монтаж сигнальных ламп | шт | 2 | 171,48 | 5,90 | 343 | 12 | 259 | 0,94 | 2 |
| | | | | | 150,48 | 1,01 | 301 | 2 | 85,5 | 0,01 | 0 |
| 27 | Прайс-лист | Сигнальная лампа(желтая) | шт | 2 | 47,00 | | 94 | | | | |
| 28 | Ц0108-530-4 прим. | Монтаж контакторов | шт | 2 | 914,62 | 25,78 | 1829 | 52 | 879 | 3,96 | 8 |
| | | | | | 510,84 | 3,31 | 1022 | 7 | 85,5 | 0,02 | 0 |
| 29 | Прайс-лист | Контактор КМИ-10911 9А | шт | 2 | 486,00 | | 972 | | | | |
| 30 | Ц0108-526-1 | Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А | шт | 2 | 579,65 | 19,01 | 1159 | 38 | 518 | 1,32 | 3 |
| | | | | | 299,64 | 3,31 | 599 | 7 | 85,5 | 0,02 | 0 |
| 31 | Прайс-лист | Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А | шт | 2 | 85,00 | | 170 | | | | |
| 32 | 2405-1742 | Блок зажимов | шт | 1 | 230,00 | | 230 | | | | |
| 33 | С151607-305 | Провода с жилой из медных луженых проволок с поливинилхлоридной изоляцией, марка НВ, сечение 2,5мм2 | шт | 0,01 | 1890,00 | | 19 | | | | |
| 34 | СПрайс-лист | Монтажная рейка DIN-35мм l 30см | 1000м | 1 | 39,00 | | 39 | | | | |
| 35 | Ц0108-71-1 прим. | Монтаж шины нулевой | шт | 2 | 774,99 | 126,43 | 1550 | 253 | 1055 | 3,22 | 6 |
| | | | | | 591,36 | 25,49 | 1183 | 51 | 85,5 | 0,15 | 0 |
| 36 | СПрайс-лист | Нулевая шина на 8 присоединений | м | 2 | 54,00 | | 108 | | | | |
| | | ЗАЗЕМЛЕНИЕ | | | | | | | | | |
| 37 | Ц0108-471-1 | Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер 50х50х5 мм | шт | 3 | 488,78 | 31,10 | 1466 | 93 | 515 | 1,19 | 4 |
| | | | | | 196,68 | 4,18 | 590 | 13 | 85,5 | 0,02 | 0 |
| 38 | Ц0108-472-7 | Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2 | шт | 20 | 119,21 | 5,04 | 2384 | 101 | 741 | 0,24 | 5 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 42,77 | 0,58 | 855 | 12 | 85,5 | | | 2832100 |
| 39 | Ц0110-901-1 2 | Коробка оконечная | м | 1 | | 97,75 | 0,29 | 98 | 0 | 50 | 0,30 | | 0 |
| | | | | | | 50,16 | 0,14 | 50 | 0 | 99 | | | 0 |
| 40 | Ц0108-396-5 | Короб на конструкциях , кронштейнах, по стенам и потолкам, длина 2м | шт | 75 | | 34,93 | 3,02 | 2620 | 227 | 1713 | 0,13 | | 10 |
| | | | | | | 26 | 0,72 | 1950 | 54 | 85,5 | 0 | | 0 |
| 41 | Ц0108-148-1 | Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг (для уравнивания потенциалов) | м | 75 | | 34,93 | 3,02 | 2620 | 227 | 1713 | 0,13 | | 10 |
| | | | | | | 26,00 | 0,72 | 1950 | 54 | 85,5 | | | 0 |
| | | **ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2** | | | | | | 303434 | 13863 | 31213 | | | 174 |
| | | | | | | | | 31096 | 3229 | | | | 17 |
| | | **Оборудование** | | | | | | 233722 | | | | | |
| | | Накладные расходы - | | | | | | 31213 | | | | | |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. - | | | | | | 4682 | | | | | |
| | | трудоемкость, чел-ч | | | | | | 16 | | | | | |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | | | | | | 6055 | | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | | | | | 340702 | | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | | | | | | 206 | | | | | |
| | | Сметная заработная плата - | | | | | | 39007 | | | | | |

## РАЗДЕЛ 3.МАТЕРИАЛЫ

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | СПрайс-лист | Розетка штепсельная РС16-635 | шт | 5 | 113,00 | 565 |
| 2 | С151803-49 | Коробки ответвительные пластмассовые, степень защиты IP31, тип У194 УХЛ2 | 1000шт | 0,004 | 16100,00 | 64 |
| 3 | С151803-53 | Коробка протяжная /ТУ36-1689-78/, тип У994 У2 | шт | 12 | 244,00 | 2928 |
| 4 | С151801-132 | Коробка полиэтиленовая для установки выключателей, переключателей и штепсельных розеток, тип Л48УХЛ3 | 1000шт | 0,005 | 16300,00 | 82 |
| 5 | С2405-1781 | Ответвительный сжим У731 | 1000шт | 0,015 | 6322,00 | 95 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | С151803-48 прим. | Коробки ответвительные пластмассовые, степень защиты IP31, для соединения, протяжки и ответвления проводов сечение до 4 мм2 или скрытых и открытых электропроводок, диаметр 106 мм, высота 35,5 мм, тип У192 УХЛ2 для клеммников | 1000шт | 0,001 | 26100,00 | 26 |
| 7 | СПрайс-лист | Медный клеммник | шт | 1 | 29,00 | 29 |
| 8 | СПрайс-лист | Труба гофрированная д.20мм | м | -217,26 | 11,00 | -2390 |
| 11 | СПрайс-лист | Кабель-канал 25*16 | м | 75 | 33 | 2475 |
| 12 | СПрайс-лист | Кабель-канал 10*15 | м | 142,26 | 13,19 | 1876 |
| 13 | С151601-381 | Кабели силовые на напряжение 1000 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х2,5 мм2 | 1000м | 0,1469 | 63700,00 | 9356 |
| 14 | С151601-593 Изм. и доп.вып.5 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004, СН РК 8,02-06ОБ- 2002 | Кабели силовые с медными жилами с пластмассовой изоляцией на напряжение 1000 В (ГОСТ 16442-80), марка ВВГ, число жил и сечение 5х4 мм2 | 1000м | 0,0938 | 248700,00 | 23338 |
| 15 | С151607-140 | Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с медной жилой, марка ПВ3 сечение 4 мм2 | 1000м | 0,0309 | 24300,00 | 751 |
| 16 | С151607-142 | Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с медной жилой, марка ПВ3 сечение 6 мм2 | 1000м | 0,0515 | 34000,00 | 1751 |
| 17 | С130804-1 Изм. и доп.вып.4 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004 | Трубы винипластовые | 1000м | 33,15 | 650,00 | 21548 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | кг | | | | | | | |
| | | **ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3** | | | | **62494** | **0** | **0** | | **0** |
| | | | | | | **0** | **0** | | | **0** |
| | | Накладные расходы - | | | | **0** | | | | |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. - | | | | **0** | | | | |
| | | трудоемкость, чел-ч | | | | **0** | | | | |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | | | | **3750** | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | | | | **66243** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | | | | **0** | | | | |
| | | Сметная заработная плата - | | | | **0** | | | | |

## РАЗДЕЛ 4.СТРОЙРАБОТЫ

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **Е0169-4-1** | **Пробивка борозд для монтажа конструкций в кирпичных стенах** | | **160** | **983,45** | **655,89** | **157353** | **104942** | **82787** | **2,21** | **354** |
| | | | | | **327,56** | **247,34** | **52410** | **39574** | **90** | **1,36** | **218** |
| | | | м | | | | | | | | |
| **2** | **Е0169-9-4** | **Заделка борозд в бетонных стенах шириной до 50 мм, глубиной до 20 мм** | | **160** | **68,05** | **0,92** | **10887** | **147** | **8084** | **0,29** | **46** |
| | | | | | **56,00** | **0,13** | **8960** | **21** | **90** | | **0** |
| | | | м | | | | | | | | |
| **3** | **Е0169-9-5** | **Заделка борозд в бетонных стенах, добавлять на каждые следующие 50 мм ширины** | | **10** | **26,08** | **0,92** | **261** | **9** | **128** | **0,07** | **1** |
| | | | | | **14,04** | **0,13** | **140** | **1** | **90** | | **0** |
| | | | м | | | | | | | | |
| **4** | **Е0161-2-7** | **Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону цементно-известковым раствором при площади отдельных мест до 1 м2, толщина слоя до 20 мм** | | | | | | | | | |
| | | | | **24** | **727,46** | **40,55** | **17459** | **973** | **10703** | **2,72** | **65** |
| | | | | | **465,18** | **6,74** | **11164** | **162** | **94,5** | **0,04** | **1** |
| | | | м2 | | | | | | | | |
| **5** | **Е0146-32-2** | **Пробивка борозд в бетонных конструкциях полов и стен, площадью сечения до 50 см2** | | **15** | **113,04** | **51,48** | **1696** | **772** | **1093** | **0,35** | **5** |
| | | | | | **61,56** | **19,44** | **923** | **292** | **90** | **0,10** | **2** |
| | | | м | | | | | | | | |
| **6** | **Е0146-32-3** | **Пробивка борозд в бетонных конструкциях полов и стен, площадью сечения до 100 см2** | | **15** | **232,63** | **105,64** | **3489** | **1585** | **2253** | **0,73** | **11** |
| | | | | | **126,99** | **39,92** | **1905** | **599** | **90** | **0,19** | **3** |
| | | | м | | | | | | | | |
| **7** | **Е0146-33-5** | **Заделка борозд** | | **0,075** | **26469,91** | **332,71** | **1985** | **25** | **768** | **75,22** | **6** |
| | | | | | **11245,50** | **126,00** | **843** | **9** | **90** | **0,61** | **0** |
| | | | м3 | | | | | | | | |
| **8** | **Е0115-180-3** | **Улучшенная окраска оштукатуренных стен поливинилацетатными водоэмульсионными составами** | | | | | | | | | |
| | | | | **24** | **332,26** | **3,15** | **7974** | **76** | **2062** | **0,54** | **13** |
| | | | | | **89,74** | **1,18** | **2154** | **28** | **94,5** | **0,01** | **0** |
| | | | м2 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | С01031-А26- 1 | Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках | 13,1 | 27,10 | | 355 | | | | |
| | | т | | | | | | | | |
| 10 | Е010333-А15 -1 | Отвозка строительного мусора на расстояние 15км | 13,1 | 178,53 | 178,53 | 2339 | 2339 | 421 | | 0 |
| | | | | | 35,71 | 0 | 468 | 90 | 0,75 | 10 |
| | | т | | | | | | | | |
| | | **ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4** | | | | 203798 | 110868 | 108297 | | 501 |
| | | | | | | 78500 | 41154 | | | 233 |

| | |
|---|---|
| Накладные расходы - | 108297 |
| Сметная заработная плата в Н.Р. - | 16245 |
| трудоемкость, чел-ч | 54 |
| Ненормируемые и непредвиденные затраты - | 18726 |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | 330821 |
| Нормативная трудоемкость - | 788 |
| Сметная заработная плата - | 135899 |

СЛУЖЕБНОЕ ЗДАНИЕ. ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

## РАЗДЕЛ 2.МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Ц0110-668-3 | Извещатели ПС автоматические: тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении ,ИП212-41 | 10 | 598,04 | 2,30 | 5980 | 23 | 4672 | 2,64 | 26 |
| | | | | 576,84 | | 5768 | 0 | 81 | | 0 |
| | | шт | | | | | | | | |
| 2 | Ц0110-668-3 | Извещатели ПС автоматические: тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении ,ИП105-2/1 | 1 | 598,04 | 2,30 | 598 | 2 | 467 | 2,64 | 3 |
| | | | | 576,84 | | 577 | 0 | 81 | | 0 |
| | | шт | | | | | | | | |
| 3 | Ц11-580-11- 84 | Монтаж резисторов | 45 | 53,46 | | 2406 | 0 | 2057 | 0,29 | 13 |
| | | | | 53,46 | | 2406 | 0 | 85,5 | | 0 |
| | | шт | | | | | | | | |
| 4 | Ц0108-573-4 | Монтаж щита пожарной сигнализации | 1 | 641,48 | 151,20 | 641 | 151 | 312 | 2,64 | 3 |
| | | | | 335,28 | 29,23 | 335 | 29 | 85,5 | 0,17 | 0 |
| | | шт | | | | | | | | |
| 5 | Ц0108-409-1 | Трубы винипластовые по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм | 9 | 142,79 | 70,42 | 1285 | 634 | 537 | 0,29 | 3 |
| | | | | 52,27 | 17,57 | 470 | 158 | 85,5 | 0,10 | 1 |
| | | м | | | | | | | | |
| | | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | | | |
| 7 | С3609-10128 | Стоимость резисторов | 45 | 41,00 | | 1845 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 9 | СПрайс-лист | Щит пожарной сигнализации ЩМП-1 | 1 | 2184,00 | | 2184 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | С130804-1 Изм. и доп.вып.4 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004 | **Трубы винипластовые** | | | | | | | | |
| | | | 1,57 | 650,00 | | 1021 | | | | |
| | | кг | | | | | | | | |
| | **ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2** | | | | | 15957 | 810 | 8046 | | 47,34 |
| | | | | | | 9557 | 187 | | | 1,07 |
| | **Оборудование** | | | | | 0 | | | | |
| | Накладные расходы - | | | | | 8046 | | | | |
| | Сметная заработная плата в Н.Р. - | | | | | 1207 | | | | |
| | трудоемкость, чел-ч | | | | | 4 | | | | |
| | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | | | | | 1440 | | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | | | | 25443 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость - | | | | | 52 | | | | |
| | Сметная заработная плата - | | | | | 10951 | | | | |
| | | | | **РАЗДЕЛ 3.СТРОЙРАБОТЫ** | | | | | | |
| 1 | Е0115-180-3 | **Улучшенная окраска оштукатуренных стен поливинилацетатными водоэмульсионными составами** | | | | | | | | |
| | | | 2,5 | 332,26 | 3,15 | 831 | 8 | 215 | 0,54 | 1 |
| | | | | 89,74 | 1,18 | 224 | 3 | 94,5 | 0,01 | 0 |
| | | м2 | | | | | | | | |
| 2 | Е0115-180-3 | **Улучшенная окраска оштукатуренных стен поливинилацетатными водоэмульсионными составами** | | | | | | | | |
| | | | -2,5 | 404,59 | 3,15 | -1011 | -8 | -215 | 0,54 | -1 |
| | | | | 89,74 | 1,18 | -224 | -3 | 94,5 | 0,01 | 0 |
| | | м2 | | | | | | | | |
| | **ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3** | | | | | -181 | 0 | 0 | | 0 |
| | | | | | | 0 | 0 | | | 0 |
| | Накладные расходы - | | | | | 0 | | | | |
| | Сметная заработная плата в Н.Р. - | | | | | 0 | | | | |
| | трудоемкость, чел-ч | | | | | 0 | | | | |
| | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | | | | | -11 | | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | | | | | -192 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость - | | | | | 0 | | | | |
| | Сметная заработная плата - | | | | | 0 | | | | |
| | | | | **ГАРАЖ. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ** | | | | | | |
| | | | | **РАЗДЕЛ 2.МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ** | | | | | | |
| 1 | Ц0108-572-3 | **Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт /шкаф/, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм** | 1 | 1430,79 | 98,35 | 1431 | 98 | 416 | 2,64 | 3 |
| | | | | 418,44 | 19,44 | 418 | 19 | 95 | 0,11 | 0 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Прайс-лист прим. | Щит распределительный ЩРН-9у-0 36УХЛ3 | шт | 1 | 1054,00 | | 1054 | | | | |
| 3 | Ц0108-526-1 | Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А | шт | 9 | 579,65<br>299,64 | 19,01<br>3,31 | 5217<br>2697 | 171<br>30 | 2590<br>95 | 1,32<br>0,02 | 12<br>0 |
| 4 | Прайс-лист | Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 20А | шт | 1 | 238,00 | | 238 | | | | |
| 5 | Прайс-лист | Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А | шт | 5 | 85,00 | | 425 | | | | |
| 6 | Ц0108-68-1 | Шины сборные - одна полоса в фазе, шина медная или алюминиевая, сечение до 250 мм2 | шт | 1,2 | 134,57<br>105,73 | 20,74<br>4,03 | 161<br>127 | 25<br>5 | 125<br>95 | 0,58<br>0,02 | 1<br>0 |
| 7 | Прайс-лист | Стоимость шин N, PE | м | 6 | 416,00 | | 2496 | | | | |
| 8 | Ц0108-594-7 | Светильник с люминесцентными лампами, отдельно устанавливаемый на подвесах /штангах/, с 2 лампами в светильнике | шт | 10 | 589,46<br>269,28 | 262,08<br>73,58 | 5895<br>2693 | 2621<br>736 | 3257<br>95 | 1,68<br>0,43 | 17<br>4 |
| 9 | Ц0108-594-8 | Светильник с люминесцентными лампами, отдельно устанавливаемый на подвесах /штангах/, с количеством ламп в светильнике: до 4 | шт | 15 | 693,78<br>339,24 | 296,64<br>83,95 | 10407<br>5089 | 4450<br>1259 | 6030<br>95 | 2,10<br>0,49 | 32<br>7 |
| 10 | Ц0108-593-6 | Светильник потолочный или настенный одноламповый с креплением винтами для помещений с нормальными условиями среды | шт | 12 | 408,72<br>157,08 | 188,64<br>53,14 | 4905<br>1885 | 2264<br>638 | 2397<br>95 | 0,99<br>0,31 | 12<br>4 |
| 11 | Ц0108-593-1 1 | Световые настенные указатели | шт | 2 | 323,66<br>172,92 | 131,04<br>37,01 | 647<br>346 | 262<br>74 | 399<br>95 | 1,08<br>0,21 | 2<br>0 |
| 12 | Ц0108-591-1 | Выключатель одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке | шт | 14 | 71,30<br>65,60 | 1,30<br>0,29 | 998<br>918 | 18<br>4 | 876<br>95 | 0,44 | 6<br>0 |
| 13 | Ц0108-591-2 | Выключатель одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке | шт | 2 | 61,65<br>60,06 | 0,29<br>0,14 | 123<br>120 | 1<br>0 | 114<br>95 | 0,38 | 1<br>0 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | Ц0108-591-5 | Выключатель двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке | шт | 5 | 63,63<br>62,04 | 0,29<br>0,14 | 318<br>310 | 1<br>1 | 295<br>95 | 0,38 | 2<br>0 |
| 15 | Ц0108-591-8 | Розетки штепсельные неутопленного типа при открытой проводке | шт | 2 | 83,16<br>77,22 | 1,44<br>0,29 | 166<br>154 | 3<br>1 | 147<br>95 | 0,48 | 1<br>0 |
| 16 | Ц0108-591-7 | Переключатель утопленного типа при скрытой проводке | шт | 4 | 63,63<br>62,04 | 0,29<br>0,14 | 255<br>248 | 1<br>1 | 236<br>95 | 0,38 | 2<br>0 |
| 17 | Ц0110-901-1 2 | Коробка оконечная | шт | 51 | 97,75<br>50,16 | 0,29<br>0,14 | 4985<br>2558 | 15<br>7 | 2822<br>110 | 0,30 | 15<br>0 |
| 18 | Ц0108-603-1 | Ящик с понижающим трансформатором | шт | 3 | 300,21<br>270,60 | 19,01<br>3,31 | 901<br>812 | 57<br>10 | 781<br>95 | 1,32<br>0,02 | 4<br>0 |
| 19 | Ц0108-409-6 | Трубы винипластовые по установленным конструкциям, по основанию пола, диаметр до 25 мм | м | 20 | 59,06<br>38,02 | 3,74<br>0,29 | 1181<br>760 | 75<br>6 | 728<br>95 | 0,22 | 4<br>0 |
| | | | м | | | | | | | | |
| | | **ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2** | | | | | 41803<br>19136 | 10061<br>2790 | 21214 | | 113<br>16 |
| | | **Оборудование** | | | | | 4213 | | | | |
| | | Накладные расходы - | | | | | 21214 | | | | |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. - | | | | | 3182 | | | | |
| | | трудоемкость, чел-ч | | | | | 11 | | | | |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | | | | | 3528 | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | | | | 66546 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | | | | | 139 | | | | |
| | | Сметная заработная плата - | | | | | 25108 | | | | |

## РАЗДЕЛ 3.МАТЕРИАЛЫ

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | С151702-53 прим.<br>Ко=1,01 | Светильник с люминисцентной лампой LZ 236 | шт | 10 | 3500,00 | 35000 |
| 2 | С151702-18 прим.<br>Ко=1,01 | Светильник с люминисцентной лампой OPL/S4x18, PRB/S4x18 | шт | 15 | 3540,00 | 53100 |
| 3 | С151701-81<br>Ко=1,03 | Светильники тип НПБ-12-40/Х9-01 НПБ1401, НПБ1201 | шт | 10 | 209,00 | 2090 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | С151701-82<br>Ко=1,03 | Светильники тип НП001-2Х60/Н-01-УХЛ НПО22-60-220 | | 37 | | 2832100 |
| | | | 2 | 365,00 | 730 | |
| 5 | С151701-22<br>Ко=1,03 | Светильник подвесной, тип НСП11Х200-434-У3 | шт | | | |
| | | | 2 | 894,00 | 1788 | |
| 6 | С151704-2пр им. | Указатель световой "Выход" СУВ-Н-У3 | шт | | | |
| | | | 2 | 462,00 | 924 | |
| 7 | С151701-90 | Светильник переносной для освещения рабочей зоны с отражателем /ТУ-16-545.132-77/, тип РВО-42У2, длина кабеля 12 м | шт | | | |
| | | | 3 | 561,00 | 1683 | |
| 8 | С151706-77<br>Ко=1,02 | Лампы ртутные низкого давления /ГОСТ 6825-74/\/, тип ЛБ20, ЛД20, ЛДЦ20, ЛТБ20, ЛХБ20 ЛБ-18 | шт | | | |
| | | | 62 | 82,00 | 5084 | |
| 9 | С151706-80<br>Ко=1,02 | Лампы ртутные низкого давления /ГОСТ 6825-74/\/, тип ЛБ36, ЛД36, ЛДЦ36, ЛТБ36, ЛХБ36 | шт | | | |
| | | | 21 | 101,00 | 2121 | |
| 10 | С151706-20 | Лампы биспиральные /ГОСТ 2239-79/, тип Б235-245-150 | шт | | | |
| | | | 2 | 70,00 | 140 | |
| 11 | С151706-9<br>Ко=1,02 | Лампы биспиральные /ГОСТ 2239-79/, тип Б220-230-60 | шт | | | |
| | | | 10 | 24,00 | 240 | |
| 12 | С151706-16<br>Ко=1,02 | Лампы биспиральные /ГОСТ 2239-79/, тип Б220-230-100 | шт | | | |
| | | | 2 | 39,00 | 78 | |
| 13 | С151706-59 | Лампы накаливания электрические для местного освещения /ГОСТ 1182-77/, тип МО36-40 | шт | | | |
| | | | 3 | 16,00 | 48 | |
| 14 | С151705-3 | Стартер для люминисцентных ламп /ГОСТ 8799-75/, тип 8ОС-220 | шт | | | |
| | | | 174 | 14,00 | 2436 | |
| 15 | С151801-11<br>Ко=1,02 | Выключатель одноклавишный, тип 0-1-76-10/220 | шт | | | |
| | | | 14 | 134,00 | 1876 | |
| | | | шт | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | С151801-12 Ко=1,02 | Выключатель одноклавишный, тип С-1-86-10/220 | шт | 2 | 156,00 | 312 |
| 17 | С151801-14 Ко=1,02 | Выключатель 2-х клавишный, тип С-2-94-10/220 | шт | 5 | 182,00 | 910 |
| 18 | СПрайс-лист | Розетка штепсельная РА16-660 | шт | 2 | 67,00 | 134 |
| 19 | СПрайс-лист | Переключатель ВН6У-143-6 | шт | 4 | 101,00 | 404 |
| 20 | С151803-49 | Коробки ответвительные пластмассовые, степень защиты IP31, тип У194 УХЛ2 | шт | 0,018 | 16100,00 | 289,8 |
| 21 | С151801-131 | Коробка пластмассовая, тип У409 | 1000шт | 24 | 509,00 | 12216 |
| 22 | С151801-132 | Коробка полиэтиленовая для установки выключателей, переключателей и штепсельных розеток, тип Л48УХЛ3 | шт | 0,02 | 16300,00 | 326 |
| 23 | СПрайс-лист | Пластина монтажная одноместная | 1000шт | 24 | 12,00 | 288 |
| 24 | С151803-192 | Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 | шт | 3 | 4720,00 | 14160 |
| 26 | С151601-381 | Кабели силовые на напряжение 1000 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х2,5 мм2 | шт | 0,3824 | 63700,00 | 24359 |
| 27 | С151601-592 Изм. и доп.вып.5 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004, СН РК 8,02-06ОБ- 2002 | Кабели силовые с медными жилами с пластмассовой изоляцией на напряжение 1000 В (ГОСТ 16442-80), марка ВВГ, число жил и сечение 5х2,5 мм2 | 1000м | 0,102 | 159700,00 | 16289 |
| | | | 1000м | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | С130804-1 Изм. и доп.вып.4 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004 | Трубы винипластовые | кг | 3,55 | 650,00 | | 2308 | | | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3 | | | | | 179334<br>0 | 0<br>0 | 0 | 0 | 0<br>0 |
| | | Накладные расходы - | | | | | 0 | | | | |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. - | | | | | 0 | | | | |
| | | трудоемкость, чел-ч | | | | | 0 | | | | |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | | | | | 10760 | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | | | | | 190094 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | | | | | 0 | | | | |
| | | Сметная заработная плата - | | | | | 0 | | | | |

## РАЗДЕЛ 4.СТРОЙРАБОТЫ

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Е0169-3-1 | Пробивка гнезд в кирпичных стенах, размер стороны 130 мм | гнездо | 36 | 234,86<br>69,64 | 165,22<br>63,61 | 8455<br>2507 | 5948<br>2290 | 4317<br>90 | 0,45<br>0,35 | 16<br>13 |
| 2 | Е0169-7-1 прим. | Заделка гнезд | отверст | 36 | 206,92<br>196,02 | 2,78<br>0,43 | 7449<br>7057 | 100<br>15 | 6365<br>90 | 1,31 | 47<br>0 |
| 3 | Е0161-2-7 | Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону цементно-известковым раствором при площади отдельных мест до 1 м2, толщина слоя до 20 мм | м2 | 39 | 727,46<br>465,18 | 40,55<br>6,74 | 28371<br>18142 | 1581<br>263 | 17393<br>94,5 | 2,72<br>0,04 | 106<br>2 |
| 4 | Е0115-180-3 | Улучшенная окраска оштукатуренных стен поливинилацетатными водоэмульсионными составами | м2 | 39 | 332,26<br>89,74 | 3,15<br>1,18 | 12958<br>3500 | 123<br>46 | 3723<br>105 | 0,54<br>0,01 | 21<br>0 |
| 5 | С01031-А26- 1 | Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках | т | 3,23 | 27,10 | | 88 | | | | |
| 6 | Е010333-А15 -1 | Отвозка строительного мусора на расстояние 15км | т | 3,23 | 178,53 | 178,53<br>35,71 | 577<br>0 | 577<br>115 | 115<br>100 | 0,75 | 0<br>2 |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4 | | | | | 57897<br>31206 | 8329<br>2730 | 31913 | | 191<br>17 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Накладные расходы - | | | | 31913 | | | | |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. - | | | | 4787 | | | | |
| | | трудоемкость, чел-ч | | | | 16 | | | | |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | | | | 5389 | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | | | | 95199 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | | | | 223 | | | | |
| | | Сметная заработная плата - | | | | 38722 | | | | |

## ГАРАЖ. ЭЛЕКТРОСИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### РАЗДЕЛ 1.ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Е0167-4-2 прим. | Демонтаж открытой проводки | | | | | | | | |
| | | | 85 | 4,81 | | 409 | | 397 | 0,03 | 2,55 |
| | | | | 4,81 | | 409 | | 97,2 | | |
| | | м | | | | | | | | |
| 2 | Ц0108-524-4 К=0,3 | Демонтаж ящика с рубильником | | | | | | | | |
| | | | 3 | 151,04 | 10,07 | 453 | 30 | 407 | 0,79 | 2,37 |
| | | | | 140,98 | 1,94 | 423 | 6 | 95 | 0,01 | 0,03 |
| | | шт | | | | | | | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1 | | | | 862 | 30 | 805 | | 4,92 |
| | | | | | | 832 | 6 | | | 0,03 |
| | | Накладные расходы - | | | | 805 | | | | |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. - | | | | 121 | | | | |
| | | трудоемкость, чел-ч | | | | 0 | | | | |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | | | | 100 | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | | | 1767 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | | | | 5 | | | | |
| | | Сметная заработная плата - | | | | 958 | | | | |

### РАЗДЕЛ 2.МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Ц0108-572-3 | Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт /шкаф/, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм | | | | | | | | |
| | | | 2 | 1430,79 | 98,35 | 2862 | 197 | 832 | 2,64 | 5 |
| | | | | 418,44 | 19,44 | 837 | 39 | 95 | 0,11 | 0 |
| | | шт | | | | | | | | |
| 2 | Прайс-лист прим. | Щит распределительный ЩРн-18з-036 | | | | | | | | |
| | | | 1 | 1391,00 | | 1391 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 3 | Прайс-лист прим. | Щит распределительный ЩРн-24з-036 | | | | | | | | |
| | | | 1 | 1346,00 | | 1346 | | | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 4 | Ц0108-68-1 | Шины сборные - одна полоса в фазе, шина медная или алюминиевая, сечение до 250 мм2 | | | | | | | | |
| | | | 0,8 | 134,57 | 20,74 | 108 | 17 | 83 | 0,58 | – |
| | | | | 105,73 | 4,03 | 85 | 3 | 95 | 0,02 | 0 |
| | | м | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Прайс-лист | Стоимость шин N, PE | | 4 | 416,00 | | 1664 | | | | |
| 6 | Ц0108-526-1 | Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А | шт | 7 | 579,65<br>299,64 | 19,01<br>3,31 | 4058<br>2097 | 133<br>23 | 2015<br>95 | 1,32<br>0,02 | 9<br>0 |
| 7 | Ц0108-526-2 | Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 100 А | шт | 1 | 983,12<br>448,80 | 40,32<br>6,48 | 983<br>449 | 40<br>6 | 433<br>95 | 2,64<br>0,04 | 3<br>0 |
| 8 | Прайс-лист | Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А, 20А, 25А, 40А | шт | 5 | 238,00 | | 1190 | | | | |
| 9 | Прайс-лист | Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А, 25А | шт | 3 | 85,00 | | 255 | | | | |
| 10 | Ц0108-526-1 | Монтаж АД-12 2Р | шт | 6 | 579,65<br>299,64 | 19,01<br>3,31 | 3478<br>1798 | 114<br>20 | 1727<br>95 | 1,32<br>0,02 | 8<br>0 |
| 11 | Прайс-лист | Стоимость АД-12 2Р 16А | шт | 6 | 1013,00 | | 6078 | | | | |
| 12 | Ц0108-591-8 | Розетки штепсельные неутопленного типа при открытой проводке | шт | 5 | 83,16<br>77,22 | 1,44<br>0,29 | 416<br>386 | 7<br>1 | 368<br>95 | 0,48 | 2<br>0 |
| 13 | Ц0108-591-9 | Розетки штепсельные утопленного типа при скрытой проводке | шт | 18 | 81,28<br>76,30 | 0,29<br>0,14 | 1463<br>1373 | 5<br>3 | 1307<br>95 | 0,45 | 8<br>0 |
| 14 | Ц0108-409-6 | Трубы винипластовые по установленным конструкциям, по основанию пола, диаметр до 25 мм | шт | 10 | 59,06<br>38,02 | 3,74<br>0,29 | 591<br>380 | 37<br>3 | 364<br>95 | 0,22 | 2<br>0 |
| 15 | Ц0108-409-7 | Трубы винипластовые по установленным конструкциям, по основанию пола, диаметр до 50 мм | м | 31 | 70,84<br>41,84 | 6,19<br>0,72 | 2196<br>1297 | 192<br>22 | 1253<br>95 | 0,25 | 8<br>0 |
| 16 | Ц0108-409-1 | Трубы винипластовые по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм (гофротруба) | м | 156 | 142,79<br>52,27 | 70,42<br>17,57 | 22275<br>8154 | 10986<br>2741 | 10350<br>95 | 0,29<br>0,10 | 45<br>16 |
| | | | м | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | Ц0108-148-1 | Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг | 217 | 34,93 | 3,02 | 7580 | 655 | 5508 | 0,13 | 28 |
| | | | | 26,00 | 0,72 | 5642 | 156 | 95 | | 1 |
| | | м | | | | | | | | |
| 18 | Ц0108-146-1 | Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг | 166,3 | 81,26 | 26,06 | 13514 | 4334 | 5098 | 0,16 | 27 |
| | | | | 26,80 | 5,47 | 4457 | 910 | 95 | 0,03 | 5 |
| | | м | | | | | | | | |
| 19 | Ц0110-901-1 2 | Коробка оконечная | 16 | 97,75 | 0,29 | 1564 | 5 | 885 | 0,30 | 5 |
| | | | | 50,16 | 0,14 | 803 | 2 | 110 | | 0 |
| | | шт | | | | | | | | |
| | | ЗАЗЕМЛЕНИЕ | | | | | | | | |
| 20 | Ц0108-472-7 | Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2 | 25 | 119,21 | 5,04 | 2980 | 126 | 1030 | 0,24 | 6 |
| | | | | 42,77 | 0,58 | 1069 | 15 | 95 | | 0 |
| | | м | | | | | | | | |
| 21 | Ц0108-472-1 0 | ПВ3 для уравнивания потенциалов | 50 | 99,90 | 3,02 | 4995 | 151 | 4071 | 0,51 | 26 |
| | | | | 85,27 | 0,43 | 4264 | 22 | 95 | | 0 |
| | | м | | | | | | | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2 | | | | 80985 | 16999 | 35324 | | 182 |
| | | | | | | 33091 | 3966 | | | 22 |

| | |
|---|---|
| Оборудование | 11924 |
| Накладные расходы - | 35324 |
| Сметная заработная плата в Н.Р. - | 5299 |
| трудоемкость, чел-ч | 18 |
| Ненормируемые и непредвиденные затраты - | 6263 |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | 122573 |
| Нормативная трудоемкость - | 222 |
| Сметная заработная плата - | 42355 |

## РАЗДЕЛ 3.МАТЕРИАЛЫ

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | СПрайс-лист прим. | Розетка штепсельная РА16-660 | 4 | 67,00 | 268 |
| | | шт | | | |
| 2 | СПрайс-лист | Розетка штепсельная РС16-635 | 18 | 113,00 | 2034 |
| | | шт | | | |
| 3 | СПрайс-лист | Розетка силовая стационарная 3Р+N+PE | 1 | 1292,00 | 1292 |
| | | шт | | | |
| 4 | С151803-49 | Коробки ответвительные пластмассовые, степень защиты IP31, тип У194 УХЛ2 | 0,011 | 16100,00 | 177 |
| | | 1000шт | | | |
| 5 | С151801-131 | Коробка пластмассовая, тип У409 | 3 | 509,00 | 1527 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | С151803-53 | Коробка протяжная /ГУ36-1689-78/, тип У994 У2 | шт | 2 | 244,00 | 488 |
| 7 | С151801-132 | Коробка полиэтиленовая для установки выключателей, переключателей и штепсельных розеток, тип Л48УХЛ3 | шт | 0,018 | 16300,00 | 293 |
| 8 | С2405-1781 | Ответвительный сжим У731 | 1000шт | 0,004 | 6322,00 | 25 |
| 9 | С151601-381 | Кабели силовые на напряжение 1000 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х2,5 мм2 | 1000шт | 0,2448 | 63700,00 | 15594 |
| 10 | С151601-592 Изм. и доп.вып.5 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004, СН РК 8,02-06ОБ- 2002 | Кабели силовые с медными жилами с пластмассовой изоляцией на напряжение 1000 В (ГОСТ 16442-80), марка ВВГ, число жил и сечение 5х2,5 мм2 | 1000м | 0,049 | 159700,00 | 7825 |
| 11 | С151601-593 Изм. и доп.вып.5 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004, СН РК 8,02-06ОБ- 2002 | Кабели силовые с медными жилами с пластмассовой изоляцией на напряжение 1000 В (ГОСТ 16442-80), марка ВВГ, число жил и сечение 5х4 мм2 | 1000м | 0,0278 | 248700,00 | 6914 |
| 12 | С151607-142 | Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с медной жилой, марка ПВ3 сечение 6 мм2 | 1000м | 0,0515 | 34000,00 | 1751 |
| 13 | С130804-1 Изм. и доп.вып.4 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004 | Трубы винипластовые | 1000м | 14,28 | 650,00 | 9282 |
| | | | кг | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3** | | | | | 47471<br>0 | 0 | 0 | | 0<br>0 |
| | Накладные расходы - | | | | | 0 | | | | |
| | Сметная заработная плата в Н.Р. - | | | | | 0 | | | | |
| | трудоемкость, чел-ч | | | | | 0 | | | | |
| | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | | | | | 2848 | | | | |
| | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | | | | | 50319 | | | | |
| | Нормативная трудоемкость - | | | | | 0 | | | | |
| | Сметная заработная плата - | | | | | 0 | | | | |

## РАЗДЕЛ 4.СТРОЙРАБОТЫ

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | E0169-4-1 | **Пробивка борозд для монтажа конструкций в кирпичных стенах** | м | 170 | 983,45<br>327,56 | 655,89<br>247,34 | 167187<br>55685 | 111501<br>42048 | 87960<br>90 | 2,21<br>1,36 | 376<br>231 |
| 2 | E0169-9-4 | **Заделка борозд в бетонных стенах шириной до 50 мм, глубиной до 20 мм** | м | 170 | 68,05<br>56,00 | 0,92<br>0,13 | 11569<br>9520 | 156<br>22 | 8588<br>90 | 0,29 | 49<br>0 |
| 3 | E0169-9-5 | **Заделка борозд в бетонных стенах, добавлять на каждые следующие 50 мм ширины** | м | 10 | 26,08<br>14,04 | 0,92<br>0,13 | 261<br>140 | 9<br>1 | 128<br>90 | 0,07 | 1<br>0 |
| 4 | E0161-2-7 | **Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону цементно-известковым раствором при площади отдельных мест до 1 м2, толщина слоя до 20 мм** | м2 | 26 | 727,46<br>465,18 | 40,55<br>6,74 | 18914<br>12095 | 1054<br>175 | 11595<br>94,5 | 2,72<br>0,04 | 71<br>1 |
| 5 | E0146-32-2 | **Пробивка борозд в бетонных конструкциях полов и стен, площадью сечения до 50 см2** | м | 10 | 113,04<br>61,56 | 51,48<br>19,44 | 1130<br>616 | 515<br>194 | 810<br>100 | 0,35<br>0,10 | 4<br>1 |
| 6 | E0146-33-5 | **Заделка борозды** | м3 | 0,05 | 26469,91<br>11245,50 | 332,71<br>126,00 | 1323<br>562 | 17<br>6 | 569<br>100 | 75,22<br>0,61 | 4<br>0 |
| 7 | E0115-180-3 | **Улучшенная окраска оштукатуренных стен поливинилацетатными водоэмульсионными составами** | м2 | 26 | 332,26<br>89,74 | 3,15<br>1,18 | 8639<br>2333 | 82<br>31 | 2482<br>105 | 0,54<br>0,01 | 14<br>0 |
| 8 | C01031-A26- 1 | **Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках** | т | 13,92 | 27,10 | | 377 | | | | |
| 9 | E010333-A15 -1 | **Отвозка строительного мусора на расстояние 15км** | | 13,92 | 178,53 | 178,53 | 2485 | 2485 | 497 | | 0 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | т | | 35,71 | 0 | 497 | 100 | 0,75 | 2832100<br>10 |
| | | **ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4** | | | | **211885**<br>**80951** | **115820**<br>**42975** | **112628** | | **528**<br>**234** |
| | | Накладные расходы - | | | | | | | | |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. - | | | | **112628** | | | | |
| | | трудоемкость, чел-ч | | | | 16894 | | | | |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | | | | 56 | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | | | | **19471** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | | | | **343984** | | | | |
| | | Сметная заработная плата - | | | | 818 | | | | |
| | | | | | | 140820 | | | | |
| | | **ИТОГО ЭЛЕКТРОСИЛОВОЕ ГАРАЖ** | | | | | | | | |

**ГАРАЖ. ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ**

**РАЗДЕЛ 2.МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ И ОБОРУДОВАНИЕ**

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Ц0110-667-1 | **Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей** | шт | 1<br>**5856,30**<br>**5643,00** | **2,30** | **5856**<br>**5643** | **2** | **5079**<br>**90** | **30,36** | **30** |
| 2 | Прайс-лист | **Прибор приемно-контрольный "Сигнал-10"** | шт | 1<br>**4801,01** | | **4801** | | | | |
| 3 | Ц0108-121-6 | **Аккумулятор, типы : С-10, СК-10, С-12, СК-12 (РИП)** | шт | 1<br>**1190,80**<br>**1042,80** | | **1191**<br>**1043** | | **991**<br>**95** | **6,60** | **7** |
| 4 | Ц0110-669-1 | **Устройство сигнальное "Маяк"** | шт | 1<br>**2697,64**<br>**2616,24** | **2,30** | **2698**<br>**2616** | **2** | **2355**<br>**90** | **14,52** | **15** |
| 5 | Ц0110-668-3 | **Извещатели ПС автоматические: тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении ,ИП212-41** | шт | 29<br>**598,04**<br>**576,84** | **2,30** | **17343**<br>**16728** | **67** | **15056**<br>**90** | **2,64** | **77** |
| 6 | Ц0110-668-3 | **Извещатели ПС автоматические: тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении ,ИП105-2/1** | шт | 26<br>**598,04**<br>**576,84** | **2,30** | **15549**<br>**14998** | **60** | **13498**<br>**90** | **2,64** | **69** |
| 7 | Ц0110-668-6 прим. | **Монтаж извещателя ручного** | шт | 3<br>**109,19**<br>**80,26** | **11,23** | **328**<br>**241** | **34** | **217**<br>**90** | **0,46** | **1** |
| 8 | Ц0110-901-1 2 | **Коробка оконечная** | шт | 15<br>**97,75**<br>**50,16** | **0,29**<br>**0,14** | **1466**<br>**752** | **4**<br>**2** | **830**<br>**110** | **0,30** | **5** |
| 9 | Ц11-580-11- 84 | **Монтаж резисторов** | шт | 55<br>**53,46** | | **2940** | | **2793** | **0,29** | **16** |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 53,46 | | 2940 | | 95 | | |
| 10 | Ц0108-573-4 | Монтаж щита пожарной сигнализации | шт | 1 | 641,48<br>335,28 | 151,20<br>29,23 | 641<br>335 | 151<br>29 | 346<br>95 | 2,64<br>0,17 | 3<br>0 |
| 11 | Ц0108-396-5 | Короб на конструкциях, кронштейнах, по стенам и потолкам, длина 2 м | шт | 320 | 246,31<br>72,47 | 167,04<br>47,66 | 78819<br>23190 | 53453<br>15251 | 36520<br>95 | 0,42<br>0,28 | 134<br>90 |
| 12 | Ц0108-409-1 | Трубы винипластовые по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм | м | 9 | 142,79<br>52,27 | 70,42<br>17,57 | 1285<br>470 | 634<br>158 | 597<br>95 | 0,29<br>0,10 | 3<br>1 |
| 13 | Ц0108-148-1 | Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг | м | 346 | 34,93<br>26,00 | 3,02<br>0,72 | 12086<br>8996 | 1045<br>249 | 8783<br>95 | 0,13<br>0,003 | 45<br>1 |
| | | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | | | | |
| 14 | СЦена ТОО"Никор" | Резервный источник питания | м | 1 | 4065,00 | | 4065 | | | | |
| 15 | СЦена ТОО"Никор" | Устройство сигнальное "Маяк" | шт | 1 | 711,00 | | 711 | | | | |
| 16 | СЦена ТОО"Никор" | Извещатель дымовой ИП212-41 | шт | 29 | 474,00 | | 13746 | | | | |
| 17 | СЦена ТОО"Никор" | Извещатель тепловой ИП105-2/1 | шт | 26 | 78,00 | | 2028 | | | | |
| 18 | СЦена ТОО"Никор" | Извещатель пожарный ручной "ИПР-И" | шт | 3 | 465,00 | | 1395 | | | | |
| 19 | 290220-124 4 | Коробка соединительная КС-2 | шт | 15 | 26,40 | | 396 | | | | |
| 20 | С3609-10128 | Стоимость резисторов | шт | 55 | 41,00 | | 2255 | | | | |
| 21 | СЦена ТОО"Никор" | Кабель КСПВ 1х2х0,5 | шт | 336,6 | 7,00 | | 2356 | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | СПрайс-лист | Кабельный канал 25х16 | м | 10 | 33,00 | 330 |
| 23 | СПрайс-лист | Кабельный канал 20х10 | м | 310 | 28,00 | 8680 |
| 24 | С151601-380 | Кабели силовые на напряжение 1000 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х1,5 мм2 | м | 0,0112 | 54100,00 | 606 |
| 25 | СПрайс-лист | Кабель информационный UTP cat5e | 1000м | 5 | 24,00 | 120 |
| 26 | СПрайс-лист | Щит пожарной сигнализации ЩМП-1 | м | 1 | 2184,00 | 2184 |
| 27 | С130804-1 Изм. и доп.вып.4 СН РК 8. 02-04-2002 СН РК 8.02-04С-2004 | Трубы винипластовые | шт | 2,38 | 650,00 | 1547 |
| | | | кг | | | |

**ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 185423 | 55452 | 87063 | | 403,14 |
| 77954 | 15690 | | | 92 |

**Оборудование**

| | |
|---|---|
| Накладные расходы - | 4801 |
| Сметная заработная плата в Н.Р. - | 87063 |
| трудоемкость, чел-ч | 13059 |
| Ненормируемые и непредвиденные затраты - | 44 |
| ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | 16061 |
| Нормативная трудоемкость - | 288547 |
| Сметная заработная плата - | 538 |
| | 106703 |

## РАЗДЕЛ 3.СТРОЙРАБОТЫ

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Е0169-2-1 | Пробивка отверстий в перекрытиях, размер стороны отверстия до 150 мм | отверст | 1 | 409,84<br>134,87 | 274,97<br>105,95 | 410<br>135 | 275<br>106 | 217<br>90 | 0,88<br>0,58 | 1<br>1 |
| 2 | Е0169-5-1 | Сверление отверстий в кирпичных стенах электродрелью или электроперфоратором, толщина стен 0,5 кирпича, диаметр отверстия до 20 мм (в перегородках) | отверст | 9 | 10,34<br>10,32 | 0,02 | 93<br>93 | 0<br>0 | 84<br>90 | 0,07 | 1<br>0 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Е0169-5-3 | Сверление отверстий в кирпичных стенах электродрелью или электроперфоратором, добавлять на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм | отверст | 9 | 11,88<br>11,88 | | 107<br>107 | 0<br>0 | 96<br>90 | 0,08 | 1<br>0 |
| 4 | Е0169-5-1 | Сверление отверстий в кирпичных стенах электродрелью или электроперфоратором, толщина стен 0,5 кирпича, диаметр отверстия до 20 мм (в стенах) | отверст | 6 | 10,34<br>10,32 | 0,02 | 62<br>62 | 0<br>0 | 56<br>90 | 0,07 | 0<br>0 |
| 5 | Е0169-5-2 Ко=2 | Сверление отверстий в кирпичных стенах электродрелью или электроперфоратором, добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины стен | отверст | 12 | 9,80<br>9,78 | 0,02 | 118<br>117 | 0<br>0 | 106<br>90 | 0,06 | 1<br>0 |
| 6 | Е0169-5-3 | Сверление отверстий в кирпичных стенах электродрелью или электроперфоратором, добавлять на каждые 10 мм диаметра свыше 20 мм | отверст | 6 | 11,88<br>11,88 | | 71<br>71 | 0<br>0 | 64<br>90 | 0,08 | 0<br>0 |
| 7 | Е0169-4-1 | Пробивка штрабы | м | 3 | 983,45<br>327,56 | 655,89<br>247,34 | 2950<br>983 | 1968<br>742 | 1552<br>90 | 2,21<br>1,36 | 7<br>4 |
| 8 | Е0169-9-4 | Заделка штрабы | м | 3 | 68,05<br>56,00 | 0,92<br>0,13 | 204<br>168 | 3<br>0 | 152<br>90 | 0,29 | 1<br>0 |
| 9 | Е0161-2-7 | Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону цементно-известковым раствором при площади отдельных мест до 1 м2, толщина слоя до 20 мм | м2 | 1 | 727,46<br>465,18 | 40,55<br>6,74 | 727<br>465 | 41<br>7 | 446<br>94,5 | 2,72<br>0,04 | 3<br>0 |
| 10 | Е0115-180-3 | Улучшенная окраска оштукатуренных стен поливинилацетатными водоэмульсионными составами | м2 | 1 | 332,26<br>89,74 | 3,15<br>1,18 | 332<br>90 | 3<br>1 | 95<br>105 | 0,54<br>0,01 | 1<br>0 |
| 11 | С01031-А26- 1 | Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках | т | 0,312 | 27,10<br>-- | --<br>-- | 8 | | | | |
| 12 | Е010333-А15 -1 | Отвозка строительного мусора на расстояние 15км | т | 0,312 | 178,53 | 178,53<br>35,71 | 56<br>0 | 56<br>11 | 11<br>100 | 0,75 | 0<br>0 |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3 | | | | | 5139<br>2291 | 2345<br>867 | 2878 | | 15<br>5 |

Накладные расходы - 2878

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. - | | | | 432 | | | | |
| | | трудоемкость, чел-ч | | | | 1 | | | | |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | | | | **481** | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | | | | **8499** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | | | | 21 | | | | |
| | | Сметная заработная плата - | | | | 3590 | | | | |

**ИТОГО ГАРАЖ ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ**

ПРИСТРОЕННЫЙ ГАРАЖ. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

## РАЗДЕЛ 1.ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Е0167-7-3 | **Демонтаж светильников с лампами накаливания** | 5 | 11,18 | 0,28 | 56 | 1 | 53 | 0,08 | 0 |
| | | | | 10,91 | 0,06 | 55 | 0 | 97,2 | -- | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 2 | Е0167-7-1 | **Демонтаж выключателей, розеток** | 2 | 10,10 | | 20 | 0 | 20 | 0,07 | 0 |
| | | | | 10,10 | | 20 | 0 | 97,2 | -- | |
| | | шт | | | | | | | | |
| | | **ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1** | | | | **76** | **1** | **73** | **0** | **0** |
| | | | | | | **75** | **0** | | | **0** |
| | | Накладные расходы - | | | | **73** | | | | |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. - | | | | 11 | | | | |
| | | трудоемкость, чел-ч | | | | 0 | | | | |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | | | | **9** | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | | | | **158** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | | | | 0 | | | | |
| | | Сметная заработная плата - | | | | 86 | | | | |

## РАЗДЕЛ 2.МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Ц0108-593-2 | **Светильник с подвеской на крюк для помещений с повышенной влажностью и пыльностью** | 8 | 372,17 | 228,96 | 2977 | 1832 | 1347 | 0,70 | 0 |
| | | | | 111,41 | 65,81 | 891 | 526 | 95 | 0,38 | 0 |
| | | шт | | | | | | | | |
| 2 | Ц0108-593-5 | **Светильник потолочный или настенный уплотненный с креплением винтами или болтами для помещений с тяжелыми условиями среды** | 1 | 409,34 | 172,80 | 409 | 173 | 212 | 1,04 | 0 |
| | | | | 174,24 | 48,96 | 174 | 49 | 95 | 0,28 | 0 |
| | | шт | | | | | | | | |
| 3 | Ц0108-591-1 | **Выключатель одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке** | 3 | 71,30 | 1,30 | 214 | 4 | 188 | 0,44 | 1 |
| | | | | 65,60 | 0,29 | 197 | 1 | 95 | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 4 | Ц0110-901-1 2 | **Коробка оконечная** | 10 | 97,75 | 0,29 | 978 | 3 | 553 | 0,30 | 0 |
| | | | | 50,16 | 0,14 | 502 | 1 | 110 | | |
| | | шт | | | | | | | | |
| 5 | Ц0108-146-1 | **Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг** | 60 | 81,26 | 26,06 | 4876 | 1564 | 1839 | 0,16 | 0 |
| | | | | 26,80 | 5,47 | 1608 | 328 | 95 | 0,03 | 0 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | Ц0108-148-1 | Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг для зарядки светильников | м | 4 | 34,93<br>26,00 | 3,02<br>0,72 | 140<br>104 | 12<br>3 | 102<br>95 | 0,13 | 0 |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2 | м | | | | 9593<br>3476 | 3587<br>909 | 4241 | | 1<br>0 |
| | | Накладные расходы - | | | | | | | | | |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. - | | | | | 4241 | | | | |
| | | трудоемкость, чел-ч | | | | | 636 | | | | |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | | | | | 2 | | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | | | | | 830 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | | | | | 14664 | | | | |
| | | Сметная заработная плата - | | | | | 3 | | | | |
| | | | | | | | 5021 | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 3.МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | | | | |
| 1 | С151701-85 | Светильники тип НСП02-100-01-У2 | шт | 8 | 240,00 | | 1920 | | | | |
| 2 | С151701-81 прим. | Светильники тип НПБ-12-40/Х9-01, НПБ1401 | шт | 1 | 209,00 | | 209 | | | | |
| 3 | С151801-11 | Выключатель одноклавишный, тип 0-1-76-10/220 | шт | 3 | 134,00 | | 402 | | | | |
| 4 | С151801-131 | Коробка пластмассовая, тип У409 | шт | 10 | 509,00 | | 5090 | | | | |
| 5 | С151706-9 | Лампы биспиральные /ГОСТ 2239-79/, тип Б220-230-60 | шт | 1 | 24,00 | | 24 | | | | |
| 6 | С151706-16 | Лампы биспиральные /ГОСТ 2239-79/, тип Б220-230-100 | шт | 8 | 39,00 | | 312 | | | | |
| 7 | СПрайс-лист | Крюк для подвеса светильника К625УХЛ4 | шт | 8 | 28,00 | | 224 | | | | |
| 8 | С151601-381 | Кабели силовые на напряжение 1000 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х2,5 мм2 | 1000м | 0,0612 | 63700,00 | | 3898 | | | | |
| 9 | С151602-46 | Кабели силовые гибкие переносные, марка КГ, число жил и сечение 3х1,5 мм2 | 1000м | 0,0041 | 42400,00 | | 174 | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | Е010333-А15 -1 | Отвозка строительного мусора на расстояние 15км | 0,0035 | 51 | 178,53 | 178,53 | 1 | 1 | 0 | 2832100 |
| | | | т | | | 35,71 | 0 | | 1 | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3 | | | | | 12254 | 1 | 0 | 0 |
| | | Накладные расходы - | | | | | 0 | 0 | | 0 |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. - | | | | | 0 | | | |
| | | трудоемкость, чел-ч | | | | | 0 | | | |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | | | | | 0 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | | | | | 735 | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | | | | | 12989 | | | |
| | | Сметная заработная плата - | | | | | 0 | | | |
| | | ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ | | | | 5153621 | 4 934 065 | 839 519 | 1 858 561 | 5 842 |
| | | Оборудование | | | | | 1 748 868 | | | 996 |
| | | Накладные расходы - | | | | | 773 514 | | | |
| | | Сметная заработная плата в Н.Р. - | | | | | 1 858 561 | | | |
| | | трудоемкость, чел-ч | | | | | 278 784 | | | |
| | | Ненормируемые и непредвиденные затраты - | | | | | 929 | | | |
| | | ИТОГО ПО АКТУ | | | | | 361 146 | | | |
| | | Нормативная трудоемкость - | | | | | 7 166 946 | | | |
| | | Сметная заработная плата - | | | | | 7 768 | | | |
| | | Временные здания и сооружения 1,44 %) | 1,44% | | | | 2 027 652 | | | |
| | | Возврат материалов от временных зданий и сооружений | 15% | | | | 92065 | | | |
| | | Итого | | | | | 13810 | | | |
| | | Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,54%) | 2,54% | | | | 7 270 150 | | | |
| | | Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1%) | 1% | | | | 165015 | | | |
| | | На оплату дополнительных отпусков (0,4 %) | 0,4% | | | | 64966 | | | |
| | | ИТОГО ПО АКТУ В БАЗОВЫХ ЦЕНАХ , ГОД- | 2001 | | | | 25987 | | | |
| | | ИТОГО ПО АКТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ ГОД - 2013 | 2,233548387096770 | | | | 7 559 477 | | | |
| | | Налог (2 %) | | | | | 16 882 959 | | | |
| | | Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %) | | | | | 337 659 | | | |
| | | НДС (12 %) | | | | | 17 220 618 | | | |
| | | | | | | | 2 066 474 | | | |

Всего по акту с учетом НДС (12 %) 19 287 093

**Заказчик** _____ **Кожрахимов Ж.О.**

**Подрядчик** _____ **Игнатьева Т.Л.**

**Технадзор** _____ **Муратов Д.Ж.**