

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы
мемлекеттік нормативтер
ІРІЛЕНДІРІЛГЕН СМЕТАЛЫҚ НОРМАТИВТЕР**

**Государственные нормативы в области архитектуры,
градостроительства и строительства
УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ӨНДІРІСТІК ЕМЕС МАҚСАТТАҒЫ ОБЪЕКТІЛЕРДІҢ
КОНСТРУКТИВТЕРІ МЕН ЖҰМЫСТАРЫНЫҢ
ТҮРЛЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ ҚҰНЫНЫҢ
ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ ЖИНАҚТАРЫ**

12- жинақ Ішкі жүйелер

**СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВОВ И ВИДОВ
РАБОТ ОБЪЕКТОВ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО
НАЗНАЧЕНИЯ**

**Сборник 12 Внутренние системы электроснабжения,
безопасности, слаботочные сети и прочие инженерные
системы зданий непроизводственного назначения**

**ҚР ІСН 8.02-03-2021
УСН РК 8.02-03-2021**

**Ресми басылым
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму
министрлігі Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық
істері комитеті**

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального
хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан**

Нұр-Сұлтан 2021

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы
мемлекеттік нормативтер
ІРІЛЕНДІРІЛГЕН СМЕТАЛЫҚ НОРМАТИВТЕР**

**Государственные нормативы в области архитектуры,
градостроительства и строительства
УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ӨНДІРІСТІК ЕМЕС МАҚСАТТАҒЫ ОБЪЕКТІЛЕРДІҢ
КОНСТРУКТИВТЕРІ МЕН ЖҰМЫСТАРЫНЫҢ
ТҮРЛЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ ҚҰНЫНЫҢ
ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ ЖИНАҚТАРЫ**

12- жинақ Ішкі жүйелер

**СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВОВ И ВИДОВ
РАБОТ ОБЪЕКТОВ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО
НАЗНАЧЕНИЯ**

**Сборник 12 Внутренние системы электроснабжения,
безопасности, слаботочные сети и прочие инженерные
системы зданий непроизводственного назначения**

**ҚР ІСН 8.02-03-2021
УСН РК 8.02-03-2021**

**Ресми басылым
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму
министрлігі Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері
комитеті**

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан**

Нұр-Сұлтан 2021

Алғы сөз

| | |
|----------------------------------|--|
| 1 ӨЗІРЛЕГЕН | «ҚазҚСҒЗИ» АҚ |
| 2 ҰСЫНҒАН | Қазақстан Республикасының индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы |
| 3 ҚАБЫЛДАНҒАН ЖӘНЕ | ҚР ИИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 02.11.2021 жылғы № 170-нқ бұйрығымен |
| ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ | 01.01.2022 жылдан бастап |

Осы мемлекеттік нормативті ҚР сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі Уәкілетті мемлекеттік органының рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе ішінара басуға, көбейтуге және таратуға болмайды.

Предисловие

| | |
|----------------------|---|
| 1 РАЗРАБОТАН | АО «КазНИИСА» |
| 2 ПРЕДСТАВЛЕН | Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (МИИР РК) |
| 3 ПРИНЯТ И | Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МИИР РК от 02.11.2021 года № 170-нқ |
| ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ | с 01.01.2022 года |

Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства РК.

Содержание

| | |
|--|-----------|
| Общая часть..... | 1 |
| Техническая часть к Разделу 1 Системы слаботочных сетей..... | 4 |
| Техническая часть к Разделу 2 Внутренние системы электроснабжения..... | 11 |
| Техническая часть к Разделу 3 Прочие инженерные системы..... | 15 |
| Раздел 1 Системы слаботочных сетей..... | 18 |
| Подраздел 1 Внутренние системы телефонизации | 18 |
| Группа 1 Пассивные оптические системы абонентского доступа GRON | 18 |
| Подгруппа 8716-0101-01 - Распределительная разводящая пассивная оптическая сеть ниже отм. 0.000. Горизонтальная разводка по подвалу (техподполью) жесткими гладкими трубами из ПВХ- пластика диаметром 50 мм при количестве, протягиваемых волоконно-оптических кабелей: | 18 |
| Таблица 8716-0101-0101 - 1 ВОК..... | 18 |
| Таблица 8716-0101-0102 - 2 ВОК..... | 19 |
| Таблица 8716-0101-0103 - 3 ВОК..... | 21 |
| Таблица 8716-0101-0104 - 4 ВОК..... | 22 |
| Таблица 8716-0101-0105 - 5 ВОК..... | 23 |
| Таблица 8716-0101-0106 - 6 ВОК..... | 25 |
| Подгруппа 8716-0101-02 - Распределительная пассивная оптическая сеть выше отм. 0.000. Вертикальная межэтажная разводка в стояках из жесткой гладкой трубы из ПВХ- пластика диаметром 32 мм при количестве, протягиваемых волоконно-оптических кабелей: | 26 |
| Таблица 8716-0101-0201 - 1 ВОК..... | 26 |
| Таблица 8716-0101-0202 - 2 ВОК..... | 28 |
| Таблица 8716-0101-0203 - 3 ВОК..... | 29 |
| Таблица 8716-0101-0204 - 4 ВОК..... | 31 |
| Таблица 8716-0101-0205 - 5 ВОК..... | 32 |
| Таблица 8716-0101-0206 - 6 ВОК..... | 34 |
| Подгруппа 8716-0101-03 - Распределительная пассивная оптическая сеть выше отм. 0.000. Вертикальная межэтажная разводка в стояках из жесткой гладкой трубы из ПВХ- пластика диаметром 32 мм при количестве, затягиваемых патчкордов: | 35 |
| Таблица 8716-0101-0301 - 12 патчкордов | 35 |
| Таблица 8716-0101-0302 - 6 патчкордов | 37 |
| Таблица 8716-0101-0303 - 5 патчкордов | 38 |
| Таблица 8716-0101-0304 - 4 патчкорда..... | 40 |
| Таблица 8716-0101-0305 - 3 патчкорда..... | 41 |
| Таблица 8716-0101-0306 - 2 патчкорда..... | 43 |
| Таблица 8716-0101-0307 - 1 патчкорд | 44 |
| Подгруппа 8716-0101-04 - Внутридомовая горизонтальная абонентская разводка в гофротрубе из самозатухающего ПВХ-пластика диаметром 20 мм при количестве, протягиваемых волоконно-оптических дроп-кабелей: | 46 |
| Таблица 8716-0101-0401 - 1 дроп-кабель | 46 |
| Таблица 8716-0101-0402 - 2 дроп-кабеля | 47 |
| Таблица 8716-0101-0403 - 3 дроп-кабеля | 49 |

| | |
|---|----|
| Подгруппа 8716-0101-05 - Внутридомовая горизонтальная абонентская разводка в гофротрубе из самозатухающего ПВХ-пластиката диаметром 20 мм при количестве, затягиваемых патчкордов:..... | 50 |
| Таблица 8716-0101-0501 - 6 патчкордов | 50 |
| Таблица 8716-0101-0502 - 3 патчкорда..... | 51 |
| Таблица 8716-0101-0503 - 1 патчкорд | 53 |
| Подгруппа 8716-0101-06 - Подключение абонентских кабелей | 54 |
| Таблица 8716-0101-0601 - Сварное соединение одноволоконного дроп-кабеля с этажной оптической распределительной коробкой и разъемное соединение с квартирной оптической абонентской розеткой | 54 |
| Таблица 8716-0101-0602 - Разъемное соединение патчкорда, оконцованного с 2-х сторон заводскими разъемами с этажной оптической распределительной коробкой и квартирной оптической абонентской розеткой. | 56 |
| Подгруппа 8716-0101-07 - Пассивное оптическое оборудование. Однокаскадное сплитирование с коэффициентом деления 1/32 | 57 |
| Таблица 8716-0101-0701 - Оптический антивандальный распределительный сплитерный шкаф на 32 абонента с количеством сварных соединений -36..... | 57 |
| Таблица 8716-0101-0702 - Оптический антивандальный распределительный шкаф сплитерный (ОРШС) на 64 абонента с количеством сварных соединений -70..... | 59 |
| Таблица 8716-0101-0703 - Оптический антивандальный распределительный шкаф сплитерный (ОРШС) на 96 абонентов с количеством сварных соединений -104... .. | 60 |
| Таблица 8716-0101-0704 - Оптический антивандальный распределительный шкаф сплитерный (ОРШС) на 192 абонента с количеством сварных соединений -204.. .. | 62 |
| Таблица 8716-0101-0705 - Коробка распределительная этажная сварная на 8 портов..... | 64 |
| Таблица 8716-0101-0706 - Коробка распределительная этажная сварная на 16 портов..... | 65 |
| Таблица 8716-0101-0707 - Коробка распределительная этажная сварная на 24 порта..... | 67 |
| Подгруппа 8716-0101-08 - Пассивное оптическое оборудование. Двухкаскадное сплитирование. | 68 |
| Таблица 8716-0101-0801 - Муфта оптическая сплиттерная при общем количестве сварных соединений -28 с коэффициентом деления 1/2 (1 каскад)..... | 68 |
| Таблица 8716-0101-0802 - Коробка оптическая распределительная сплиттерная при общем количестве сварных соединений -2, с коэффициентом деления 1/16 (2 каскад)..... | 70 |
| Группа 2 Структурированные кабельные системы..... | 71 |
| Подгруппа 8716-0102-01 - Сети телефонизации и локальные компьютерные сети в каналах из ПВХ- пластиката размером 25х16 мм при количестве, марки и сечении протягиваемых кабелей "витая пара":..... | 71 |
| Таблица 8716-0102-0101 - 1 UTP 5e cat | 71 |
| Таблица 8716-0102-0102 - 2 UTP 5e cat | 73 |
| Подгруппа 8716-0102-02 - Активное оборудование для организации единого информационного пространства телефонной и компьютерной сети | 74 |
| Таблица 8716-0102-0201 - Телекоммуникационный шкаф 22U с сетевым коммутатором на 24 порта на базе автоматической телефонной станции типа Миником..... | 74 |
| Подраздел 2 Системы телевидения..... | 76 |
| Группа 1 Системы коллективного приема и распределения эфирного телевидения (беспроводного)..... | 76 |

| | |
|--|----|
| Подгруппа 8716-0201-01 - Внутридомовая распределительная сеть выше отм. 0.000. Вертикальная межэтажная разводка в стояках из жесткой гладкой трубы из ПВХ-пластиката диаметром 32 мм при марки и сечении протягиваемых коаксиальных кабелей: | 76 |
| Таблица 8716-0201-0101 - RG 11 | 76 |
| Подгруппа 8716-0201-02 - Телевизионное оборудование | 77 |
| Таблица 8716-0201-0201 - Оборудование коллективного приема телевидения от антенны дециметрового диапазона..... | 77 |
| Подгруппа 8716-0201-03 - Телевизионное этажное распределительное оборудование и квартирные слаботочные изделия при количестве квартир на этаже: | 79 |
| Таблица 8716-0201-0301 - 4 квартиры..... | 79 |
| Таблица 8716-0201-0302 - 6 квартир..... | 81 |
| Подраздел 3 Системы радификации | 82 |
| Группа 1 Системы проводного и беспроводного вещания | 82 |
| Подгруппа 8716-0301-01 - Оборудование беспроводной и проводной систем радиовещания | 82 |
| Таблица 8716-0301-0101 - Оборудование беспроводной системы радиовещания с автономным беспроводным радиоузлом номинальной выходной мощностью 60 Вт..... | 82 |
| Таблица 8716-0301-0102 - Оборудование проводной системы радиовещания с подключением к наружным городским сетям с абонентским трансформатором ТАМУ -25 мощностью 25 Ва..... | 83 |
| Подгруппа 8716-0301-02 - Радиотрансляционное этажное распределительное оборудование и квартирные слаботочные изделия при количестве квартир на этаже: | 85 |
| Таблица 8716-0301-0201 - 4 квартиры..... | 85 |
| Таблица 8716-0301-0202 - 6 квартир..... | 86 |
| Подраздел 4 Системы безопасности | 88 |
| Группа 1 Системы управления доступом | 88 |
| Подгруппа 8716-0401-01 - Общеподъездное оборудование кодово-домофонных систем управления доступом жилых домов с монтажным боксом на количество абонентов до: | 88 |
| Таблица 8716-0401-0101 - 200 | 88 |
| Подгруппа 8716-0401-02 - Этажное и квартирное оборудование доступом при количестве квартир на этаже: | 90 |
| Таблица 8716-0401-0201 - 4 квартиры..... | 90 |
| Таблица 8716-0401-0202 - 5 квартир..... | 91 |
| Таблица 8716-0401-0203 - 6 квартир..... | 93 |
| Подгруппа 8716-0401-03 - Оборудование систем контроля управления доступом помещений зданий непроизводственного назначения с контроллером доступа на: | 94 |
| Таблица 8716-0401-0301 - 2 считывателя..... | 94 |
| Группа 2 Системы цифрового видеонаблюдения | 96 |
| Подгруппа 8716-0402-01 - Разводящая сеть из гофротрубы из самозатухающего ПВХ- пластиката диаметром 16 мм при марки и сечении протягиваемых комбинированных кабелей для систем видеонаблюдения: | 96 |
| Таблица 8716-0402-0101 - КВК-П 2х0,75..... | 96 |
| Подгруппа 8716-0402-02 - Оборудование систем видеонаблюдения на базе персонального компьютера со встроенной платой видеонаблюдения (цифровой | |

| | |
|---|------------|
| видеорегистратор) или отдельно устанавливаемого видеорегистратора в помещении электрощитовой для визуального контроля подконтрольных зон, при количестве каналов в видеорегистраторе и количестве видеокамер: | 98 |
| Таблица 8716-0402-0201 - 4 канала, 1 видеокамера | 98 |
| Таблица 8716-0402-0202 - 16 каналов, 10 видеокамер | 100 |
| Подгруппа 8716-0402-03 - Оборудование систем видеонаблюдения на базе коммутатора, устанавливаемого в телекоммуникационном шкафу для визуального контроля подконтрольных зон, при количестве каналов в видеорегистраторе и количестве видеокамер: | 101 |
| Таблица 8716-0402-0301 - 8 каналов, 4 видеокамеры | 101 |
| Таблица 8716-0402-0302 - 12 каналов, 12 видеокамер | 103 |
| Таблица 8716-0402-0303 - 64-канала, 30 видеокамер | 105 |
| Подгруппа 8716-0402-04 - Оборудование систем видеонаблюдения на базе усилителей видеосигнала (активных приемопередатчиков) для визуального контроля за состоянием внутри охраняемого объекта, при количестве каналов в видеорегистраторе и количестве видеокамер: | 107 |
| Таблица 8716-0402-0401 - 32-канала, 23 видеокамеры | 107 |
| Группа 3 Системы охранно - пожарной сигнализации | 108 |
| Подгруппа 8716-0403-01 - Шлейфы охранно-пожарной сигнализации и сети оповещения из гофротрубы из самозатухающего ПВХ- пластика диаметром 20 мм при марки и сечении протягиваемых кабелей сигнализации: | 108 |
| Таблица 8716-0403-0101 - КСВВнг (А) -LS 2 x 0,5 | 108 |
| Подгруппа 8716-0403-02 - Оборудование охранно-пожарной сигнализации с приемно-контрольным прибором на: | 110 |
| Таблица 8716-0403-0201 - 8 шлейфов | 110 |
| Таблица 8716-0403-0202 - 20 шлейфов | 111 |
| Подгруппа 8716-0403-03 - Оборудование систем речевого зонального оповещения при пожаре с: | 113 |
| Таблица 8716-0403-0301 - многофункциональным блоком- реле на 20 каналов .. | 113 |
| Таблица 8716-0403-0302 - прибором управления и акустическими динамиками речевого оповещения (6шт) | 114 |
| Подраздел 5 Системы электро часофикации | 116 |
| Группа 1 Оборудование систем электро часофикации | 116 |
| Подгруппа 8716-0501-01 - Первичная часовая станция при количестве вторичных часов: | 116 |
| Таблица 8716-0501-0101 - 12 | 116 |
| Таблица 8716-0501-0102 - 8 | 117 |
| Таблица 8716-0501-0103 - 7 | 118 |
| Раздел 2 Внутренние системы электроснабжения | 120 |
| Подраздел 1 Внутренняя подсистема электрических кабелей и проводов | 120 |
| Группа 1 Распределительные электрические сети для силового электрооборудования ниже отм. 0.000 из жестких гладких труб, не распространяющими горение из ПВХ- пластика: | 120 |
| Подгруппа 8717-0101-01 - диаметром 63 мм при количестве, марки и сечении затягиваемых силовых проводов: | 120 |
| Таблица 8717-0101-0101 - ПВ 1 3(1x50) + 2 (1x25) | 120 |
| Подгруппа 8717-0101-02 - диаметром 63 мм при количестве, марки и сечении протягиваемых силовых кабелей: | 122 |

| | |
|---|-----|
| Таблица 8717-0101-0201 - ВВГ 5x70 | 122 |
| Таблица 8717-0101-0202 - ВВГнг 5x120..... | 123 |
| Таблица 8717-0101-0203 - ВВГнг 5x185..... | 125 |
| Подгруппа 8717-0101-03 - диаметром 40 мм при количестве, марки и сечении затягиваемых силовых проводов:..... | 126 |
| Таблица 8717-0101-0301 - ПВ 1 3(1x25) + 2 (1x16)..... | 126 |
| Группа 2 Подводящая сеть к стоякам ниже отм. 0.000 и вертикальная межэтажная разводка в стояках выше отм. 0.000 для подключения к разводящим сетям электрооснабжения и электроосвещения из жестких гладких труб, нераспространяющими горение из ПВХ- пластика: | 128 |
| Подгруппа 8717-0102-01 - диаметром 80 мм при количестве, марки и сечении затягиваемых силовых проводов:..... | 128 |
| Таблица 8717-0102-0101 - АПВ 5(1x95)..... | 128 |
| Таблица 8717-0102-0102 - АПВ 5(1x70)..... | 130 |
| Подгруппа 8717-0102-02 - диаметром 63 мм при количестве, марки и сечении затягиваемых силовых проводов:..... | 132 |
| Таблица 8717-0102-0201 - ПВ 1 4(1x50) + 1(1x25)..... | 132 |
| Подгруппа 8717-0102-03 - диаметром 63 мм при марки и сечении протягиваемых силовых кабелей:..... | 134 |
| Таблица 8717-0102-0301 - ВВГнг 5x35..... | 134 |
| Группа 3 Подводящая сеть к стоякам ниже отм. 0.000 и вертикальная межэтажная разводка в стояках выше отм. 0.000 для электрооснабжения лифтов из жестких гладких труб, нераспространяющими горение из ПВХ- пластика: | 136 |
| Подгруппа 8717-0103-01 - диаметром 50 мм при марки и сечении протягиваемых силовых кабелей:..... | 136 |
| Таблица 8717-0103-0101 - ВВГ нг 5x25..... | 136 |
| Подгруппа 8717-0103-02 - диаметром 40 мм при количестве, марки и сечении затягиваемых силовых проводов:..... | 138 |
| Таблица 8717-0103-0201 - ПВ 1 5(1x16)..... | 138 |
| Подгруппа 8717-0103-03 - диаметром 40 мм при марки и сечении протягиваемых силовых кабелей:..... | 140 |
| Таблица 8717-0103-0301 - ВВГнг 5x10..... | 140 |
| Группа 4 Этажная разводка от этажного щитка до квартирных щитков из гофротрубы из самозатухающего ПВХ- пластика: | 141 |
| Подгруппа 8717-0104-01 - диаметром 25 мм при количестве, марки и сечении затягиваемых силовых проводов:..... | 141 |
| Таблица 8717-0104-0101 - ПВ 1 3(1x6)..... | 141 |
| Группа 5 Разводящие сети электроосвещения и электрооснабжения для розеточных групп выше и ниже отм. 0.000 в разных видах помещений зданий непроизводственного назначения, в квартирах жилых домов, в лестнично-лифтовых холлах, в помещениях подвала и т.д. из гофротрубы из самозатухающего ПВХ- пластика: | 143 |
| Подгруппа 8717-0105-01 - диаметром 20 мм при количестве, марки и сечении затягиваемых силовых проводов:..... | 143 |
| Таблица 8717-0105-0101 - ПВ 1 (1x2,5)..... | 143 |
| Таблица 8717-0105-0102 - ПВ 1 (1x4)..... | 144 |
| Таблица 8717-0105-0103 - ПВ 1 2(1x1,5)..... | 146 |
| Таблица 8717-0105-0104 - ПВ 1 3(1x1,5)..... | 147 |
| Таблица 8717-0105-0105 - ПВ 1 3(1x2,5)..... | 149 |

| | |
|--|------------|
| Подгруппа 8717-0105-02 - диаметром 20 мм при массе 1 м протягиваемых силовых кабелей: | 151 |
| Таблица 8717-0105-0201 - до 1 кг | 151 |
| Подраздел 2 Электросиловое оборудование | 153 |
| Группа 1 Электросиловое оборудование для приема, распределения и учета электрической энергии | 153 |
| Подгруппа 8717-0201-01 - Комплектные вводно-распределительные устройства при напряжении до:..... | 153 |
| Таблица 8717-0201-0101 - 1000 В | 153 |
| Подгруппа 8717-0201-02 - Силовые шкафы (щиты) для распределения и учета электроэнергии общей нагрузки на ток: | 154 |
| Таблица 8717-0201-0201 - 630 А | 154 |
| Таблица 8717-0201-0202 - 400 А | 156 |
| Подгруппа 8717-0201-03 - Силовые шкафы (щиты) для учета электроэнергии общей нагрузки на ток:..... | 157 |
| Таблица 8717-0201-0301 - 500 А | 157 |
| Группа 2 Этажное электросиловое оборудование распределения и учета электрической энергии | 159 |
| Подгруппа 8717-0202-01 - Щит этажный на: | 159 |
| Таблица 8717-0202-0101 - 3 однофазных счетчика со слаботочным отсеком..... | 159 |
| Таблица 8717-0202-0102 - 4 однофазных счетчика со слаботочным отсеком..... | 160 |
| Таблица 8717-0202-0103 - 5 однофазных счетчиков со слаботочным отсеком..... | 162 |
| Таблица 8717-0202-0104 - 6 однофазных счетчиков со слаботочным отсеком..... | 163 |
| Группа 3 Электросиловое оборудование распределения электрической энергии для электроснабжения разных видов помещений зданий непроизводственного назначения и квартир блок- секций жилых домов | 165 |
| Подгруппа 8717-0203-01 - Щитки распределительные с количеством модулей: .. | 165 |
| Таблица 8717-0203-0101 - 6 | 165 |
| Таблица 8717-0203-0102 - 8 | 167 |
| Таблица 8717-0203-0103 - 9 | 168 |
| Таблица 8717-0203-0104 - 12 | 170 |
| Таблица 8717-0203-0105 - 16 | 171 |
| Таблица 8717-0203-0106 - 18 | 173 |
| Таблица 8717-0203-0107 - 24 | 174 |
| Таблица 8717-0203-0108 - 36 | 176 |
| Таблица 8717-0203-0109 - 48 | 177 |
| Подраздел 3 Светотехнические и электроустановочные изделия | 179 |
| Группа 1 Внутриквартирные светотехнические и электроустановочные изделия:.. | 179 |
| Подгруппа 8717-0301-01 - С общим расходом на 1 квартиру по видам квартир:.... | 179 |
| Таблица 8717-0301-0101 - 1 комнатная квартира с совмещенным санузлом | 179 |
| Таблица 8717-0301-0102 - 1 комнатная квартира с раздельным санузлом | 181 |
| Таблица 8717-0301-0103 - 2-х комнатная квартира с совмещенным санузлом..... | 183 |
| Таблица 8717-0301-0104 - 2-х комнатная квартира с раздельным санузлом..... | 185 |
| Таблица 8717-0301-0105 - 3-х комнатная квартира с совмещенным санузлом..... | 188 |
| Таблица 8717-0301-0106 - 3-х комнатная квартира с раздельным санузлом..... | 190 |
| Раздел 3 Прочие инженерные системы..... | 193 |
| Подраздел 1 Автоматизированные системы контроля и учета энергоресурсов | 193 |
| Группа 1 Внутренняя распределительная сеть..... | 193 |

| | |
|---|------------|
| Подгруппа 8718-0101-01 - Подводящая сеть к стоякам ниже отм. 0.000 и вертикальная межэтажная разводка в стояках выше отм. 0.000 жесткими гладкими трубами из ПВХ-пластиката диаметром 50 мм при количестве, марки и сечении, протягиваемых неэкранированных кабелей "витая пара": | 193 |
| Таблица 8718-0101-0101 - 1 УТР 4х2х0,5 | 193 |
| Группа 2 Оборудование системы контроля и учета энергоресурсов | 195 |
| Подгруппа 8718-0102-01 - Этажное оборудование с прокладкой трубной разводки гофротрубой из самозатухающего ПВХ-пластиката диаметром 16 мм от импульсов - регистраторов до квартирных счетчиков горячей и холодной воды при количестве квартир на этаже: | 195 |
| Таблица 8718-0102-0101 - 6 квартир..... | 195 |
| Таблица 8718-0102-0102 - Трубная разводка из гофротрубы из самозатухающего ПВХ-пластиката диаметром 16 мм. Добавлять или исключать на каждый 1 п.м. изменения длины трубной проводки к шифру УПС 871801020101 | 196 |
| Подраздел 2 Системы обогрева водостоков..... | 198 |
| Группа 1 Кабельная подсистема | 198 |
| Подгруппа 8718-0201-01 - Разводящая сеть по чердаку в гофротрубе из самозатухающего ПВХ-пластиката диаметром 20 мм при массе 1 м протягиваемых силовых кабелей:..... | 198 |
| Таблица 8718-0201-0101 - до 1 кг | 198 |
| Группа 2 Оборудование обогрева водостоков..... | 199 |
| Подгруппа 8718-0202-01 - с терморегулятором, диапазоном регулирования -10...+10 С при установке:..... | 199 |
| Таблица 8718-0202-0101 - в этажном щите последнего этажа..... | 199 |
| Таблица 8718-0202-0102 - в шкафе ШУ (обогрев выпуска в подвале) | 201 |
| Таблица 8718-0202-0103 - в шкафе ШУ (обогрев воронок и труб на техэтаже)... | 202 |
| Приложение 1..... | 205 |
| Показатели затрат труда к разделу 1 | 205 |
| Показатели затрат труда к разделу 2 | 206 |
| Показатели затрат труда к разделу 3 | 206 |

ДЛЯ ЗАМЕТОК

УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВОВ И ВИДОВ РАБОТ ОБЪЕКТОВ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

**Внутренние системы электроснабжения, безопасности, слаботочные сети и прочие инженерные системы зданий
непроизводственного назначения**

**COLLECTION OF ENLARGED ESTIMATED COST INDEX FOR STRUCTURES AND TYPES OF WORK
Internal heating, ventilation and gas supply systems for non-production buildings**

Дата введения 2022-01-01

Общая часть

1 Настоящий Сборник укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ зданий непроизводственного назначения содержит следующие разделы:

Раздел 1 Системы слаботочных сетей;

Раздел 2 Внутренние системы электроснабжения;

Раздел 3 Прочие инженерные системы.

2 Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивов и видов работ (далее - УПСС КВР) применяются при определении расчетной и сметной стоимости строительства по объектам, возводимым за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора.

По объектам, возводимым за счет других источников финансирования, УПСС КВР носят рекомендательный характер.

3 УПСС КВР предназначены для анализа стоимости проектных решений и выбора оптимальных решений при разработке проектной (предпроектной) документации; оперативного определения сметной и расчетной стоимости строительной продукции в составе сметного раздела проектной (предпроектной) документации.

4 УПСС КВР разработаны на основе ресурсно-технологических моделей, в основу которых положена проектно-сметная документация, имеющая положительное заключение экспертизы.

5 УПСС КВР определяются для 17-ти регионов Республики Казахстан и выпускаются ежегодно в виде Сборника.

6 УПСС КВР представляют собой объем денежных средств, необходимый и достаточный для возведения отдельного конструктивного элемента объекта капитального строительства или вида работы, рассчитанный на установленную единицу измерения (измеритель) в соответствующем уровне текущих цен.

7 В УПСС КВР учитываются все затраты для выполнения основных, вспомогательных и сопутствующих работ при сооружении отдельных конструктивных элементов (выполнении работ) в нормальных условиях, не осложненных внешними факторами.

8 УПСС КВР учитывают следующие виды затрат:

1) прямые затраты, представляющие суммарный итог;

- стоимости оплаты труда рабочих строителей;
- стоимости эксплуатации строительных машин и механизмов, в том числе оплаты труда машинистов;
- стоимости строительных материалов, изделий и конструкций, включая транспортные и заготовительно-складские расходы.

2) затраты на оборудование.

9 Накладные расходы и сметная прибыль учитывается дополнительно в соответствии с нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве. Нормы накладных расходов устанавливаются в зависимости от основного вида строительных работ, предусмотренных для КВР. В технической части каждого Раздела приводится информация о размере норм накладных расходов для УПСС КВР.

10 Таблицы УПСС КВР также могут содержать перечень основных материальных ресурсов, не учтенных в укрупненном показателе сметной стоимости, с приведением их расхода или без него. Затраты на данные ресурсы определяются дополнительно к укрупненным показателям сметной стоимости. Допускается замена указанных ресурсов на аналогичные материалы, изделия и конструкций, имеющие иные марки, классы, типоразмеры и другие характеристики согласно проектным данным, без изменения их расходов. Все необходимые сведения по определению расхода и стоимости основных материальных ресурсов приводятся в техчасти каждого Раздела настоящего Сборника.

11 УПСС КВР при определении сметной и расчетной стоимости строительства применяются при условии идентичности типа КВР и состава работ.

12 Стоимостные показатели затрат, учтенные в УПСС КВР, не подлежат корректировке при определении стоимости строительства в течение срока действия Сборника.

13 При применении УПСС КВР в составе локальных сметных расчетов в пояснительной записке к сметной документации отражаются сведения об их применении.

14 При наличии усложненных условий производства работ, обоснованных проектом организации строительства, применяются поправочные коэффициенты в соответствии с Общими положениями по применению Сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01-2015) и Общими положениями по применению Сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-02-2015). Поправочные коэффициенты, предусмотренные в Общих положениях к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин, включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины, при использовании УПСС КВР также применяются к зарплате основных рабочих, к стоимости эксплуатации строительных машин (включая зарплату рабочих, занятых управлением и обслуживанием машин и механизмов) соответственно.

15 Показатели затрат труда УПСС КВР приведены в приложении 1 настоящего Сборника.

16 УПСС КВР приведены в тенге.

17 В УПСС КВР не учтен налог на добавленную стоимость.

Техническая часть к Разделу 1 Системы слаботочных сетей

1 Общие указания

Раздел 1 «Системы слаботочных сетей» содержит следующие подразделы:

- Подраздел 1 Внутренние системы телефонизации;
- Подраздел 2 Системы телевидения;
- Подраздел 3 Системы радиофикации;
- Подраздел 4 Системы безопасности;
- Подраздел 5 Системы электрочасофикации.

1 Принятые измерители КВР приведены над таблицами УПСС.

2 УПСС данного Раздела представлены таблицами:

- таблица показателей стоимости;
- таблица основных материальных ресурсов, неучтенных в норме.

4 В таблицах: «Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме» приводится расход основных материалов (оборудования) на принятый измеритель, и указываются коды ресурсов, по которым при разработке сметной документации следует определять их стоимость. В случае отсутствия в данных таблицах отдельных видов материальных ресурсов (оборудования), предусмотренных в составе работ для УПСС или отсутствия самой таблицы к шифру УПСС, стоимость следует определять дополнительно в соответствии с указаниями настоящей технической части.

5 К каждому УПСС приводятся укрупненный состав работ и графическое изображение – детализированные фрагменты отдельных конструктивных решений (видов работ) из планов и схем проектов-аналогов, или фотографии оборудования (изделий).

6 Расход материалов: полиэтиленовых труб; кабелей; металлорукавов; розеток телевизионных; коробок установочных и разветвительных, приведенных к шифрам УПСС в таблицах: «основных материальных ресурсов, неучтенных в норме» принят по приложению Б Раздела 8: «Работы по монтажу электротехнических установок».

7 При применении шифров УПСС 8716-0101- (0101÷0106; 0201÷0206) следует дополнительно учитывать стоимость волоконно - оптических кабелей в соответствии с количеством, маркой и стандартом волокна, предусмотренных в проекте, расход кабеля на прокладываемый объем (с учетом количества протягиваемых кабелей) и зарядку оконечных телекоммуникационных устройств надлежит определять по соответствующим инструкциям, руководствам и пособиям по проектированию линейно-кабельных сооружений связи и прокладке волоконно –оптических линий связи.

8 В шифрах УПСС 8716-0101-0101÷0106 учтены затраты на установку 2-х коробок протяжных, подвальных для ответвления кабеля, при определении стоимости следует учитывать марку, предусмотренную в спецификации проекта. В случае если конструктивным решением проекта предусмотрена прокладка горизонтальной разводки жесткими трубами из ПВХ- пластика

диаметром 40 мм допускается применять данные шифры УПСС, при этом следует заменить ресурс на трубу диаметром 40 мм, расход трубы при этом остается без изменений.

9 В шифрах УПСС 8716-0101-(0201÷0206, 0301÷0307) учтены затраты на установку коробок протяжных этажных для ответвления кабеля в расчете 17 шт. на 100 п. м. стояка (из расчета установки коробок через 1 этаж), в случае если конструктивным решением проекта предусматривается меньшее количество этажных коробок, следует исключить затраты на установку необходимого количества коробок по элементной сметной норме расхода ресурсов 13-100902-0912 Раздела 10: «Работы по монтажу оборудования связи», в случае если марка этажной коробки отличается от приведенной в таблице допускается произвести замену ресурса, количество коробок должно соответствовать данным спецификации проекта.

10 При применении шифров УПСС 8716-0101-(0301÷0307; 0501÷0503) следует дополнительно учитывать стоимость патчкордов в соответствии с количеством, маркой, длиной, типом разъемов, предусмотренных в спецификации проекта.

11 При применении шифров УПСС 8716-0101-0401÷0403, в случае, если марка дроп-кабеля, принятая в спецификации проекта отличается от указанной в таблицах, приведенных к данным шифрам УПСС, допускается произвести замену ресурса кабеля.

12 Для шифра УПСС 8716-0101-0601 следует дополнительно учитывать стоимость розетки абонентской оптической в количестве -1шт и разъема для предоконечного волокна в количестве - 1шт., в соответствии с маркой и типом, предусмотренной в спецификации проекта.

13 Для шифра УПСС 8716-0101-0602 следует дополнительно учитывать стоимость: розетки абонентской оптической в количестве -1шт; абонентского патчкорда с разъемами в количестве - 1шт в соответствии с маркой и типом, предусмотренной в спецификации проекта.

14 В наименованиях УПСС с шифрами 8716-0101-(0701÷0704; 0801÷0802) указано количество сварных соединений, учтенных в УПСС; в случае если конструктивным решением проекта предусмотрено иное количество, следует добавить или исключить затраты на производство работ по необходимому количеству сварных соединений по соответствующим элементным сметным нормам расхода ресурсов группы 6 Пассивные оптические сети (PON), подраздела 9 Линии связи, Раздела 10 ЭСН РК 8.04-02-2015 «Работы по монтажу оборудования связи».

15 При применении УПСС с шифрами 8716-0101-(0701÷0704, 0801÷0802); 8716-0102-0201; 8716-0403-0301; 8716-0501-0101÷0103 следует дополнительно учитывать стоимость оборудования в соответствии с комплектацией, типом и маркой, предусмотренной в спецификации проекта.

16 Затраты на прокладку горизонтальной абонентской разводки в гофротрубе из самозатухающего ПВХ-пластиката диаметром 20 мм с протяжкой кабеля массой 1 м до 1 кг для систем телевидения, кодово- домофонных систем управления доступом следует определять по УПСС с шифром 8716-0101-0401, при этом следует откорректировать наименование УПСС и при определении стоимости учесть марку кабеля, предусмотренную в спецификации проекта. В случае если в проекте предусматривается прокладка трубы диаметром 16 мм допускается применять данный УПСС, при этом следует заменить трубу диаметром 20 мм на трубу диаметром 16 мм, расход трубы и кабеля, при этом остается без изменений.

17 При применении шифра УПСС 8716-0201-0201 следует дополнительно учитывать стоимость оборудования и крепежного материала в количестве: мачта – 1 комплект; антенна телевизионная коллективная – 1 комплект; узел крепления антенны к мачте – 1 комплект; усилитель телевизионный широкополосный - 1шт, в соответствии с типом и маркой, предусмотренной в спецификации проекта.

18 Для шифра УПСС 8716-0201-0302 следует дополнительно учитывать стоимость телевизионного ответвителя на 6 отводов, в соответствии с типом и маркой, предусмотренной в спецификации проекта.

19 Если конструктивным решением проекта предусмотрена затяжка радиотрансляционных проводов в стояке для телевидения (8716-0201-0101), затраты на затягивание проводов следует определять дополнительно по соответствующим элементным сметным нормам расхода ресурсов Раздела 8 ЭСН РК 8.04-02-2015 «Работы по монтажу электротехнических установок», а стоимость проводов нужно определять в соответствии с расходом и маркой, приведенной в спецификации проекта.

20 Затраты на прокладку внутридомовой горизонтальной абонентской разводки в гофротрубе из самозатухающего ПВХ-пластиката диаметром 20 мм с затяжкой радиотрансляционных проводов для систем радиофикации следует определять по УПСС с шифром 8716-0101-0503; при этом необходимо откорректировать наименование УПСС и учесть стоимость радиотрансляционных проводов на основании данных спецификации проекта. В случае если в проекте предусматривается прокладка трубы диаметром 16 мм допускается применять данный УПСС, при этом следует заменить трубу диаметром 20 мм на трубу диаметром 16 мм, расход трубы при этом остается без изменений.

21 При применении шифра УПСС 8716-0301-0101 следует дополнительно учитывать стоимость оборудования и крепежного материала в количестве: мачта – 1 комплект; антенна -1 комплект; узел крепления антенны к мачте -1 комплект; беспроводной узел -1 комплект, в соответствии с типом и маркой, предусмотренной в спецификации проекта.

22 При применении УПСС с шифром 8716-0301-0102, в случае если марка радиостойки в спецификации проекта отличается от марки, указанной в таблице расхода материалов данного УПСС, следует произвести замену ресурса на радиостойку согласно данным спецификации проекта.

23 Для шифров УПСС 8716-0301-0201÷0202 следует дополнительно учитывать стоимость радиорозеток в количестве: шифр УПСС 8716-0301-0201 - 8,16 шт.; шифр УПСС 8716-0301-0202 -6,12 шт., кроме того, для шифра УПСС 8716-0301-0202 необходимо дополнительно учитывать стоимость радиоточек в количестве - 6,12 шт., на основании марок этих радио установочных изделий, принятых в спецификации проекта.

24 Затраты на прокладку стояков жесткими трубами из ПВХ-пластиката диаметром 32 мм от блока управления до этажных блоков коммутации с протягиванием сигнального кабеля весом 1 м до 1 кг для кодово- домофонных систем управления доступом следует определять по УПСС с шифром 8716-0201-0101, при этом необходимо откорректировать наименование УПСС и при определении стоимости учесть марку кабеля, предусмотренную в спецификации проекта; расход материалов, приведенных в таблице УПСС остается без изменений.

25 При применении УПСС с шифром 8716-0401-0301 следует дополнительно учитывать стоимость контроллера доступа на 2 считывателя в количестве - 1 комплект.

26 Для шифра УПСС 8716-0402-0101 необходимо дополнительно учитывать стоимость комбинированного кабеля для систем видеонаблюдения марки КВК-П 2х0,75 в количестве 0,102 км, если конструктивным решением проекта предусматривается другая марка кабеля, то следует определить стоимость этого кабеля.

27 Необходимо дополнительно учитывать стоимость материалов (или оборудования) на основании данных спецификации проекта к шифрам УПСС:

- 8716-0402- 0302 - 12 канальный видеорегистратор (1шт); источник питания для камер (1шт);
- 8716-0402-0303- видеокамера наружной установки (1 комплект); видеокамера внутренней установки (28 комплектов); скоростная купольная видеокамера (1 комплект); коммутатор на 48 портов (1 комплект); источник бесперебойного питания 2000 VA (1шт); источник питания для камер (1шт);
- 8716-0402-0401 - видеокамера внутренней установки (23 комплекта); активные приемопередатчики (46 комплектов); телевизор (1шт); источник питания для камер (1шт);
- 8716-0403-0201 - коммутационное устройство (1 комплект); выносная антенна (1 комплект);
- 8716-0403-0302 - динамики речевого оповещения (6шт); микрофон (1шт).

28 В случае, если конструктивное решение проекта соответствует принятому в составе работ шифра УПСС 8716-0403- 0202, но отличается количеством извещателей и оповещателей, допускается применять данный шифр УПСС, при этом следует исключить или добавить затраты на установку нужного количества, по соответствующим элементным сметным нормам расхода ресурсов, а также учесть стоимость в соответствии с типом и маркой, указанным в проекте.

29 При применении шифра УПСС 8716-0403-0301 следует дополнительно учесть затраты на установку: громкоговорителей настенных и потолочных; микрофона селекторного в соответствии с данными проекта, по соответствующим элементным сметным нормам расхода ресурсов, а также учесть их стоимость.

30 Все виды работ, неучтенные шифрами УПСС настоящего Раздела следует определять дополнительно по соответствующим элементным сметным нормам расхода ресурсов.

31 Для определения затрат на демонтажные работы с применением шифров УПСС настоящего Раздела следует:

- 1) провести анализ видов демонтажных работ, предусмотренных проектной документацией;
- 2) определить перечень конструктивных решений (видов работ) на демонтаж, на которые есть действующие аналогичные шифры УПСС настоящего Раздела;

3) рассчитать объемы конструктивных решений (видов работ), подлежащих демонтажу в соответствии с принятой единицей измерения шифра УПСС, учитывая, что каждый УПСС КВиР предусматривает объединенную стоимость различных видов работ, и демонтаж будет производиться на весь комплекс работ, предусмотренных шифром УПСС, за исключением работ, которые не производятся при демонтаже (измерения, окраска металлоконструкций, подготовка волоконно –оптического кабеля к монтажу, различные виды настроек и т.д.), на основе полученных данных заполнить ведомость объемов демонтажных работ;

4) на основании ведомости объемов демонтажных работ подобрать соответствующие шифры УПСС к каждой работе (конструктивному элементу);

5) произвести вычет стоимости материалов в подобранном шифре УПСС;

6) подобрать поправочные коэффициенты на демонтажные работы, приведенные в таблицах: 1 или 2 настоящего Раздела; для удобства пользователей и разработчиков сметных программ в таблице 1 приводятся базовые поправочные коэффициенты на демонтаж к шифрам УПСС, содержащим затраты на комплекс работ, который будет в полном составе производиться при демонтаже или учитывающие в комплексе затрат отдельный вид (виды) работ, которые не будут производиться при демонтаже, но имеют небольшой удельный вес до 5% от составляющих стоимостного показателя УПСС КВиР, исходные значения коэффициентов для таблицы 1 приводятся:

- в таблице 2 Общих положений по применению Сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы (ЭСН РК 8.04-02-2015);

- в таблице 1 технической части Раздела 10: "Работы по монтажу оборудования связи" (подраздел 4; подраздел 7 группы 1,2; подраздел 9);

в таблице 2 настоящей технической части приводятся рассчитанные поправочные коэффициенты на демонтаж к шифрам УПСС, содержащим в составе работ вид (ы) демонтажных работ, которые не будут производиться при демонтаже, но имеют удельный вес затрат на демонтажные работы от составляющих стоимостного показателя шифра УПСС более 5%, эти коэффициенты рассчитывались на основе удельного соотношения отдельных составляющих стоимостного показателя шифра УПСС на демонтажные работы (зарплата основных рабочих, затраты на эксплуатацию машин, включая зарплату машинистов, затрат труда рабочих –строителей, затрат труда машинистов) к аналогичным составляющим затрат УПСС на конструктивы (виды работ);

7) на основе ведомости объемов демонтажных работ, произвести расчет локальной сметы на демонтаж с применением к отдельным составляющим стоимостных показателей подобранных шифров УПСС на конструктивы (виды работ): зарплате основных рабочих; стоимости эксплуатации строительных машин, включая зарплату рабочих, занятых управлением и обслуживанием машин и механизмов; затратам труда основных рабочих; затратам труда рабочих, обслуживающих машины, выбранных поправочных коэффициентов на демонтажные работы, при этом необходимо учитывать условия демонтажа оборудования для шифров УПСС таблицы 1;

8) сметный расчет стоимости строительства следует разрабатывать в соответствии с нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

32 Шифры УПСС данного Раздела не применяются для определения затрат на отдельный вид (виды) демонтажных работ, учтенный (ые) в составе работ шифров УПСС, данные виды затрат надлежит определять на основе элементных сметных норм расхода ресурсов, с применением коэффициентов на демонтажные работы, приведенных в соответствующих нормативных документах.

33 Размер нормы накладных расходов принимается по шифру ННР-1202 согласно нормативному документу по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве.

2 Правила исчисления объемов работ

34 Для трубных разводов суммируется общая длина участков по рабочим чертежам проекта с одинаковым количеством протягиваемых кабелей (или патчкордов).

Базовые поправочные коэффициенты на демонтажные работы

Таблица 1

| № позиции | Наименование условий демонтажа оборудования | Шифры УПСС | Коэффициенты к: | | | |
|-----------|---|--|---------------------------|---|---------------------------------|---------------------------|
| | | | зарплате основных рабочих | эксплуатации машин/в т.ч. к зарплате машинистов | затратам труда основных рабочих | затратам труда машинистов |
| 1.1 | Оборудование, предназначенное для дальнейшего использования, с укладкой деталей оборудования в ящики, со смазкой антикоррозионным слоем и составлением упаковочных спецификаций | 8716-0101-(0101÷0106, 0201÷0206, 0301÷0307, 0401÷0403, 0501÷0503); 8716-0102-0101÷0102; 8716-0201-0101; 8716-0401-0101, 0201÷0203, 0301; 8716-0402-0101, 0201÷0202, 0301÷0303, 0401; 8716-0403-0101) | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 1.2 | Оборудование, предназначенное для дальнейшего использования, без консервации и упаковки | | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 1.3 | Оборудование, предназначенное в лом | | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 1.4 | Для данных шифров УПСС, условия демонтажа не учитываются | 8716-0101-(0701÷0707, 0801÷0802; 8716-0201-0301÷0302; 8716-0301-0101÷0102, 0201÷0202; | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 1.5 | | 8716-0403-0201÷0202, 0301÷0302 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 1.6 | | 8716-0501-0101 ÷ 0103 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 |

Рассчитанные поправочные коэффициенты на демонтажные работы**Таблица 2**

| № позиции | Шифры УПСС | Коэффициенты к: | | | |
|--------------|----------------|------------------------------|---|------------------------------------|------------------------------|
| | | зарплате основных рабочих | эксплуатации машин/в т.ч. к зарплате машинистов | затратам труда основных рабочих | затратам труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.1 | 8716-0101-0601 | 0,4 | 0,2 | 0,4 | 0,2 |
| 2.2 | 8716-0101-0602 | 0,4 | - | 0,4 | - |
| 2.3 | 8716-0102-0201 | 0,2 | 0,5 | 0,2 | 0,5 |
| 2.4 | 8716-0201-0201 | 0,3 | 0,5 | 0,3 | 0,5 |

Техническая часть к Разделу 2 Внутренние системы электроснабжения

1 Общие указания

1 Раздел 2 «Внутренние системы электроснабжения» содержит следующие подразделы:

- Подраздел 1 Внутренняя подсистема электрических кабелей и проводов;
- Подраздел 2 Электросиловое оборудование;
- Подраздел 3 Светотехнические и электроустановочные изделия.

2 Принятые измерители КВР приведены над таблицами УПСС.

3 УПСС данного Раздела представлены таблицами:

- таблица показателей стоимости;
- таблица основных материальных ресурсов, неучтенных в норме.

4 В таблицах: «Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме» приводится расход основных материалов (оборудования) на принятый измеритель, и указываются коды ресурсов, по которым при разработке сметной документации следует определять их стоимость. В случае отсутствия в данных таблицах отдельных видов материальных ресурсов (оборудования), предусмотренных в составе работ для УПСС или отсутствия самой таблицы к шифру УПСС, стоимость следует определять дополнительно в соответствии с указаниями настоящей технической части.

5 Укрупненный состав работ и графическое изображение: детализированные фрагменты отдельных конструктивных решений (видов работ) из планов и схем проектов -аналогов или фотографии оборудования (изделий) приводятся к каждому шифру УПСС.

6 В таблицах: «основных материальных ресурсов, неучтенных в норме», приведенных к каждому шифру УПСС указан расход материалов, принятый на основании приложения Б Раздела 8: «Работы по монтажу электротехнических установок».

7 В подразделе 1 учтены усредненные затраты на установку коробок, а при определении стоимости следует учитывать общий расход коробок в целом на здание (для зданий непроизводственного назначения) или блок-секцию здания (для жилых зданий) в соответствии с данными спецификации проекта.

8 В шифрах УПСС групп 1÷3 подраздела 1 учтены затраты на прокладку трубной разводки из гладких жестких труб из ПВХ-пластиката, в случае если конструктивным решением проекта предусматривается прокладка трубной разводки из гофрированных труб с идентичными диаметрами, допускается определять затраты на прокладку разводки по данным шифрам УПСС, при этом при определении стоимости следует произвести замену ресурса гладкой жесткой трубы из ПВХ-пластиката, приведенного в таблице: «Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме» на гофрированную трубу идентичного диаметра, при этом расход трубы остается без изменений.

9 При применении шифра УПСС 8717-0101-0201 следует дополнительно учитывать стоимость кабеля марки ВВГ 5х70, с нормой расхода – 2 %.

10 При применении шифра УПСС 8717-0102-0101÷0102 следует дополнительно учитывать стоимость жесткой гладкой трубы из ПВХ диаметром 80 мм. Расход трубы следует принимать с нормой расхода – 2 %.

11 При применении шифра УПСС 8717-0105-0201 следует дополнительно учитывать стоимость кабелей в соответствии с маркой и сечением, предусмотренным в спецификации проекта. Расход кабеля следует принимать по нормам отхода материальных ресурсов, приведенных в приложении Б Разделе 8: «Работы по монтажу электротехнических установок».

12 Если конструктивным решением проекта предусмотрена прокладка разводящих сетей электроосвещения и электроснабжения в гофротрубах диаметром 16 мм допускается при определении данных затрат применять шифры УПСС группы 5 подраздела 1, при этом следует произвести замену ресурса труб.

13 При применении шифра УПСС 8717-0201-0101 следует дополнительно учитывать стоимость шкафа АВР в количестве - 1 комплект, в случае если в спецификации проекта приводятся марки вводной и распределительной панелей ВРУ, отличные от учтенных в таблице: «Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме», приведенной к данному шифру УПСС, допускается произвести замену панелей ВРУ, при этом расход панелей остается без изменений.

14 Необходимо дополнительно учитывать стоимость материалов (или оборудования) на основании данных спецификации проекта к шифрам УПСС:

- 8717-0201-0201- выключатели автоматические на ток: до 630 А (1шт); до 400 А (3 шт); до 100 А (2 шт); трансформаторы тока напряжением 35 кВ (3шт);

- 8717-0201-0202- выключатели автоматические на ток: до 400 А(1шт); до 250 А (3шт); до 100 А (1шт); трансформаторы тока напряжением 35 кВ (3шт);

- 8717-0201-0301- выключатели автоматические на ток: до 500 А (1шт);

- 8717-0202-0103÷0104 - щит этажный (1шт);

- 8717-0203-0103- встроенный распределительный щит на 9 модулей (1шт);

- 8717-0203-0105 - навесной распределительный щит на 16 модулей (1шт);

- 8717-0301-0101÷0102 - розетки потолочные с крюком (3,06 шт);

- 8717-0301-0103÷0104 - розетки потолочные с крюком (4,08 шт);

- 8717-0301-0105÷0106 - розетки потолочные с крюком (5,1 шт);

- 8717-0301-0101,0,103,0105 - светильник потолочный (1,02 шт).

15 При применении шифров УПСС 8717-0301-0102,0104,0106 допускается производить замену ресурса на светильник, если в проекте принята другая марка, расход светильника остается без изменений.

16 Все виды работ, неучтенные шифрами УПСС настоящего Раздела следует определять дополнительно по соответствующим элементарным сметным нормам расхода ресурсов.

17 Для определения затрат на демонтажные работы с применением шифров УПСС настоящего Раздела следует:

- 1) провести анализ видов демонтажных работ, предусмотренных проектной документацией;

2) определить перечень конструктивных решений (видов работ) на демонтаж, на которые есть действующие аналогичные шифры УПСС настоящего Раздела;

3) рассчитать объемы конструктивных решений (видов работ), подлежащих демонтажу в соответствии с принятой единицей измерения шифра УПСС, учитывая, что каждый УПСС КВиР предусматривает объединенную стоимость различных видов работ, и демонтаж будет производиться на весь комплекс работ, предусмотренных шифром УПСС, за исключением работ, которые не производятся при демонтаже (заземление, написание надписи на щитке и т.д.), на основе полученных данных заполнить ведомость объемов демонтажных работ;

4) на основании ведомости объемов демонтажных работ подобрать соответствующие шифры УПСС к каждой работе (конструктивному элементу);

5) произвести вычет стоимости материалов в подобранном шифре УПСС;

6) подобрать базовые поправочные коэффициенты на демонтажные работы с учетом условий демонтажа оборудования, для удобства пользователей и разработчиков сметных программ, эти коэффициенты приводятся в таблице 1 настоящего Раздела и применяются ко всем шифрам УПСС, которые содержат затраты на комплекс работ, который будет в полном составе производиться при демонтаже или учитывают в комплексе затрат отдельный вид (виды) работ, которые не будут производиться при демонтаже, но имеют небольшой удельный вес до 5% от составляющих стоимостного показателя УПСС КВиР, исходные значения коэффициентов для таблицы 1 приводятся:

• в таблице 2 Общих положений по применению Сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы (ЭСН РК 8.04-02-2015);

7) на основе ведомости объемов демонтажных работ, произвести расчет локальной сметы на демонтаж с применением к отдельным составляющим стоимостных показателей подобранных шифров УПСС на конструктивы (виды работ): зарплате основных рабочих; стоимости эксплуатации строительных машин, включая зарплату рабочих, занятых управлением и обслуживанием машин и механизмов; затратам труда основных рабочих; затратам труда рабочих, обслуживающих машины, выбранных поправочных коэффициентов на демонтажные работы из таблицы 1;

8) сметный расчет стоимости строительства следует разрабатывать в соответствии с нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

18 Шифры УПСС данного Раздела не применяются для определения затрат на отдельный вид (виды) демонтажных работ, учтенный (ые) в составе работ шифров УПСС, данные виды затрат надлежит определять на основе элементных сметных норм расхода ресурсов, с применением коэффициентов на демонтажные работы, приведенных в соответствующих нормативных документах.

19 Размер нормы накладных расходов принимается по шифру ННР-1202 согласно нормативному документу по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве.

2 Правила исчисления объемов работ

19 Объем комплектов внутриквартирных светотехнических и электроустановочных изделий (шифры УПСС группы 1 подраздела 3) идентичен количеству квартир, приведенному в паспорте рабочего проекта.

Базовые поправочные коэффициенты на демонтажные работы

Таблица 1

| № позиции | Наименование условий демонтажа оборудования | Шифры УПСС | Коэффициенты к: | | | |
|-----------|---|-----------------------------------|---------------------------|---|---------------------------------|----------------------------|
| | | | зарплате основных рабочих | эксплуатации машин/в т.ч. к зарплате машинистов | затратам труда основных рабочих | затратам труда машинис-тов |
| 1.1 | Оборудование, предназначенное для дальнейшего использования, с укладкой деталей оборудования в ящики, со смазкой антикоррозионным слоем и составлением упаковочных спецификаций | Все шифры УПСС настоящего Раздела | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 1.2 | Оборудование, предназначенное для дальнейшего использования, без консервации и упаковки | | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 1.3 | Оборудование, предназначенное в лом | | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |

Техническая часть к Разделу 3 Прочие инженерные системы

1 Общие указания

1 Раздел 3 «Прочие инженерные системы» содержит следующие подразделы:

- Подраздел 1 Автоматизированные системы контроля и учета энергоресурсов;
- Подраздел 2 Системы обогрева водостоков.

2 Принятые измерители КВР приведены над таблицами УПСС.

3 УПСС данного Раздела представлены таблицами:

- таблица показателей стоимости;
- таблица основных материальных ресурсов, неучтенных в норме.

4 В таблицах: «Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме» приводится расход основных материалов (оборудования) на принятый измеритель, и указываются коды ресурсов, по которым при разработке сметной документации следует определять их стоимость. В случае отсутствия в данных таблицах отдельных видов материальных ресурсов (оборудования), предусмотренных в составе работ для УПСС или отсутствия самой таблицы к шифру УПСС, стоимость следует определять дополнительно в соответствии с указаниями настоящей технической части.

5 К каждому УПСС приводятся укрупненный состав работ и графическое изображение – детализированные фрагменты отдельных конструктивных решений (видов работ) из планов и схем проектов-аналогов, или фотографии оборудования (изделий).

6 По применению шифра УПСС 8718-0102-0101 следует дополнительно учитывать стоимость 2-х счетчиков импульсов - регистраторов 10 канальных в соответствии с типом и маркой, предусмотренной в спецификации проекта.

7 В шифре УПСС 8718-0102-0101 учтены затраты на прокладку трубной проводки с протягиванием силового кабеля для 6 квартир в количестве -180 м, в случае если в проекте предусмотрена другая протяженность труб следует дополнительно добавлять или исключать затраты по прокладке необходимого количества трубной проводки по шифру УПСС 8718-0102-0102.

8 При применении шифра УПСС 8718-0201-0101 следует дополнительно учитывать стоимость силовых кабелей в соответствии с маркой и сечением, предусмотренной в проекте, расход кабеля надлежит определять по приложению Б (Нормы отхода материальных ресурсов, не учтенных в нормах на монтаж оборудования) Раздела 8: «Работы по монтажу электротехнических установок».

9 При применении шифров УПСС 8718-0202-0101÷0103 следует дополнительно учитывать стоимость: электронного терморегулятора в комплекте с датчиком; распределительных коробок (2 шт.) в соответствии с маркой и типом, предусмотренным в спецификации проекта. В случае если конструктивным решением проекта длина нагревательного кабеля отличается от принятого в шифрах УПСС, следует исключить или добавить затраты на прокладку необходимой длины кабеля по элементной сметной норме расхода ресурсов 13-080206-1101 Раздела 8: «Работы по монтажу электротехнических установок».

10 Все виды работ, неучтенные шифрами УПСС настоящего Раздела следует определять дополнительно по соответствующим элементным сметным нормам расхода ресурсов.

11 Для определения затрат на демонтажные работы с применением шифров УПСС настоящего Раздела следует:

1) провести анализ видов демонтажных работ, предусмотренных проектной документацией;

2) определить перечень конструктивных решений (видов работ) на демонтаж, на которые есть действующие аналогичные шифры УПСС настоящего Раздела;

3) рассчитать объемы конструктивных решений (видов работ), подлежащих демонтажу в соответствии с принятой единицей измерения шифра УПСС, учитывая, что каждый УПСС КВиР предусматривает объединенную стоимость различных видов работ, и демонтаж будет производиться на весь комплекс работ, предусмотренных шифром УПСС, за исключением работ, которые не производятся при демонтаже (заземление шкафов, клеммных коробок т.д.), на основе полученных данных заполнить ведомость объемов демонтажных работ;

4) на основании ведомости объемов демонтажных работ подобрать соответствующие шифры УПСС к каждой работе (конструктивному элементу);

5) произвести вычет стоимости материалов в подобранном шифре УПСС;

6) подобрать базовые поправочные коэффициенты на демонтажные работы с учетом условий демонтажа оборудования, для удобства пользователей и разработчиков сметных программ, эти коэффициенты приводятся в таблице 1 настоящего Раздела и применяются ко всем шифрам УПСС, которые содержат затраты на комплекс работ, который будет в полном составе производиться при демонтаже или учитывают в комплексе затрат отдельный вид (виды) работ, которые не будут производиться при демонтаже, но имеют небольшой удельный вес до 5% от составляющих стоимостного показателя УПСС КВиР, исходные значения коэффициентов для таблицы 1 приводятся:

• в таблице 2 Общих положений по применению Сборника элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы (ЭСН РК 8.04-02-2015);

7) на основе ведомости объемов демонтажных работ, произвести расчет локальной сметы на демонтаж с применением к отдельным составляющим стоимостных показателей подобранных шифров УПСС на конструктивы (виды работ): зарплате основных рабочих; стоимости эксплуатации строительных машин, включая зарплату рабочих, занятых управлением и обслуживанием машин и механизмов; затратам труда основных рабочих; затратам труда рабочих, обслуживающих машины, выбранных поправочных коэффициентов на демонтажные работы из таблицы 1;

8) сметный расчет стоимости строительства следует разрабатывать в соответствии с нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

12 Шифры УПСС данного Раздела не применяются для определения затрат на отдельный вид (виды) демонтажных работ, учтенный (ые) в составе работ шифров УПСС, данные виды затрат надлежит определять на основе элементных сметных норм расхода ресурсов, с применением коэффициентов на демонтажные работы, приведенных в соответствующих нормативных документах.

13 Размер нормы накладных расходов принимается по шифру ННР-1202 согласно нормативному документу по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве.

Базовые поправочные коэффициенты на демонтажные работы

Таблица 1

| № позиции | Наименование условий демонтажа оборудования | Шифры УПСС | Коэффициенты к: | | | |
|-----------|---|-----------------------------------|---------------------------|---|---------------------------------|---------------------------|
| | | | зарплате основных рабочих | эксплуатации машин/в т.ч. к зарплате машинистов | затратам труда основных рабочих | затратам труда машинистов |
| 1.1 | Оборудование, предназначенное для дальнейшего использования, с укладкой деталей оборудования в ящики, со смазкой антикоррозионным слоем и составлением упаковочных спецификаций | Все шифры УПСС настоящего Раздела | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 1.2 | Оборудование, предназначенное для дальнейшего использования, без консервации и упаковки | | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 1.3 | Оборудование, предназначенное в лом | | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |

Раздел 1 Системы слаботочных сетей**Подраздел 1 Внутренние системы телефонизации****Группа 1 Пассивные оптические системы абонентского доступа GRON**

Подгруппа 8716-0101-01 - Распределительная разводящая пассивная оптическая сеть ниже отм. 0.000. Горизонтальная разводка по подвалу (техподполью) жесткими гладкими трубами из ПВХ- пластика диаметром 50 мм при количестве, протягиваемых волоконно-оптических кабелей:

Таблица 8716-0101-0101 - 1 ВОК**Состав работ:**

1. Прокладка горизонтальной разводки жесткими трубами из ПВХ- пластика диаметром до 50 мм по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами. 2. Протягивание в проложенных трубах волоконно-оптического кабеля массой 1 м до 1 кг. 3. Установка коробок протяжных подвальных для ответвления кабеля.

***Измеритель:** 100 п. м. трубной разводки*

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 89 317 | 26 501 | 9 153 | 19 352 | 135 170 | - | 135 170 |
| 02 город Алматы | 85 047 | 26 091 | 8 824 | 19 352 | 130 490 | - | 130 490 |
| 03 Акмолинская область | 77 753 | 25 046 | 7 628 | 19 352 | 122 151 | - | 122 151 |
| 04 Актюбинская область | 72 437 | 24 415 | 7 246 | 19 352 | 116 204 | - | 116 204 |
| 05 Алматинская область | 79 401 | 25 475 | 8 037 | 19 352 | 124 228 | - | 124 228 |
| 06 Атырауская область | 77 438 | 25 045 | 7 806 | 19 352 | 121 835 | - | 121 835 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 72 193 | 24 350 | 7 182 | 19 352 | 115 895 | - | 115 895 |

Окончание таблицы 8716-0101-0101

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 08 Жамбылская область | 72 752 | 24 591 | 7 340 | 19 352 | 116 695 | - | 116 695 |
| 09 Карагандинская область | 75 790 | 25 030 | 7 547 | 19 354 | 120 174 | - | 120 174 |
| 10 Костанайская область | 75 919 | 25 058 | 7 405 | 19 352 | 120 329 | - | 120 329 |
| 11 Кызылординская область | 74 572 | 24 426 | 7 389 | 19 352 | 118 350 | - | 118 350 |
| 12 Мангистауская область | 92 011 | 26 837 | 9 511 | 19 352 | 138 200 | - | 138 200 |
| 13 Туркестанская область | 76 005 | 25 314 | 7 749 | 19 352 | 120 671 | - | 120 671 |
| 14 Павлодарская область | 75 790 | 24 117 | 7 071 | 19 345 | 119 252 | - | 119 252 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 75 704 | 24 568 | 7 423 | 19 358 | 119 630 | - | 119 630 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 80 748 | 25 103 | 7 996 | 19 355 | 125 206 | - | 125 206 |
| 17 город Шымкент | 73 784 | 24 932 | 7 399 | 19 348 | 118 064 | - | 118 064 |

Таблица 8716-0101-0101.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|---|-------------------|-----------------------------|
| 241-207-0206 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 50 мм | м | 102 |
| 261-303-0115 | Коробки ответвительные | шт. | 2 |

Таблица 8716-0101-0102 - 2 ВОК

Состав работ:

1. Прокладка горизонтальной разводки жесткими трубами из ПВХ- пластика диаметром до 50 мм по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами. 2. Протягивание в проложенных трубах 2-х волоконно-оптических кабелей, массой 1 м каждого кабеля до 1 кг. 3. Установка коробок протяжных подвальных для ответвления кабеля.

Измеритель: 100 п. м. трубной разводки

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 110 547 | 45 443 | 15 561 | 24 274 | 180 264 | - | 180 264 |
| 02 город Алматы | 105 257 | 44 748 | 15 001 | 24 274 | 174 279 | - | 174 279 |
| 03 Акмолинская область | 96 233 | 42 938 | 12 970 | 24 274 | 163 445 | - | 163 445 |
| 04 Актюбинская область | 89 647 | 41 923 | 12 320 | 24 274 | 155 844 | - | 155 844 |
| 05 Алматинская область | 98 271 | 43 694 | 13 663 | 24 274 | 166 239 | - | 166 239 |
| 06 Атырауская область | 95 838 | 43 004 | 13 271 | 24 274 | 163 116 | - | 163 116 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 89 353 | 41 823 | 12 210 | 24 274 | 155 450 | - | 155 450 |
| 08 Жамбылская область | 90 042 | 42 186 | 12 480 | 24 274 | 156 502 | - | 156 502 |
| 09 Карагандинская область | 93 800 | 42 919 | 12 832 | 24 275 | 160 994 | - | 160 994 |
| 10 Костанайская область | 93 959 | 42 949 | 12 590 | 24 274 | 161 182 | - | 161 182 |
| 11 Кызылординская область | 92 292 | 41 922 | 12 561 | 24 274 | 158 488 | - | 158 488 |
| 12 Мангистауская область | 113 881 | 45 996 | 16 170 | 24 274 | 184 151 | - | 184 151 |
| 13 Туркестанская область | 94 065 | 43 432 | 13 174 | 24 274 | 161 771 | - | 161 771 |
| 14 Павлодарская область | 93 800 | 41 382 | 12 021 | 24 267 | 159 449 | - | 159 449 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 93 694 | 42 138 | 12 620 | 24 280 | 160 112 | - | 160 112 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 99 938 | 43 051 | 13 594 | 24 276 | 167 265 | - | 167 265 |
| 17 город Шымкент | 110 547 | 45 443 | 15 561 | 24 274 | 180 264 | - | 180 264 |

Таблица 8716-0101-0102.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|---|-------------------|-----------------------------|
| 241-207-0206 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 50 мм | м | 102 |
| 261-303-0115 | Коробки ответвительные | шт. | 2 |

Таблица 8716-0101-0103 - 3 ВОК

Состав работ:

1. Прокладка горизонтальной разводки жесткими трубами из ПВХ- пластика диаметром до 50 мм по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами. 2. Протягивание в проложенных трубах 3-х волоконно-оптических кабелей, массой 1 м каждого кабеля до 1 кг. 3. Установка коробок протяжных подвальных для ответвления кабеля.

Измеритель: 100 п. м. трубной разводки

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 131 777 | 64 384 | 21 969 | 29 196 | 225 357 | - | 225 357 |
| 02 город Алматы | 125 467 | 63 406 | 21 178 | 29 196 | 218 069 | - | 218 069 |
| 03 Акмолинская область | 114 713 | 60 829 | 18 311 | 29 196 | 204 738 | - | 204 738 |
| 04 Актюбинская область | 106 857 | 59 431 | 17 394 | 29 196 | 195 484 | - | 195 484 |
| 05 Алматинская область | 117 141 | 61 913 | 19 290 | 29 196 | 208 250 | - | 208 250 |
| 06 Атырауская область | 114 238 | 60 963 | 18 736 | 29 196 | 204 397 | - | 204 397 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 106 513 | 59 297 | 17 238 | 29 196 | 195 006 | - | 195 006 |
| 08 Жамбылская область | 107 332 | 59 782 | 17 619 | 29 196 | 196 310 | - | 196 310 |
| 09 Карагандинская область | 111 810 | 60 808 | 18 116 | 29 197 | 201 815 | - | 201 815 |
| 10 Костанайская область | 111 999 | 60 841 | 17 775 | 29 196 | 202 036 | - | 202 036 |
| 11 Кызылординская область | 110 012 | 59 419 | 17 734 | 29 196 | 198 627 | - | 198 627 |
| 12 Мангистауская область | 135 751 | 65 155 | 22 829 | 29 196 | 230 102 | - | 230 102 |
| 13 Туркестанская область | 112 125 | 61 551 | 18 598 | 29 196 | 202 872 | - | 202 872 |
| 14 Павлодарская область | 111 810 | 58 646 | 16 971 | 29 189 | 199 645 | - | 199 645 |

Окончание таблицы 8716-0101-0103

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 15 Северо-Казахстанская область | 111 684 | 59 707 | 17 817 | 29 201 | 200 592 | - | 200 592 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 119 128 | 60 999 | 19 192 | 29 198 | 209 325 | - | 209 325 |
| 17 город Шымкент | 108 844 | 60 635 | 17 760 | 29 192 | 198 671 | - | 198 671 |

Таблица 8716-0101-0103.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|---|-------------------|-----------------------------|
| 241-207-0206 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 50 мм | м | 102 |
| 261-303-0115 | Коробки ответвительные | шт. | 2 |

Таблица 8716-0101-0104 - 4 ВОК

Состав работ:

1. Прокладка горизонтальной разводки жесткими трубами из ПВХ- пластика диаметром до 50 мм по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами. 2. Протягивание в проложенных трубах 4-х волоконно-оптических кабелей, массой 1 м каждого кабеля до 1 кг. 3. Установка коробок протяжных подвальных для ответвления кабеля.

Измеритель: 100 п. м. трубной разводки

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 153 007 | 83 326 | 28 377 | 34 118 | 270 451 | - | 270 451 |
| 02 город Алматы | 145 677 | 82 063 | 27 355 | 34 118 | 261 858 | - | 261 858 |
| 03 Акмолинская область | 133 193 | 78 721 | 23 653 | 34 118 | 246 032 | - | 246 032 |
| 04 Актюбинская область | 124 067 | 76 938 | 22 467 | 34 118 | 235 123 | - | 235 123 |
| 05 Алматинская область | 136 011 | 80 132 | 24 917 | 34 118 | 250 261 | - | 250 261 |
| 06 Атырауская область | 132 638 | 78 921 | 24 202 | 34 118 | 245 677 | - | 245 677 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 123 673 | 76 770 | 22 266 | 34 118 | 234 561 | - | 234 561 |
| 08 Жамбылская область | 124 622 | 77 377 | 22 759 | 34 118 | 236 117 | - | 236 117 |
| 09 Карагандинская область | 129 820 | 78 697 | 23 400 | 34 119 | 242 636 | - | 242 636 |
| 10 Костанайская область | 130 039 | 78 732 | 22 960 | 34 118 | 242 889 | - | 242 889 |
| 11 Кызылординская область | 127 732 | 76 915 | 22 907 | 34 118 | 238 765 | - | 238 765 |
| 12 Мангистауская область | 157 621 | 84 314 | 29 488 | 34 118 | 276 053 | - | 276 053 |
| 13 Туркестанская область | 130 185 | 79 669 | 24 023 | 34 118 | 243 972 | - | 243 972 |
| 14 Павлодарская область | 129 820 | 75 911 | 21 921 | 34 111 | 239 842 | - | 239 842 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 129 674 | 77 276 | 23 014 | 34 123 | 241 073 | - | 241 073 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 138 318 | 78 947 | 24 790 | 34 120 | 251 385 | - | 251 385 |
| 17 город Шымкент | 126 374 | 78 487 | 22 940 | 34 114 | 238 975 | - | 238 975 |

Таблица 8716-0101-0104.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|---|-------------------|-----------------------------|
| 241-207-0206 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 50 мм | м | 102 |
| 261-303-0115 | Коробки ответвительные | шт. | 2 |

Таблица 8716-0101-0105 - 5 ВОК



Состав работ:

1. Прокладка горизонтальной разводки жесткими трубами из ПВХ- пластика диаметром до 50 мм по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами. 2. Протягивание в проложенных трубах 5-ти волоконно-оптических кабелей, массой 1 м каждого кабеля до 1 кг. 3. Установка коробок протяжных подвальных для ответвления кабеля.

Измеритель: 100 п. м. трубной разводки

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 174 237 | 102 268 | 34 785 | 39 039 | 315 544 | - | 315 544 |
| 02 город Алматы | 165 887 | 100 720 | 33 533 | 39 039 | 305 646 | - | 305 646 |
| 03 Акмолинская область | 151 673 | 96 612 | 28 994 | 39 039 | 287 324 | - | 287 324 |
| 04 Актюбинская область | 141 277 | 94 446 | 27 541 | 39 039 | 274 762 | - | 274 762 |
| 05 Алматинская область | 154 881 | 98 351 | 30 544 | 39 039 | 292 271 | - | 292 271 |
| 06 Атырауская область | 151 038 | 96 880 | 29 667 | 39 039 | 286 957 | - | 286 957 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 140 833 | 94 244 | 27 294 | 39 039 | 274 116 | - | 274 116 |
| 08 Жамбылская область | 141 912 | 94 972 | 27 899 | 39 039 | 275 923 | - | 275 923 |
| 09 Карагандинская область | 147 830 | 96 586 | 28 685 | 39 041 | 283 457 | - | 283 457 |
| 10 Костанайская область | 148 079 | 96 623 | 28 145 | 39 039 | 283 741 | - | 283 741 |
| 11 Кызылординская область | 145 452 | 94 411 | 28 080 | 39 039 | 278 902 | - | 278 902 |
| 12 Мангистауская область | 179 491 | 103 474 | 36 148 | 39 039 | 322 004 | - | 322 004 |
| 13 Туркестанская область | 148 245 | 97 788 | 29 448 | 39 039 | 285 072 | - | 285 072 |
| 14 Павлодарская область | 147 830 | 93 176 | 26 871 | 39 033 | 280 039 | - | 280 039 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 147 664 | 94 846 | 28 211 | 39 045 | 281 555 | - | 281 555 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 157 508 | 96 894 | 30 388 | 39 042 | 293 444 | - | 293 444 |
| 17 город Шымкент | 143 904 | 96 338 | 28 120 | 39 036 | 279 278 | - | 279 278 |

Таблица 8716-0101-0105.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|---|-------------------|-----------------------------|
| 241-207-0206 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 50 мм | м | 102 |
| 261-303-0115 | Коробки ответвительные | шт. | 2 |

Таблица 8716-0101-0106 - 6 ВОК

Состав работ:

1. Прокладка горизонтальной разводки жесткими трубами из ПВХ- пластика диаметром до 50 мм по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами. 2. Протягивание в проложенных трубах 6-ти волоконно-оптических кабелей, массой 1 м каждого кабеля до 1 кг. 3. Установка коробок протяжных подвальных для ответвления кабеля.

Измеритель: 100 п. м. трубной разводки

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 195 467 | 121 210 | 41 193 | 43 961 | 360 638 | - | 360 638 |
| 02 город Алматы | 186 097 | 119 377 | 39 710 | 43 961 | 349 435 | - | 349 435 |
| 03 Акмолинская область | 170 153 | 114 504 | 34 336 | 43 961 | 328 618 | - | 328 618 |
| 04 Актюбинская область | 158 487 | 111 953 | 32 614 | 43 961 | 314 401 | - | 314 401 |
| 05 Алматинская область | 173 751 | 116 569 | 36 171 | 43 961 | 334 281 | - | 334 281 |
| 06 Атырауская область | 169 438 | 114 839 | 35 133 | 43 961 | 328 238 | - | 328 238 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 157 993 | 111 718 | 32 322 | 43 961 | 313 672 | - | 313 672 |
| 08 Жамбылская область | 159 202 | 112 567 | 33 038 | 43 961 | 315 730 | - | 315 730 |
| 09 Карагандинская область | 165 840 | 114 475 | 33 969 | 43 963 | 324 278 | - | 324 278 |
| 10 Костанайская область | 166 119 | 114 515 | 33 330 | 43 961 | 324 595 | - | 324 595 |
| 11 Кызылординская область | 163 172 | 111 908 | 33 253 | 43 961 | 319 041 | - | 319 041 |
| 12 Мангистауская область | 201 361 | 122 633 | 42 807 | 43 961 | 367 955 | - | 367 955 |
| 13 Туркестанская область | 166 305 | 115 906 | 34 873 | 43 961 | 326 172 | - | 326 172 |
| 14 Павлодарская область | 165 840 | 110 440 | 31 821 | 43 955 | 320 235 | - | 320 235 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 165 654 | 112 415 | 33 408 | 43 967 | 322 036 | - | 322 036 |

Окончание таблицы 8716-0101-0106

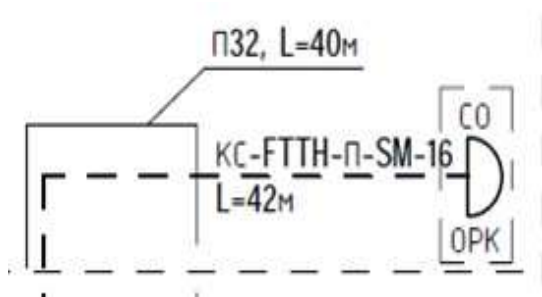
| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 16 Восточно-Казахстанская область | 176 698 | 114 842 | 35 986 | 43 964 | 335 504 | - | 335 504 |
| 17 город Шымкент | 161 434 | 114 189 | 33 301 | 43 957 | 319 580 | - | 319 580 |

Таблица 8716-0101-0106.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|---|-------------------|-----------------------------|
| 241-207-0206 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 50 мм | м | 102 |
| 261-303-0115 | Коробки ответвительные | шт. | 2 |

Подгруппа 8716-0101-02 - Распределительная пассивная оптическая сеть выше отм. 0.000. Вертикальная межэтажная разводка в стояках из жесткой гладкой трубы из ПВХ- пластика диаметром 32 мм при количестве, протягиваемых волоконно-оптических кабелей:

Таблица 8716-0101-0201 - 1 ВОК

Состав работ:

1. Прокладка стояков жесткими трубами из ПВХ- пластика диаметром до 50 мм по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами. 2. Протягивание в проложенных стояках волоконно-оптического кабеля массой 1 м до 1 кг. 3. Установка коробок протяжных этажных для ответвления кабеля.

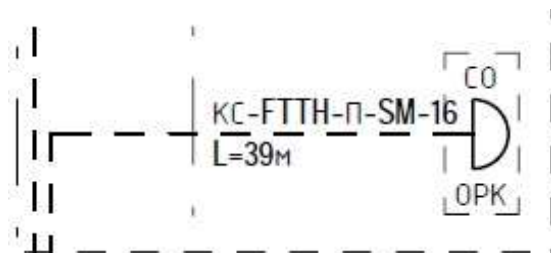
Измеритель: 100 п. м. стояка

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 153 007 | 49 575 | 18 603 | 25 233 | 227 815 | - | 227 815 |
| 02 город Алматы | 145 677 | 48 798 | 17 937 | 25 233 | 219 708 | - | 219 708 |
| 03 Акмолинская область | 133 193 | 46 606 | 15 503 | 25 233 | 205 032 | - | 205 032 |
| 04 Актюбинская область | 124 067 | 45 096 | 14 728 | 25 233 | 194 396 | - | 194 396 |
| 05 Алматинская область | 136 011 | 47 252 | 16 334 | 25 233 | 208 496 | - | 208 496 |
| 06 Атырауская область | 132 638 | 46 271 | 15 864 | 25 233 | 204 142 | - | 204 142 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 123 673 | 44 874 | 14 597 | 25 233 | 193 780 | - | 193 780 |
| 08 Жамбылская область | 124 622 | 45 706 | 14 919 | 25 233 | 195 561 | - | 195 561 |
| 09 Карагандинская область | 129 820 | 46 406 | 15 340 | 25 247 | 201 473 | - | 201 473 |
| 10 Костанайская область | 130 039 | 46 362 | 15 050 | 25 233 | 201 634 | - | 201 634 |
| 11 Кызылординская область | 127 732 | 45 468 | 15 018 | 25 233 | 198 433 | - | 198 433 |
| 12 Мангистауская область | 157 621 | 50 518 | 19 328 | 25 233 | 233 372 | - | 233 372 |
| 13 Туркестанская область | 130 185 | 46 601 | 15 751 | 25 233 | 202 019 | - | 202 019 |
| 14 Павлодарская область | 129 820 | 44 931 | 14 374 | 25 178 | 199 929 | - | 199 929 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 129 674 | 45 895 | 15 088 | 25 283 | 200 852 | - | 200 852 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 138 318 | 47 097 | 16 253 | 25 256 | 210 671 | - | 210 671 |
| 17 город Шымкент | 126 374 | 45 824 | 15 039 | 25 201 | 197 399 | - | 197 399 |

Таблица 8716-0101-0201.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|---|-------------------|-----------------------------|
| 241-207-0204 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм | м | 102 |
| 247-202-0107 | Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 190 мм x 140 мм x 70 мм, IP55 | шт. | 17 |

Таблица 8716-0101-0202 - 2 ВОК

Состав работ:

1. Прокладка стояков жесткими трубами из ПВХ- пластика диаметром до 50 мм по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами. 2. Протягивание в проложенных стояках 2-х волоконно-оптических кабелей, массой 1 м каждого кабеля до 1 кг. 3. Установка коробок протяжных этажных для ответвления кабеля.

Измеритель: 100 п. м. стояка

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 174 237 | 68 517 | 25 011 | 30 155 | 272 909 | - | 272 909 |
| 02 город Алматы | 165 887 | 67 455 | 24 115 | 30 155 | 263 497 | - | 263 497 |
| 03 Акмолинская область | 151 673 | 64 498 | 20 844 | 30 155 | 246 326 | - | 246 326 |
| 04 Актюбинская область | 141 277 | 62 603 | 19 802 | 30 155 | 234 035 | - | 234 035 |
| 05 Алматинская область | 154 881 | 65 471 | 21 961 | 30 155 | 250 507 | - | 250 507 |
| 06 Атырауская область | 151 038 | 64 230 | 21 329 | 30 155 | 245 423 | - | 245 423 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 140 833 | 62 347 | 19 625 | 30 155 | 233 335 | - | 233 335 |
| 08 Жамбылская область | 141 912 | 63 301 | 20 059 | 30 155 | 235 368 | - | 235 368 |
| 09 Карагандинская область | 147 830 | 64 295 | 20 625 | 30 169 | 242 294 | - | 242 294 |
| 10 Костанайская область | 148 079 | 64 253 | 20 235 | 30 155 | 242 487 | - | 242 487 |
| 11 Кызылординская область | 145 452 | 62 964 | 20 191 | 30 155 | 238 571 | - | 238 571 |
| 12 Мангистауская область | 179 491 | 69 677 | 25 987 | 30 155 | 279 323 | - | 279 323 |

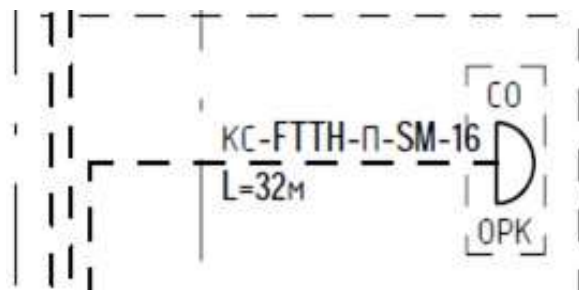
Окончание таблицы 8716-0101-0202

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 13 Туркестанская область | 148 245 | 64 720 | 21 175 | 30 155 | 243 120 | - | 243 120 |
| 14 Павлодарская область | 147 830 | 62 195 | 19 324 | 30 100 | 240 125 | - | 240 125 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 147 664 | 63 464 | 20 285 | 30 205 | 241 333 | - | 241 333 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 157 508 | 65 045 | 21 851 | 30 178 | 252 731 | - | 252 731 |
| 17 город Шымкент | 143 904 | 63 675 | 20 219 | 30 123 | 237 702 | - | 237 702 |

Таблица 8716-0101-0202.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|---|-------------------|-----------------------------|
| 241-207-0204 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм | м | 102 |
| 247-202-0107 | Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 190 мм х 140 мм х 70 мм, IP55 | шт. | 17 |

Таблица 8716-0101-0203 - 3 ВОК

Состав работ:

1. Прокладка стояков жесткими трубами из ПВХ- пластика диаметром до 50 мм по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами. 2. Протягивание в проложенных стояках 3-х волоконно-оптических кабелей, массой 1 м каждого кабеля до 1 кг. 3. Установка коробок протяжных этажных для ответвления кабеля.

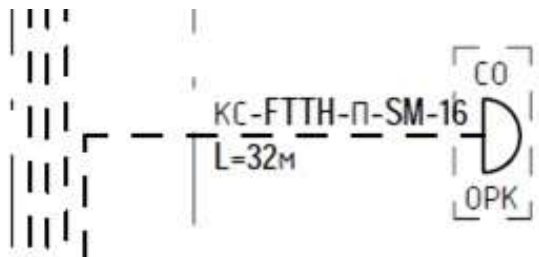
Измеритель: 100 п. м. стояка

| Регионы | Зарплата рабочих- строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------|--|-----------|---------------------------------------|--------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 195 467 | 87 459 | 31 419 | 35 077 | 318 003 | - | 318 003 |
| 02 город Алматы | 186 097 | 86 113 | 30 292 | 35 077 | 307 287 | - | 307 287 |
| 03 Акмолинская область | 170 153 | 82 389 | 26 186 | 35 077 | 287 619 | - | 287 619 |
| 04 Актюбинская область | 158 487 | 80 111 | 24 875 | 35 077 | 273 675 | - | 273 675 |
| 05 Алматинская область | 173 751 | 83 690 | 27 588 | 35 077 | 292 518 | - | 292 518 |
| 06 Атырауская область | 169 438 | 82 188 | 26 794 | 35 077 | 286 703 | - | 286 703 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 157 993 | 79 821 | 24 653 | 35 077 | 272 891 | - | 272 891 |
| 08 Жамбылская область | 159 202 | 80 896 | 25 198 | 35 077 | 275 175 | - | 275 175 |
| 09 Карагандинская область | 165 840 | 82 184 | 25 909 | 35 090 | 283 114 | - | 283 114 |
| 10 Костанайская область | 166 119 | 82 144 | 25 420 | 35 077 | 283 340 | - | 283 340 |
| 11 Кызылординская область | 163 172 | 80 461 | 25 364 | 35 077 | 278 710 | - | 278 710 |
| 12 Мангистауская область | 201 361 | 88 837 | 32 647 | 35 077 | 325 275 | - | 325 275 |
| 13 Туркестанская область | 166 305 | 82 838 | 26 600 | 35 077 | 284 220 | - | 284 220 |
| 14 Павлодарская область | 165 840 | 79 460 | 24 274 | 35 022 | 280 322 | - | 280 322 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 165 654 | 81 033 | 25 482 | 35 127 | 281 814 | - | 281 814 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 176 698 | 82 993 | 27 449 | 35 100 | 294 791 | - | 294 791 |
| 17 город Шымкент | 161 434 | 81 527 | 25 399 | 35 045 | 278 006 | - | 278 006 |

Таблица 8716-0101-0203.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|---|----------------------|--------------------------------|
| 241-207-0204 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм | м | 102 |
| 247-202-0107 | Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 190 мм x 140 мм x 70 мм, IP55 | шт. | 17 |

Таблица 8716-0101-0204 - 4 ВОК

Состав работ:

1. Прокладка стояков жесткими трубами из ПВХ- пластика диаметром до 50 мм по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами. 2. Протягивание в проложенных стояках 4-х волоконно-оптических кабелей, массой 1 м каждого кабеля до 1 кг. 3. Установка коробок протяжных этажных для ответвления кабеля.

Измеритель: 100 п. м. стояка

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 216 697 | 106 401 | 37 827 | 39 999 | 363 097 | - | 363 097 |
| 02 город Алматы | 206 307 | 104 770 | 36 469 | 39 999 | 351 076 | - | 351 076 |
| 03 Акмолинская область | 188 633 | 100 281 | 31 527 | 39 999 | 328 913 | - | 328 913 |
| 04 Актюбинская область | 175 697 | 97 618 | 29 949 | 39 999 | 313 314 | - | 313 314 |
| 05 Алматинская область | 192 621 | 101 909 | 33 215 | 39 999 | 334 529 | - | 334 529 |
| 06 Атырауская область | 187 838 | 100 147 | 32 260 | 39 999 | 327 984 | - | 327 984 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 175 153 | 97 295 | 29 681 | 39 999 | 312 447 | - | 312 447 |
| 08 Жамбылская область | 176 492 | 98 491 | 30 338 | 39 999 | 314 982 | - | 314 982 |
| 09 Карагандинская область | 183 850 | 100 073 | 31 193 | 40 012 | 323 935 | - | 323 935 |
| 10 Костанайская область | 184 159 | 100 036 | 30 605 | 39 999 | 324 194 | - | 324 194 |
| 11 Кызылординская область | 180 892 | 97 957 | 30 537 | 39 999 | 318 848 | - | 318 848 |
| 12 Мангистауская область | 223 231 | 107 996 | 39 306 | 39 999 | 371 226 | - | 371 226 |

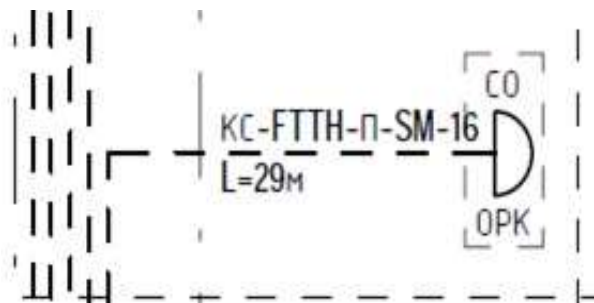
Окончание таблицы 8716-0101-0204

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 13 Туркестанская область | 184 365 | 100 956 | 32 025 | 39 999 | 325 320 | - | 325 320 |
| 14 Павлодарская область | 183 850 | 96 725 | 29 224 | 39 943 | 320 518 | - | 320 518 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 183 644 | 98 602 | 30 679 | 40 049 | 322 295 | - | 322 295 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 195 888 | 100 941 | 33 047 | 40 022 | 336 851 | - | 336 851 |
| 17 город Шымкент | 178 964 | 99 378 | 30 580 | 39 966 | 318 308 | - | 318 308 |

Таблица 8716-0101-0204.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|---|-------------------|-----------------------------|
| 241-207-0204 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм | м | 102 |
| 247-202-0107 | Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 190 мм x 140 мм x 70 мм, IP55 | шт. | 17 |

Таблица 8716-0101-0205 - 5 ВОК

Состав работ:

1. Прокладка стояков жесткими трубами из ПВХ- пластика диаметром до 50 мм по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами. 2. Протягивание в проложенных стояках 5-ти волоконно-оптических кабелей, массой 1 м каждого кабеля до 1 кг. 3. Установка коробок протяжных этажных для ответвления кабеля.

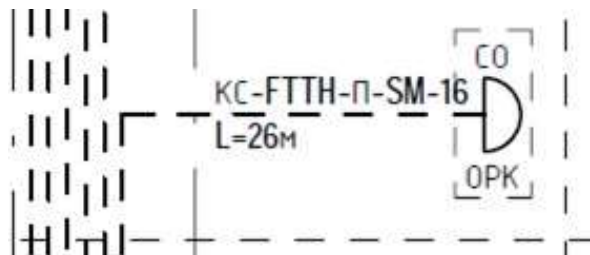
Измеритель: 100 п. м. стояка

| Регионы | Зарплата рабочих- строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------|--|-----------|---------------------------------------|--------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 237 927 | 125 343 | 44 235 | 44 921 | 408 191 | - | 408 191 |
| 02 город Алматы | 226 517 | 123 427 | 42 646 | 44 921 | 394 865 | - | 394 865 |
| 03 Акмолинская область | 207 113 | 118 172 | 36 869 | 44 921 | 370 206 | - | 370 206 |
| 04 Актюбинская область | 192 907 | 115 126 | 35 022 | 44 921 | 352 954 | - | 352 954 |
| 05 Алматинская область | 211 491 | 120 128 | 38 842 | 44 921 | 376 540 | - | 376 540 |
| 06 Атырауская область | 206 238 | 118 106 | 37 725 | 44 921 | 369 265 | - | 369 265 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 192 313 | 114 768 | 34 709 | 44 921 | 352 002 | - | 352 002 |
| 08 Жамбылская область | 193 782 | 116 087 | 35 477 | 44 921 | 354 790 | - | 354 790 |
| 09 Карагандинская область | 201 860 | 117 962 | 36 477 | 44 934 | 364 756 | - | 364 756 |
| 10 Костанайская область | 202 199 | 117 927 | 35 790 | 44 921 | 365 047 | - | 365 047 |
| 11 Кызылординская область | 198 612 | 115 454 | 35 710 | 44 921 | 358 987 | - | 358 987 |
| 12 Мангистауская область | 245 101 | 127 155 | 45 965 | 44 921 | 417 177 | - | 417 177 |
| 13 Туркестанская область | 202 425 | 119 075 | 37 450 | 44 921 | 366 421 | - | 366 421 |
| 14 Павлодарская область | 201 860 | 113 989 | 34 174 | 44 865 | 360 714 | - | 360 714 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 201 634 | 116 172 | 35 877 | 44 970 | 362 776 | - | 362 776 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 215 078 | 118 889 | 38 645 | 44 944 | 378 911 | - | 378 911 |
| 17 город Шымкент | 196 494 | 117 230 | 35 760 | 44 888 | 358 612 | - | 358 612 |

Таблица 8716-0101-0205.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|---|----------------------|--------------------------------|
| 241-207-0204 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм | м | 102 |
| 247-202-0107 | Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 190 мм x 140 мм x 70 мм, IP55 | шт. | 17 |

Таблица 8716-0101-0206 - 6 ВОК

Состав работ:

1. Прокладка стояков жесткими трубами из ПВХ- пластика диаметром до 50 мм по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами. 2. Протягивание в проложенных стояках 6-ти волоконно-оптических кабелей, массой 1 м каждого кабеля до 1 кг. 3. Установка коробок протяжных этажных для ответвления кабеля.

Измеритель: 100 п. м. стояка

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 259 157 | 144 285 | 50 643 | 49 843 | 453 285 | - | 453 285 |
| 02 город Алматы | 246 727 | 142 084 | 48 823 | 49 843 | 438 654 | - | 438 654 |
| 03 Акмолинская область | 225 593 | 136 064 | 42 210 | 49 843 | 411 500 | - | 411 500 |
| 04 Актюбинская область | 210 117 | 132 633 | 40 096 | 49 843 | 392 593 | - | 392 593 |
| 05 Алматинская область | 230 361 | 138 347 | 44 469 | 49 843 | 418 551 | - | 418 551 |
| 06 Атырауская область | 224 638 | 136 065 | 43 191 | 49 843 | 410 546 | - | 410 546 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 209 473 | 132 242 | 39 737 | 49 843 | 391 558 | - | 391 558 |
| 08 Жамбылская область | 211 072 | 133 682 | 40 617 | 49 843 | 394 597 | - | 394 597 |
| 09 Карагандинская область | 219 870 | 135 851 | 41 762 | 49 856 | 405 577 | - | 405 577 |
| 10 Костанайская область | 220 239 | 135 819 | 40 975 | 49 843 | 405 901 | - | 405 901 |
| 11 Кызылординская область | 216 332 | 132 950 | 40 882 | 49 843 | 399 125 | - | 399 125 |
| 12 Мангистауская область | 266 971 | 146 314 | 52 624 | 49 843 | 463 128 | - | 463 128 |

Окончание таблицы 8716-0101-0206

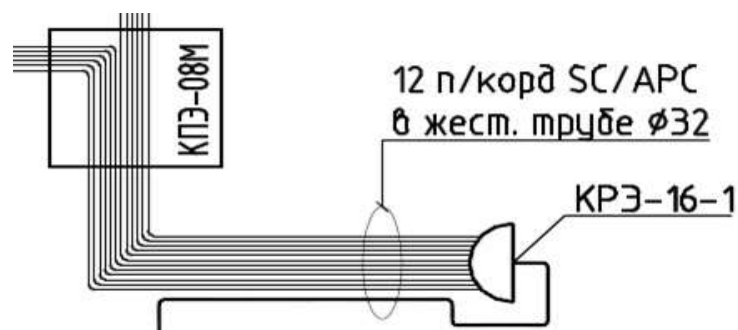
| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 13 Туркестанская область | 220 485 | 137 193 | 42 875 | 49 843 | 407 521 | - | 407 521 |
| 14 Павлодарская область | 219 870 | 131 254 | 39 124 | 49 787 | 400 911 | - | 400 911 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 219 624 | 133 741 | 41 074 | 49 892 | 403 257 | - | 403 257 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 234 268 | 136 836 | 44 243 | 49 866 | 420 970 | - | 420 970 |
| 17 город Шымкент | 214 024 | 135 081 | 40 941 | 49 810 | 398 915 | - | 398 915 |

Таблица 8716-0101-0206.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|---|-------------------|-----------------------------|
| 241-207-0204 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм | м | 102 |
| 247-202-0107 | Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 190 мм х 140 мм х 70 мм, IP55 | шт. | 17 |

Подгруппа 8716-0101-03 - Распределительная пассивная оптическая сеть выше отм. 0.000. Вертикальная межэтажная разводка в стояках из жесткой гладкой трубы из ПВХ- пластика диаметром 32 мм при количестве, затягиваемых патчкордов:

Таблица 8716-0101-0301 - 12 патчкордов



Состав работ:

1. Прокладка стояков жесткими трубами из ПВХ- пластика по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами. 2. Затягивание в проложенных стояках первого патчкорда. 3. Затягивание в проложенных стояках 11-ти последующих патчкордов. 4. Установка коробок протяжных этажных для ответвления патчкордов.

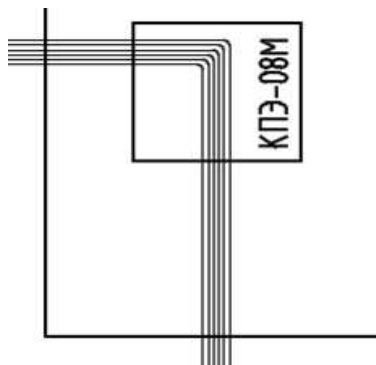
Измеритель: 100 п. м. стояка

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 255 077 | 40 829 | 16 200 | 44 272 | 340 178 | - | 340 178 |
| 02 город Алматы | 242 887 | 40 181 | 15 622 | 44 272 | 327 340 | - | 327 340 |
| 03 Акмолинская область | 222 053 | 38 218 | 13 499 | 44 272 | 304 543 | - | 304 543 |
| 04 Актюбинская область | 206 877 | 36 850 | 12 826 | 44 272 | 287 999 | - | 287 999 |
| 05 Алматинская область | 226 761 | 38 693 | 14 224 | 44 272 | 309 726 | - | 309 726 |
| 06 Атырауская область | 221 158 | 37 819 | 13 813 | 44 272 | 303 249 | - | 303 249 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 206 173 | 36 593 | 12 711 | 44 272 | 287 038 | - | 287 038 |
| 08 Жамбылская область | 207 772 | 37 453 | 12 992 | 44 272 | 289 497 | - | 289 497 |
| 09 Карагандинская область | 216 450 | 37 970 | 13 359 | 44 286 | 298 706 | - | 298 706 |
| 10 Костанайская область | 216 819 | 37 891 | 13 106 | 44 272 | 298 982 | - | 298 982 |
| 11 Кызылординская область | 212 972 | 37 328 | 13 079 | 44 272 | 294 572 | - | 294 572 |
| 12 Мангистауская область | 262 771 | 41 744 | 16 830 | 44 272 | 348 787 | - | 348 787 |
| 13 Туркестанская область | 217 065 | 37 988 | 13 717 | 44 272 | 299 325 | - | 299 325 |
| 14 Павлодарская область | 216 450 | 36 897 | 12 518 | 44 217 | 297 564 | - | 297 564 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 216 204 | 37 728 | 13 139 | 44 322 | 298 254 | - | 298 254 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 230 608 | 38 834 | 14 153 | 44 295 | 313 737 | - | 313 737 |
| 17 город Шымкент | 210 724 | 37 309 | 13 095 | 44 240 | 292 273 | - | 292 273 |

Таблица 8716-0101-0301.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|---|-------------------|-----------------------------|
| 241-207-0204 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм | м | 102 |
| 247-202-0107 | Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 190 мм x 140 мм x 70 мм, IP55 | шт. | 17 |

Таблица 8716-0101-0302 - 6 патчкордов

Состав работ:

1. Прокладка стояков жесткими трубами из ПВХ- пластика по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами. 2. Затягивание в проложенных стояках первого патчкорда. 3. Затягивание в проложенных стояках 5-ти последующих патчкордов. 4. Установка коробок протяжных этажных для ответвления патчкордов.

Измеритель: 100 п. м. стояка

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 193 427 | 35 330 | 14 040 | 32 342 | 261 099 | - | 261 099 |
| 02 город Алматы | 184 177 | 34 766 | 13 539 | 32 342 | 251 285 | - | 251 285 |
| 03 Акмолинская область | 168 383 | 33 093 | 11 699 | 32 342 | 233 818 | - | 233 818 |
| 04 Актюбинская область | 156 867 | 31 855 | 11 115 | 32 342 | 221 064 | - | 221 064 |
| 05 Алматинская область | 171 951 | 33 483 | 12 327 | 32 342 | 237 776 | - | 237 776 |
| 06 Атырауская область | 167 698 | 32 692 | 11 971 | 32 342 | 232 732 | - | 232 732 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 156 343 | 31 635 | 11 017 | 32 342 | 220 320 | - | 220 320 |
| 08 Жамбылская область | 157 552 | 32 414 | 11 259 | 32 342 | 222 308 | - | 222 308 |
| 09 Карагандинская область | 164 130 | 32 872 | 11 577 | 32 355 | 229 357 | - | 229 357 |

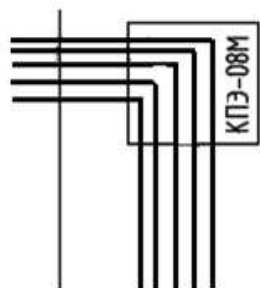
Окончание таблицы 8716-0101-0302

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 10 Костанайская область | 164 409 | 32 810 | 11 358 | 32 342 | 229 561 | - | 229 561 |
| 11 Кызылординская область | 161 492 | 32 282 | 11 335 | 32 342 | 226 116 | - | 226 116 |
| 12 Мангистауская область | 199 261 | 36 143 | 14 586 | 32 342 | 267 746 | - | 267 746 |
| 13 Туркестанская область | 164 595 | 32 862 | 11 888 | 32 342 | 229 799 | - | 229 799 |
| 14 Павлодарская область | 164 130 | 31 919 | 10 849 | 32 286 | 228 335 | - | 228 335 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 163 944 | 32 657 | 11 387 | 32 392 | 228 993 | - | 228 993 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 174 868 | 33 611 | 12 266 | 32 365 | 240 844 | - | 240 844 |
| 17 город Шымкент | 159 784 | 32 274 | 11 349 | 32 309 | 224 367 | - | 224 367 |

Таблица 8716-0101-0302.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|---|-------------------|-----------------------------|
| 241-207-0204 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм | м | 102 |
| 247-202-0107 | Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 190 мм х 140 мм х 70 мм, IP55 | шт. | 17 |

Таблица 8716-0101-0303 - 5 патчкордов

Состав работ:

1. Прокладка стояков жесткими трубами из ПВХ- пластика по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами. 2. Затягивание в проложенных стояках первого патчкорда. 3. Затягивание в проложенных стояках 4-х последующих патчкордов. 4. Установка коробов протяжных этажных для ответвления патчкордов.

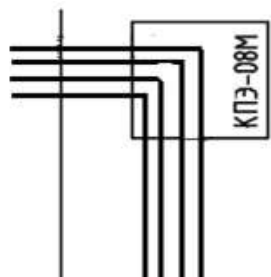
Измеритель: 100 п. м. стояка

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 183 152 | 34 414 | 13 680 | 30 354 | 247 920 | - | 247 920 |
| 02 город Алматы | 174 392 | 33 864 | 13 192 | 30 354 | 238 610 | - | 238 610 |
| 03 Акмолинская область | 159 438 | 32 238 | 11 399 | 30 354 | 222 030 | - | 222 030 |
| 04 Актюбинская область | 148 532 | 31 022 | 10 830 | 30 354 | 209 908 | - | 209 908 |
| 05 Алматинская область | 162 816 | 32 615 | 12 011 | 30 354 | 225 785 | - | 225 785 |
| 06 Атырауская область | 158 788 | 31 837 | 11 664 | 30 354 | 220 979 | - | 220 979 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 148 038 | 30 809 | 10 734 | 30 354 | 209 201 | - | 209 201 |
| 08 Жамбылская область | 149 182 | 31 575 | 10 971 | 30 354 | 211 111 | - | 211 111 |
| 09 Карагандинская область | 155 410 | 32 022 | 11 281 | 30 367 | 217 799 | - | 217 799 |
| 10 Костанайская область | 155 674 | 31 963 | 11 067 | 30 354 | 217 991 | - | 217 991 |
| 11 Кызылординская область | 152 912 | 31 441 | 11 044 | 30 354 | 214 707 | - | 214 707 |
| 12 Мангистауская область | 188 676 | 35 210 | 14 212 | 30 354 | 254 240 | - | 254 240 |
| 13 Туркестанская область | 155 850 | 32 007 | 11 583 | 30 354 | 218 211 | - | 218 211 |
| 14 Павлодарская область | 155 410 | 31 089 | 10 571 | 30 298 | 216 797 | - | 216 797 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 155 234 | 31 812 | 11 095 | 30 403 | 217 449 | - | 217 449 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 165 578 | 32 740 | 11 952 | 30 376 | 228 694 | - | 228 694 |
| 17 город Шымкент | 151 294 | 31 434 | 11 058 | 30 321 | 213 049 | - | 213 049 |

Таблица 8716-0101-0303.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|---|-------------------|-----------------------------|
| 241-207-0204 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм | м | 102 |
| 247-202-0107 | Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 190 мм x 140 мм x 70 мм, IP55 | шт. | 17 |

Таблица 8716-0101-0304 - 4 патчкорда

Состав работ:

1. Прокладка стояков жесткими трубами из ПВХ- пластика по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами. 2. Затягивание в проложенных стояках первого патчкорда. 3. Затягивание в проложенных стояках 3-х последующих патчкордов. 4. Установка коробок протяжных этажных для ответвления патчкордов.

Измеритель: 100 п. м. стояка

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 172 877 | 33 497 | 13 320 | 28 365 | 234 739 | - | 234 739 |
| 02 город Алматы | 164 607 | 32 961 | 12 845 | 28 365 | 225 933 | - | 225 933 |
| 03 Акмолинская область | 150 493 | 31 384 | 11 099 | 28 365 | 210 242 | - | 210 242 |
| 04 Актюбинская область | 140 197 | 30 190 | 10 545 | 28 365 | 198 752 | - | 198 752 |
| 05 Алматинская область | 153 681 | 31 747 | 11 695 | 28 365 | 213 793 | - | 213 793 |
| 06 Атырауская область | 149 878 | 30 983 | 11 357 | 28 365 | 209 226 | - | 209 226 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 139 733 | 29 982 | 10 452 | 28 365 | 198 080 | - | 198 080 |
| 08 Жамбылская область | 140 812 | 30 735 | 10 682 | 28 365 | 199 912 | - | 199 912 |
| 09 Карагандинская область | 146 690 | 31 172 | 10 984 | 28 379 | 206 241 | - | 206 241 |
| 10 Костанайская область | 146 939 | 31 117 | 10 776 | 28 365 | 206 421 | - | 206 421 |
| 11 Кызылординская область | 144 332 | 30 600 | 10 754 | 28 365 | 203 297 | - | 203 297 |
| 12 Мангистауская область | 178 091 | 34 276 | 13 838 | 28 365 | 240 732 | - | 240 732 |

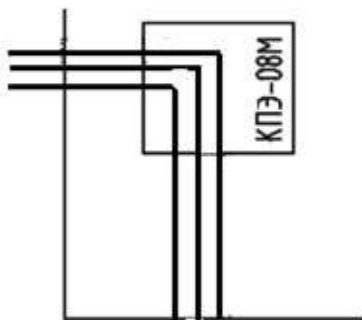
Окончание таблицы 8716-0101-0304

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 13 Туркестанская область | 147 105 | 31 153 | 11 278 | 28 365 | 206 623 | - | 206 623 |
| 14 Павлодарская область | 146 690 | 30 259 | 10 293 | 28 310 | 205 259 | - | 205 259 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 146 524 | 30 967 | 10 803 | 28 415 | 205 906 | - | 205 906 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 156 288 | 31 870 | 11 637 | 28 388 | 216 546 | - | 216 546 |
| 17 город Шымкент | 142 804 | 30 595 | 10 767 | 28 333 | 201 732 | - | 201 732 |

Таблица 8716-0101-0304.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|---|-------------------|-----------------------------|
| 241-207-0204 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм | м | 102 |
| 247-202-0107 | Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 190 мм х 140 мм х 70 мм, IP55 | шт. | 17 |

Таблица 8716-0101-0305 - 3 патчкорда



Состав работ:

1. Прокладка стояков жесткими трубами из ПВХ- пластика по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами. 2. Затягивание в проложенных стояках первого патчкорда. 3. Затягивание в проложенных стояках 2-х последующих патчкордов. 4. Установка коробов протяжных этажных для ответвления патчкордов.

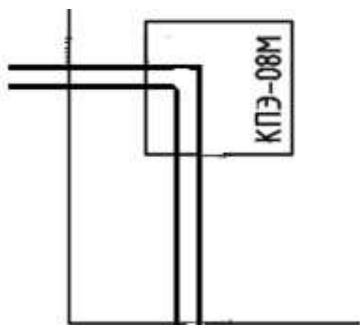
Измеритель: 100 п. м. стояка

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 162 602 | 32 581 | 12 960 | 26 377 | 221 560 | - | 221 560 |
| 02 город Алматы | 154 822 | 32 059 | 12 498 | 26 377 | 213 258 | - | 213 258 |
| 03 Акмолинская область | 141 548 | 30 530 | 10 799 | 26 377 | 198 455 | - | 198 455 |
| 04 Актюбинская область | 131 862 | 29 357 | 10 260 | 26 377 | 187 596 | - | 187 596 |
| 05 Алматинская область | 144 546 | 30 879 | 11 379 | 26 377 | 201 802 | - | 201 802 |
| 06 Атырауская область | 140 968 | 30 128 | 11 050 | 26 377 | 197 473 | - | 197 473 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 131 428 | 29 156 | 10 169 | 26 377 | 186 961 | - | 186 961 |
| 08 Жамбылская область | 132 442 | 29 895 | 10 393 | 26 377 | 188 714 | - | 188 714 |
| 09 Карагандинская область | 137 970 | 30 323 | 10 687 | 26 390 | 194 683 | - | 194 683 |
| 10 Костанайская область | 138 204 | 30 270 | 10 484 | 26 377 | 194 851 | - | 194 851 |
| 11 Кызылординская область | 135 752 | 29 759 | 10 463 | 26 377 | 191 888 | - | 191 888 |
| 12 Мангистауская область | 167 506 | 33 343 | 13 464 | 26 377 | 227 226 | - | 227 226 |
| 13 Туркестанская область | 138 360 | 30 298 | 10 973 | 26 377 | 195 035 | - | 195 035 |
| 14 Павлодарская область | 137 970 | 29 429 | 10 015 | 26 321 | 193 720 | - | 193 720 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 137 814 | 30 121 | 10 511 | 26 427 | 194 362 | - | 194 362 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 146 998 | 30 999 | 11 323 | 26 400 | 204 397 | - | 204 397 |
| 17 город Шымкент | 134 314 | 29 756 | 10 476 | 26 344 | 190 414 | - | 190 414 |

Таблица 8716-0101-0305.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|---|-------------------|-----------------------------|
| 241-207-0204 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм | м | 102 |
| 247-202-0107 | Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 190 мм х 140 мм х 70 мм, IP55 | шт. | 17 |

Таблица 8716-0101-0306 - 2 патчкорда

Состав работ:

1. Прокладка стояков жесткими трубами из ПВХ- пластика по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами.
2. Затягивание в проложенных стояках первого патчкорда.
3. Затягивание в проложенных стояках последующего патчкорда.
4. Установка коробок протяжных этажных для ответвления патчкордов.

Измеритель: 100 п. м. стояка

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 146 162 | 30 862 | 12 285 | 24 228 | 201 252 | - | 201 252 |
| 02 город Алматы | 139 166 | 30 367 | 11 847 | 24 228 | 193 761 | - | 193 761 |
| 03 Акмолинская область | 127 236 | 28 928 | 10 236 | 24 228 | 180 392 | - | 180 392 |
| 04 Актюбинская область | 118 526 | 27 796 | 9 726 | 24 228 | 170 550 | - | 170 550 |
| 05 Алматинская область | 129 930 | 29 251 | 10 786 | 24 228 | 183 409 | - | 183 409 |
| 06 Атырауская область | 126 712 | 28 526 | 10 475 | 24 228 | 179 466 | - | 179 466 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 118 140 | 27 607 | 9 639 | 24 228 | 169 975 | - | 169 975 |
| 08 Жамбылская область | 119 050 | 28 320 | 9 852 | 24 228 | 171 598 | - | 171 598 |
| 09 Карагандинская область | 124 018 | 28 730 | 10 130 | 24 241 | 176 989 | - | 176 989 |
| 10 Костанайская область | 124 228 | 28 682 | 9 938 | 24 228 | 177 138 | - | 177 138 |
| 11 Кызылординская область | 122 024 | 28 182 | 9 918 | 24 228 | 174 434 | - | 174 434 |

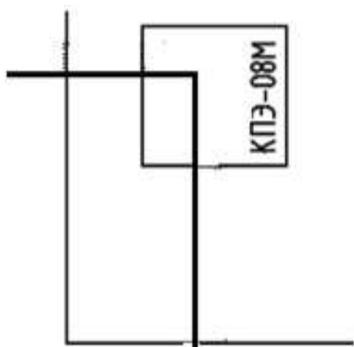
Окончание таблицы 8716-0101-0306

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 12 Мангистауская область | 150 570 | 31 592 | 12 762 | 24 228 | 206 390 | - | 206 390 |
| 13 Туркестанская область | 124 368 | 28 696 | 10 402 | 24 228 | 177 292 | - | 177 292 |
| 14 Павлодарская область | 124 018 | 27 874 | 9 493 | 24 172 | 176 064 | - | 176 064 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 123 878 | 28 537 | 9 964 | 24 278 | 176 693 | - | 176 693 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 132 134 | 29 367 | 10 733 | 24 251 | 185 752 | - | 185 752 |
| 17 город Шымкент | 120 730 | 28 182 | 9 931 | 24 195 | 173 107 | - | 173 107 |

Таблица 8716-0101-0306.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|---|-------------------|-----------------------------|
| 241-207-0204 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм | м | 102 |
| 247-202-0107 | Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 190 мм х 140 мм х 70 мм, IP55 | шт. | 17 |

Таблица 8716-0101-0307 - 1 патчкорд

Состав работ:

1. Прокладка стояков жесткими трубами из ПВХ- пластика по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами. 2. Затягивание в проложенных стояках патчкорда. 3. Установка коробок протяжных этажных для ответвления патчкордов.

Измеритель: 100 п. м. стояка

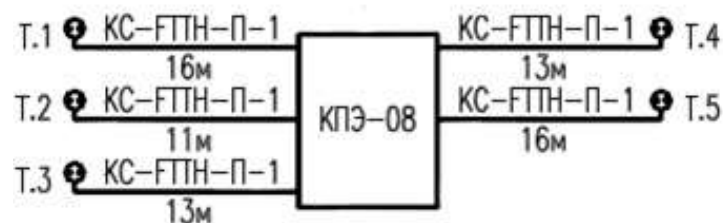
| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 142 052 | 30 748 | 12 240 | 22 400 | 195 200 | - | 195 200 |
| 02 город Алматы | 135 252 | 30 254 | 11 804 | 22 400 | 187 906 | - | 187 906 |
| 03 Акмолинская область | 123 658 | 28 821 | 10 199 | 22 400 | 174 879 | - | 174 879 |
| 04 Актюбинская область | 115 192 | 27 692 | 9 690 | 22 400 | 165 284 | - | 165 284 |
| 05 Алматинская область | 126 276 | 29 142 | 10 747 | 22 400 | 177 818 | - | 177 818 |
| 06 Атырауская область | 123 148 | 28 419 | 10 436 | 22 400 | 173 967 | - | 173 967 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 114 818 | 27 504 | 9 604 | 22 400 | 164 722 | - | 164 722 |
| 08 Жамбылская область | 115 702 | 28 215 | 9 816 | 22 400 | 166 317 | - | 166 317 |
| 09 Карагандинская область | 120 530 | 28 623 | 10 093 | 22 413 | 171 566 | - | 171 566 |
| 10 Костанайская область | 120 734 | 28 576 | 9 902 | 22 400 | 171 710 | - | 171 710 |
| 11 Кызылординская область | 118 592 | 28 077 | 9 882 | 22 400 | 169 069 | - | 169 069 |
| 12 Мангистауская область | 146 336 | 31 476 | 12 716 | 22 400 | 200 212 | - | 200 212 |
| 13 Туркестанская область | 120 870 | 28 590 | 10 364 | 22 400 | 171 860 | - | 171 860 |
| 14 Павлодарская область | 120 530 | 27 770 | 9 459 | 22 345 | 170 645 | - | 170 645 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 120 394 | 28 431 | 9 928 | 22 450 | 171 275 | - | 171 275 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 128 418 | 29 258 | 10 694 | 22 423 | 180 099 | - | 180 099 |
| 17 город Шымкент | 117 334 | 28 077 | 9 895 | 22 368 | 167 779 | - | 167 779 |

Таблица 8716-0101-0307.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|---|-------------------|-----------------------------|
| 241-207-0204 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм | м | 102 |
| 247-202-0107 | Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 190 мм x 140 мм x 70 мм, IP55 | шт. | 17 |

Подгруппа 8716-0101-04 - Внутридомовая горизонтальная абонентская разводка в гофротрубе из самозатухающего ПВХ-пластиката диаметром 20 мм при количестве, протягиваемых волоконно-оптических дроп-кабелей:

Таблица 8716-0101-0401 - 1 дроп-кабель



Состав работ:

1. Прокладка горизонтальной абонентской разводки гофротрубами из самозатухающего ПВХ- пластиката диаметром до 25 мм в подготовке пола от коробок оптических распределительных этажных до квартир абонентов. 2. Протягивание в проложенных гофротрубах дроп-кабеля, массой 1 м до 1 кг.

Измеритель: 100 п. м. трубной разводки

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 50 000 | 20 219 | 6 903 | 13 875 | 84 094 | - | 84 094 |
| 02 город Алматы | 47 608 | 19 915 | 6 654 | 13 847 | 81 370 | - | 81 370 |
| 03 Акмолинская область | 43 526 | 19 084 | 5 754 | 13 952 | 76 562 | - | 76 562 |
| 04 Актюбинская область | 40 548 | 18 669 | 5 465 | 13 847 | 73 064 | - | 73 064 |
| 05 Алматинская область | 44 448 | 19 430 | 6 061 | 13 818 | 77 696 | - | 77 696 |
| 06 Атырауская область | 43 348 | 19 151 | 5 887 | 14 237 | 76 736 | - | 76 736 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 40 414 | 18 627 | 5 416 | 13 837 | 72 878 | - | 72 878 |
| 08 Жамбылская область | 40 726 | 18 767 | 5 536 | 13 954 | 73 447 | - | 73 447 |
| 09 Карагандинская область | 42 426 | 19 075 | 5 692 | 13 969 | 75 470 | - | 75 470 |
| 10 Костанайская область | 42 498 | 19 073 | 5 585 | 13 893 | 75 464 | - | 75 464 |
| 11 Кызылординская область | 41 744 | 18 670 | 5 572 | 13 935 | 74 349 | - | 74 349 |

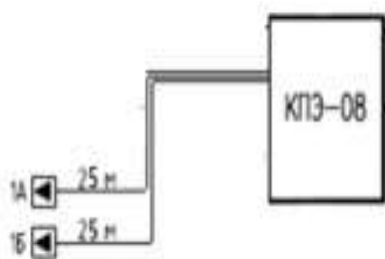
Окончание таблицы 8716-0101-0401

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 12 Мангистауская область | 51 508 | 20 460 | 7 173 | 13 856 | 85 824 | - | 85 824 |
| 13 Туркестанская область | 42 546 | 19 311 | 5 844 | 13 919 | 75 776 | - | 75 776 |
| 14 Павлодарская область | 42 426 | 18 422 | 5 332 | 13 968 | 74 816 | - | 74 816 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 42 378 | 18 748 | 5 598 | 13 965 | 75 091 | - | 75 091 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 45 202 | 19 161 | 6 030 | 14 057 | 78 420 | - | 78 420 |
| 17 город Шымкент | 41 302 | 19 023 | 5 580 | 13 912 | 74 237 | - | 74 237 |

Таблица 8716-0101-0401.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|---|-------------------|-----------------------------|
| 241-207-0302 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм | м | 102 |
| 243-503-0104 | Кабель связи оптический гибкий с вынесенным силовым элементом, марки КС-FTTHSC А-1-G.657.A2-FF-0,6-4013 | км | 0,102 |

Таблица 8716-0101-0402 - 2 дроп-кабеля

Состав работ:

1. Прокладка горизонтальной абонентской разводки гофротрубами из самозатухающего ПВХ- пластика диаметром до 25 мм в подготовке пола от коробок оптических распределительных этажных до квартир абонентов. 2. Протягивание в проложенных гофротрубах 2-х дроп-кабелей, массой 1 м до 1 кг.

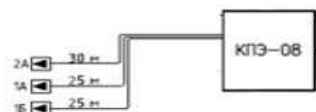
Измеритель: 100 п. м. трубной разводки

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 71 230 | 39 161 | 13 311 | 18 797 | 129 188 | - | 129 188 |
| 02 город Алматы | 67 818 | 38 572 | 12 831 | 18 768 | 125 158 | - | 125 158 |
| 03 Акмолинская область | 62 006 | 36 975 | 11 095 | 18 873 | 117 854 | - | 117 854 |
| 04 Актюбинская область | 57 758 | 36 177 | 10 539 | 18 769 | 112 704 | - | 112 704 |
| 05 Алматинская область | 63 318 | 37 649 | 11 688 | 18 740 | 119 707 | - | 119 707 |
| 06 Атырауская область | 61 748 | 37 109 | 11 352 | 19 159 | 118 016 | - | 118 016 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 57 574 | 36 100 | 10 444 | 18 759 | 112 433 | - | 112 433 |
| 08 Жамбылская область | 58 016 | 36 362 | 10 676 | 18 876 | 113 254 | - | 113 254 |
| 09 Карагандинская область | 60 436 | 36 964 | 10 976 | 18 890 | 116 290 | - | 116 290 |
| 10 Костанайская область | 60 538 | 36 965 | 10 770 | 18 815 | 116 318 | - | 116 318 |
| 11 Кызылординская область | 59 464 | 36 166 | 10 745 | 18 857 | 114 487 | - | 114 487 |
| 12 Мангистауская область | 73 378 | 39 619 | 13 832 | 18 777 | 131 774 | - | 131 774 |
| 13 Туркестанская область | 60 606 | 37 429 | 11 268 | 18 841 | 116 876 | - | 116 876 |
| 14 Павлодарская область | 60 436 | 35 687 | 10 282 | 18 890 | 115 013 | - | 115 013 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 60 368 | 36 318 | 10 795 | 18 887 | 115 573 | - | 115 573 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 64 392 | 37 108 | 11 628 | 18 979 | 120 479 | - | 120 479 |
| 17 город Шымкент | 58 832 | 36 875 | 10 760 | 18 833 | 114 540 | - | 114 540 |

Таблица 8716-0101-0402.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|--|-------------------|-----------------------------|
| 241-207-0302 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм | м | 102 |
| 243-503-0104 | Кабель связи оптический гибкий с вынесенным силовым элементом, марки КС-FTTHSC А-1- G.657.A2-FF-0,6-4013 | км | 0,204 |

Таблица 8716-0101-0403 - 3 дроп-кабеля

Состав работ:

1. Прокладка горизонтальной абонентской разводки гофротрубами из самозатухающего ПВХ- пластика диаметром до 25 мм в подготовке пола от коробов оптических распределительных этажных до квартир абонентов. 2. Протягивание в проложенных гофротрубах 3-х дроп-кабелей, массой 1 м до 1 кг.

Измеритель: 100 п. м. трубной разводки

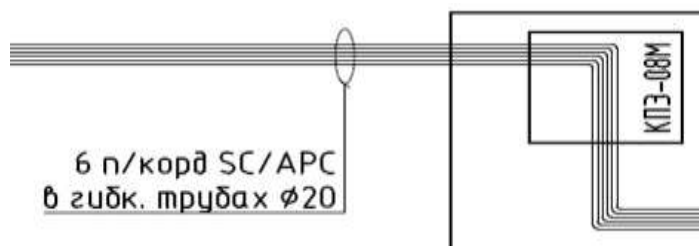
| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 92 460 | 58 103 | 19 718 | 23 719 | 174 282 | - | 174 282 |
| 02 город Алматы | 88 028 | 57 229 | 19 008 | 23 690 | 168 947 | - | 168 947 |
| 03 Акмолинская область | 80 486 | 54 867 | 16 437 | 23 795 | 159 148 | - | 159 148 |
| 04 Актюбинская область | 74 968 | 53 684 | 15 612 | 23 691 | 152 343 | - | 152 343 |
| 05 Алматинская область | 82 188 | 55 868 | 17 315 | 23 662 | 161 718 | - | 161 718 |
| 06 Атырауская область | 80 148 | 55 068 | 16 818 | 24 081 | 159 297 | - | 159 297 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 74 734 | 53 574 | 15 472 | 23 680 | 151 988 | - | 151 988 |
| 08 Жамбылская область | 75 306 | 53 957 | 15 815 | 23 798 | 153 061 | - | 153 061 |
| 09 Карагандинская область | 78 446 | 54 853 | 16 261 | 23 812 | 157 111 | - | 157 111 |
| 10 Костанайская область | 78 578 | 54 856 | 15 955 | 23 737 | 157 171 | - | 157 171 |
| 11 Кызылординская область | 77 184 | 53 663 | 15 918 | 23 779 | 154 626 | - | 154 626 |
| 12 Мангистауская область | 95 248 | 58 778 | 20 492 | 23 699 | 177 725 | - | 177 725 |
| 13 Туркестанская область | 78 666 | 55 548 | 16 693 | 23 763 | 157 977 | - | 157 977 |
| 14 Павлодарская область | 78 446 | 52 952 | 15 232 | 23 812 | 155 210 | - | 155 210 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 78 358 | 53 887 | 15 992 | 23 809 | 156 054 | - | 156 054 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 83 582 | 55 056 | 17 226 | 23 901 | 162 539 | - | 162 539 |
| 17 город Шымкент | 76 362 | 54 726 | 15 941 | 23 755 | 154 843 | - | 154 843 |

Таблица 8716-0101-0403.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|---|-------------------|-----------------------------|
| 241-207-0302 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм | м | 102 |
| 243-503-0104 | Кабель связи оптический гибкий с вынесенным силовым элементом, марки КС-FTTHSC А-1-G.657.A2-FF-0,6-4013 | км | 0,306 |

Подгруппа 8716-0101-05 - Внутридомовая горизонтальная абонентская разводка в гофротрубе из самозатухающего ПВХ-пластиката диаметром 20 мм при количестве, затягиваемых патчкордов:

Таблица 8716-0101-0501 - 6 патчкордов



Состав работ:

1. Прокладка горизонтальной абонентской разводки гофротрубами из самозатухающего ПВХ-пластиката диаметром до 25 мм в подготовке пола от коробок оптических распределительных этажных до квартир абонентов. 2. Затягивание в проложенных гофротрубах первого патчкорда. 3. Затягивание в проложенных гофротрубах 5-ти последующих патчкордов.

Измеритель: 100 п. м. трубной разводки

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|---------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 152 070 | 11 473 | 4 500 | 32 914 | 196 457 | - | 196 457 |
| 02 город Алматы | 144 818 | 11 297 | 4 339 | 32 886 | 189 001 | - | 189 001 |

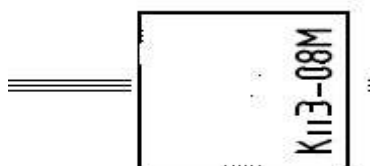
Окончание таблицы 8716-0101-0501

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 03 Акмолинская область | 132 386 | 10 695 | 3 750 | 32 990 | 176 071 | - | 176 071 |
| 04 Актюбинская область | 123 358 | 10 424 | 3 563 | 32 886 | 166 668 | - | 166 668 |
| 05 Алматинская область | 135 198 | 10 871 | 3 951 | 32 857 | 178 926 | - | 178 926 |
| 06 Атырауская область | 131 868 | 10 699 | 3 837 | 33 276 | 175 843 | - | 175 843 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 122 914 | 10 345 | 3 530 | 32 876 | 166 135 | - | 166 135 |
| 08 Жамбылская область | 123 876 | 10 514 | 3 609 | 32 993 | 167 383 | - | 167 383 |
| 09 Карагандинская область | 129 056 | 10 639 | 3 711 | 33 007 | 172 702 | - | 172 702 |
| 10 Костанайская область | 129 278 | 10 603 | 3 641 | 32 932 | 172 813 | - | 172 813 |
| 11 Кызылординская область | 126 984 | 10 530 | 3 633 | 32 974 | 170 488 | - | 170 488 |
| 12 Мангистауская область | 156 658 | 11 686 | 4 675 | 32 894 | 201 238 | - | 201 238 |
| 13 Туркестанская область | 129 426 | 10 698 | 3 810 | 32 958 | 173 082 | - | 173 082 |
| 14 Павлодарская область | 129 056 | 10 389 | 3 477 | 33 007 | 172 452 | - | 172 452 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 128 908 | 10 582 | 3 649 | 33 004 | 172 494 | - | 172 494 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 137 492 | 10 897 | 3 930 | 33 096 | 181 485 | - | 181 485 |
| 17 город Шымкент | 125 652 | 10 509 | 3 637 | 32 951 | 169 112 | - | 169 112 |

Таблица 8716-0101-0501.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|---|-------------------|-----------------------------|
| 241-207-0302 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм | м | 102 |

Таблица 8716-0101-0502 - 3 патчкорда



Состав работ:

1. Прокладка горизонтальной абонентской разводки гофротрубами из самозатухающего ПВХ-пластиката диаметром до 25 мм в подготовке пола от коробок оптических распределительных этажных до квартир абонентов. 2. Затягивание в проложенных гофротрубах первого патчкорда. 3. Затягивание в проложенных гофротрубах 2-х последующих патчкордов.

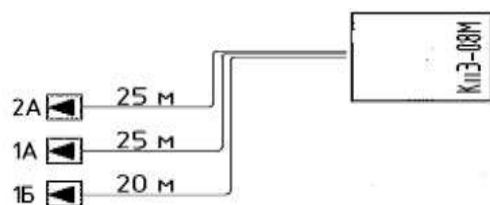
Измеритель: 100 п. м. трубной разводки

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 90 420 | 5 974 | 2 340 | 20 984 | 117 378 | - | 117 378 |
| 02 город Алматы | 86 108 | 5 883 | 2 256 | 20 955 | 112 946 | - | 112 946 |
| 03 Акмолинская область | 78 716 | 5 570 | 1 950 | 21 060 | 105 346 | - | 105 346 |
| 04 Актюбинская область | 73 348 | 5 428 | 1 852 | 20 956 | 99 732 | - | 99 732 |
| 05 Алматинская область | 80 388 | 5 662 | 2 054 | 20 927 | 106 977 | - | 106 977 |
| 06 Атырауская область | 78 408 | 5 572 | 1 995 | 21 346 | 105 326 | - | 105 326 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 73 084 | 5 388 | 1 836 | 20 945 | 99 417 | - | 99 417 |
| 08 Жамбылская область | 73 656 | 5 476 | 1 876 | 21 063 | 100 195 | - | 100 195 |
| 09 Карагандинская область | 76 736 | 5 541 | 1 929 | 21 077 | 103 354 | - | 103 354 |
| 10 Костанайская область | 76 868 | 5 522 | 1 893 | 21 002 | 103 392 | - | 103 392 |
| 11 Кызылординская область | 75 504 | 5 484 | 1 889 | 21 044 | 102 032 | - | 102 032 |
| 12 Мангистауская область | 93 148 | 6 085 | 2 431 | 20 964 | 120 197 | - | 120 197 |
| 13 Туркестанская область | 76 956 | 5 571 | 1 981 | 21 028 | 103 555 | - | 103 555 |
| 14 Павлодарская область | 76 736 | 5 410 | 1 808 | 21 077 | 103 223 | - | 103 223 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 76 648 | 5 511 | 1 897 | 21 074 | 103 233 | - | 103 233 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 81 752 | 5 674 | 2 044 | 21 166 | 108 592 | - | 108 592 |
| 17 город Шымкент | 74 712 | 5 473 | 1 891 | 21 020 | 101 205 | - | 101 205 |

Таблица 8716-0101-0502.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|---|-------------------|-----------------------------|
| 241-207-0302 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм | м | 102 |

Таблица 8716-0101-0503 - 1 патчкорд

Состав работ:

1. Прокладка горизонтальной абонентской разводки гофротрубами из самозатухающего ПВХ- пластика диаметром до 25 мм в подготовке пола от коробок оптических распределительных этажных до квартир абонентов. 2. Затягивание в проложенных гофротрубах патчкорда.

Измеритель: 100 п. м. трубной разводки

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 59 595 | 3 225 | 1 260 | 15 019 | 77 839 | - | 77 839 |
| 02 город Алматы | 56 753 | 3 175 | 1 214 | 14 990 | 74 918 | - | 74 918 |
| 03 Акмолинская область | 51 881 | 3 007 | 1 050 | 15 095 | 69 983 | - | 69 983 |
| 04 Актюбинская область | 48 343 | 2 931 | 997 | 14 991 | 66 265 | - | 66 265 |
| 05 Алматинская область | 52 983 | 3 057 | 1 106 | 14 962 | 71 002 | - | 71 002 |
| 06 Атырауская область | 51 678 | 3 008 | 1 074 | 15 381 | 70 067 | - | 70 067 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 48 169 | 2 909 | 988 | 14 980 | 66 058 | - | 66 058 |
| 08 Жамбылская область | 48 546 | 2 956 | 1 010 | 15 098 | 66 600 | - | 66 600 |
| 09 Карагандинская область | 50 576 | 2 992 | 1 039 | 15 112 | 68 680 | - | 68 680 |
| 10 Костанайская область | 50 663 | 2 981 | 1 019 | 15 037 | 68 681 | - | 68 681 |
| 11 Кызылординская область | 49 764 | 2 960 | 1 017 | 15 078 | 67 802 | - | 67 802 |
| 12 Мангистауская область | 61 393 | 3 284 | 1 309 | 14 999 | 79 676 | - | 79 676 |
| 13 Туркестанская область | 50 721 | 3 008 | 1 066 | 15 062 | 68 791 | - | 68 791 |
| 14 Павлодарская область | 50 576 | 2 921 | 973 | 15 112 | 68 609 | - | 68 609 |

Окончание таблицы 8716-0101-0503

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 15 Северо-Казахстанская область | 50 518 | 2 975 | 1 021 | 15 109 | 68 602 | - | 68 602 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 53 882 | 3 063 | 1 100 | 15 201 | 72 146 | - | 72 146 |
| 17 город Шымкент | 49 242 | 2 955 | 1 018 | 15 055 | 67 252 | - | 67 252 |

Таблица 8716-0101-0503.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|---|-------------------|-----------------------------|
| 241-207-0302 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм | м | 102 |

Подгруппа 8716-0101-06 - Подключение абонентских кабелей

Таблица 8716-0101-0601 - Сварное соединение одноволоконного дроп-кабеля с этажной оптической распределительной коробкой и разъемное соединение с квартирной оптической абонентской розеткой

Состав работ:

1. Подготовка (разделка) концов предоконечного абонентского кабеля (ВОК-1) к процессу сварки. 2. Оконечивание (сварка) волокон модуля. Монтаж ВОК-1 в этажную оптическую распределительную коробку. 3. Односторонние измерения на одной длине волны сваренных волокон. 4. Установка кабельного канала размерами 12 мм х 12 мм (5 м) и оптической розетки в помещении абонента. 5. Оконечивание разъемом предоконечного волокна с односторонними измерениями на одной длине волны стыков. 6. Монтаж разъема предоконечного волокна, извлечение разъема из абонентской розетки, ввод разъема предоконечного абонентского ВОК в извлеченный

разъем розетки, поставка разъемного соединения в розетку. 7. Проверка надежности закрепленных разъемов в ОРК, ОРА и модеме. 8. Формирование запаса и выкладывание абонентского кабеля в корпусе розетки. 9. Укладка абонентского кабеля в кабельный канал. 10. Подключение модема к абонентской розетке. 11. Измерение затухания на участке ОРА-ОРИШ.

Измеритель: 1 дрозп-кабель

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 13 120 | 6 243 | 1 241 | 319 | 19 682 | - | 19 682 |
| 02 город Алматы | 12 489 | 6 195 | 1 197 | 319 | 19 003 | - | 19 003 |
| 03 Акмолинская область | 11 418 | 6 089 | 1 034 | 319 | 17 826 | - | 17 826 |
| 04 Актюбинская область | 10 638 | 5 877 | 982 | 319 | 16 834 | - | 16 834 |
| 05 Алматинская область | 11 665 | 6 064 | 1 090 | 319 | 18 048 | - | 18 048 |
| 06 Атырауская область | 11 372 | 5 931 | 1 058 | 319 | 17 622 | - | 17 622 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 10 605 | 5 838 | 974 | 319 | 16 762 | - | 16 762 |
| 08 Жамбылская область | 10 685 | 6 003 | 995 | 319 | 17 007 | - | 17 007 |
| 09 Карагандинская область | 11 128 | 6 045 | 1 023 | 319 | 17 492 | - | 17 492 |
| 10 Костанайская область | 11 152 | 6 053 | 1 004 | 319 | 17 524 | - | 17 524 |
| 11 Кызылординская область | 10 953 | 5 966 | 1 002 | 319 | 17 238 | - | 17 238 |
| 12 Мангистауская область | 13 514 | 6 366 | 1 289 | 319 | 20 199 | - | 20 199 |
| 13 Туркестанская область | 11 164 | 5 966 | 1 051 | 319 | 17 449 | - | 17 449 |
| 14 Павлодарская область | 11 128 | 5 964 | 959 | 319 | 17 411 | - | 17 411 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 11 117 | 6 056 | 1 007 | 319 | 17 492 | - | 17 492 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 11 863 | 6 149 | 1 084 | 319 | 18 331 | - | 18 331 |
| 17 город Шымкент | 10 837 | 5 914 | 1 003 | 319 | 17 070 | - | 17 070 |

Таблица 8716-0101-0601.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|---|-------------------|-----------------------------|
| 243-503-0104 | Кабель связи оптический гибкий с вынесенным силовым элементом, марки KC-FTTHSC A-1-G.657.A2-FF-0,6-4013 | км | 0,0051 |
| 243-907-0101 | Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм | м | 5 |
| 248-102-0101 | Терминал абонентский оптический, марки GPON-ONT NTU-1:1 порт PON(SC), 1 порт LAN 10/100/1000 Base-T | шт. | 1 |

Таблица 8716-0101-0602 - Разъемное соединение патчкорда, оконцованного с 2-х сторон заводскими разъемами с этажной оптической распределительной коробкой и квартирной оптической абонентской розеткой.



Состав работ:

1. Установка кабельного канала размерами 12 мм х12 мм (5 м) и оптической розетки в помещении абонента. 2. Монтаж разъема предоконечного патчкорда, извлечение разъема из абонентской розетки, ввод разъема предоконечного патчкорда в извлеченный разъем розетки, поставка разъемного соединения в розетку. 3. Формирование запаса и выкладывание абонентского патчкорда в корпусе розетки. 4. Укладка абонентского патчкорда в кабельный канал. 5. Подключение модема к абонентской розетке. 6. Монтаж разъема в ОРК. 7. Проверка надежности закрепленных разъемов в ОРК, ОРА и модеме. 8. Измерение затухания на участке ОРА-ОРИШ.

Измеритель: 1 патчкорд

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 8 722 | 3 729 | 741 | 309 | 12 760 | - | 12 760 |
| 02 город Алматы | 8 303 | 3 700 | 714 | 309 | 12 312 | - | 12 312 |
| 03 Ақмолинская область | 7 591 | 3 637 | 617 | 309 | 11 537 | - | 11 537 |
| 04 Ақтөбінская область | 7 072 | 3 510 | 586 | 309 | 10 891 | - | 10 891 |
| 05 Алматынская область | 7 755 | 3 622 | 650 | 309 | 11 686 | - | 11 686 |
| 06 Атырауская область | 7 560 | 3 543 | 632 | 309 | 11 412 | - | 11 412 |
| 07 Запaдно-Кaзaxcтaнcкая область | 7 051 | 3 487 | 581 | 309 | 10 847 | - | 10 847 |
| 08 Жамбылская область | 7 103 | 3 586 | 594 | 309 | 10 998 | - | 10 998 |

Окончание таблицы 8716-0101-0602

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 09 Карагандинская область | 7 398 | 3 611 | 611 | 309 | 11 318 | - | 11 318 |
| 10 Костанайская область | 7 415 | 3 616 | 599 | 309 | 11 340 | - | 11 340 |
| 11 Кызылординская область | 7 282 | 3 564 | 598 | 309 | 11 155 | - | 11 155 |
| 12 Мангистауская область | 8 984 | 3 803 | 770 | 309 | 13 096 | - | 13 096 |
| 13 Туркестанская область | 7 422 | 3 563 | 627 | 309 | 11 294 | - | 11 294 |
| 14 Павлодарская область | 7 398 | 3 562 | 572 | 309 | 11 269 | - | 11 269 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 7 391 | 3 617 | 601 | 309 | 11 317 | - | 11 317 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 7 887 | 3 673 | 647 | 309 | 11 869 | - | 11 869 |
| 17 город Шымкент | 7 205 | 3 532 | 599 | 309 | 11 046 | - | 11 046 |

Таблица 8716-0101-0602.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|---|-------------------|-----------------------------|
| 243-907-0101 | Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм | м | 5 |
| 248-102-0101 | Терминал абонентский оптический, марки GPON-ONT NTU-1:1 порт PON(SC), 1 порт LAN 10/100/1000 Base-T | шт. | 1 |

Подгруппа 8716-0101-07 - Пассивное оптическое оборудование. Однокаскадное сплитирование с коэффициентом деления 1/32

Таблица 8716-0101-0701 - Оптический антивандальный распределительный сплитерный шкаф на 32 абонента с количеством сварных соединений -36



Состав работ:

1. Монтаж оптического распределительного шкафа. 2. Монтаж кросса. 3. Установка оптических магистральных и абонентских панелей (кассет). 4. Установка сплиттеров в сплитерной части шкафа с помощью установленных в шкафу устройств креплений. 5. Ввод магистрального (распределительного) кабеля в шкаф, выкладка запаса кабеля в шкафу с закреплением, установка бирки. 6. Изготовление пигтейлов. 7. Подготовка (разделка) концов входящего магистрального (распределительного) кабеля к процессу сварки. 8. Сварка стыков волокон пигтейлов с волокнами кабеля, выкладка пигтейлов. 9. Односторонние измерения на одной длине волны сваренных волокон, ввод коннекторов входа (входов) сплиттера (сплиттеров) в адаптеры кроссовой магистральной панели, выкладка и закрепление пигтейлов на магистральной кроссовой панели. 10. Ввод распределительных внутридомовых межэтажных кабелей в шкаф, выкладка запаса кабеля в шкафу с закреплением, установка бирки. 11. Ввод модулей распределительных внутридомовых межэтажных кабелей в транспортную трубку с изоляцией стыка, выкладка и закрепление транспортной трубки стяжками в абонентских кроссовых панелях. 12. Изготовление пигтейлов. 13. Подготовка (разделка) концов распределительных внутридомовых межэтажных кабелей к процессу сварки. 14. Сварка стыков волокон пигтейлов с волокнами кабеля. 15. Односторонние измерения на одной длине волны сваренных волокон, ввод коннекторов выходов сплиттера (сплиттеров) в адаптеры кроссовой абонентской панели, выкладка и закрепление пигтейлов на абонентской кроссовой панели.

Измеритель: 1 шкаф

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 93 094 | 53 547 | 10 673 | 2 240 | 148 881 | - | 148 881 |
| 02 город Алматы | 88 622 | 53 131 | 10 293 | 2 240 | 143 993 | - | 143 993 |
| 03 Акмолинская область | 81 022 | 52 212 | 8 893 | 2 240 | 135 474 | - | 135 474 |
| 04 Актюбинская область | 75 485 | 50 398 | 8 449 | 2 240 | 128 123 | - | 128 123 |
| 05 Алматинская область | 82 755 | 52 006 | 9 371 | 2 240 | 137 001 | - | 137 001 |
| 06 Атырауская область | 80 687 | 50 864 | 9 100 | 2 240 | 133 791 | - | 133 791 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 75 238 | 50 065 | 8 375 | 2 240 | 127 543 | - | 127 543 |
| 08 Жамбылская область | 75 822 | 51 483 | 8 559 | 2 240 | 129 545 | - | 129 545 |
| 09 Карагандинская область | 78 956 | 51 835 | 8 801 | 2 240 | 133 031 | - | 133 031 |
| 10 Костанайская область | 79 118 | 51 910 | 8 634 | 2 240 | 133 268 | - | 133 268 |
| 11 Кызылординская область | 77 721 | 51 164 | 8 616 | 2 240 | 131 125 | - | 131 125 |
| 12 Мангистауская область | 95 892 | 54 601 | 11 088 | 2 240 | 152 733 | - | 152 733 |
| 13 Туркестанская область | 79 203 | 51 159 | 9 037 | 2 240 | 132 602 | - | 132 602 |

Окончание таблицы 8716-0101-0701

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 14 Павлодарская область | 78 956 | 51 144 | 8 248 | 2 240 | 132 340 | - | 132 340 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 78 871 | 51 935 | 8 657 | 2 240 | 133 046 | - | 133 046 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 84 175 | 52 733 | 9 325 | 2 240 | 139 148 | - | 139 148 |
| 17 город Шымкент | 76 885 | 50 712 | 8 628 | 2 240 | 129 837 | - | 129 837 |

Таблица 8716-0101-0702 - Оптический антивандальный распределительный шкаф сплитерный (ОРШС) на 64 абонента с количеством сварных соединений -70



Состав работ:

1. Монтаж оптического распределительного шкафа. 2. Монтаж кросса. 3. Установка оптических магистральных и абонентских панелей (кассет). 4. Установка сплиттеров в сплитерной части шкафа с помощью установленных в шкафу устройств креплений. 5. Ввод магистрального (распределительного) кабеля в шкаф, выкладка запаса кабеля в шкафу с закреплением, установка бирки. 6. Изготовление пигтейлов. 7. Подготовка (разделка) концов входящего магистрального (распределительного) кабеля к процессу сварки. 8. Сварка стыков волокон пигтейлов с волокнами кабеля, выкладка пигтейлов. 9. Односторонние измерения на одной длине волны сваренных волокон, ввод коннекторов входа (входов) сплиттера (сплиттеров) в адаптеры кроссовой магистральной панели, выкладка и закрепление пигтейлов на магистральной кроссовой панели. 10. Ввод распределительных внутридомовых межэтажных кабелей в шкаф, выкладка запаса кабеля в шкафу с закреплением, установка бирки. 11. Ввод модулей распределительных внутридомовых межэтажных кабелей в транспортную трубку с изоляцией стыка, выкладка и закрепление транспортной трубки стяжками в абонентских кроссовых панелях. 12. Изготовление пигтейлов. 13. Подготовка (разделка) концов распределительных внутридомовых межэтажных кабелей к процессу сварки. 14. Сварка стыков волокон пигтейлов с волокнами кабеля. 15. Односторонние измерения на одной длине волны

сваренных волокон, ввод коннекторов выходов сплиттера (сплиттеров) в адаптеры кроссовой абонентской панели, выкладка и закрепление пигтейлов на абонентской кроссовой панели.

Измеритель: 1 шкаф

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 161 631 | 104 204 | 20 753 | 2 413 | 268 248 | - | 268 248 |
| 02 город Алматы | 153 868 | 103 397 | 20 014 | 2 413 | 259 678 | - | 259 678 |
| 03 Акмолинская область | 140 671 | 101 610 | 17 292 | 2 413 | 244 694 | - | 244 694 |
| 04 Актюбинская область | 131 060 | 98 079 | 16 430 | 2 413 | 231 552 | - | 231 552 |
| 05 Алматинская область | 143 680 | 101 208 | 18 222 | 2 413 | 247 301 | - | 247 301 |
| 06 Атырауская область | 140 090 | 98 985 | 17 696 | 2 413 | 241 488 | - | 241 488 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 130 628 | 97 432 | 16 284 | 2 413 | 230 473 | - | 230 473 |
| 08 Жамбылская область | 131 644 | 100 192 | 16 643 | 2 413 | 234 249 | - | 234 249 |
| 09 Карагандинская область | 137 083 | 100 877 | 17 113 | 2 413 | 240 373 | - | 240 373 |
| 10 Костанайская область | 137 367 | 101 023 | 16 788 | 2 413 | 240 803 | - | 240 803 |
| 11 Кызылординская область | 134 943 | 99 570 | 16 755 | 2 413 | 236 926 | - | 236 926 |
| 12 Мангистауская область | 166 488 | 106 256 | 21 560 | 2 413 | 275 157 | - | 275 157 |
| 13 Туркестанская область | 137 515 | 99 559 | 17 572 | 2 413 | 239 487 | - | 239 487 |
| 14 Павлодарская область | 137 083 | 99 532 | 16 038 | 2 413 | 239 028 | - | 239 028 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 136 936 | 101 072 | 16 833 | 2 413 | 240 421 | - | 240 421 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 146 148 | 102 624 | 18 132 | 2 413 | 251 185 | - | 251 185 |
| 17 город Шымкент | 133 490 | 98 691 | 16 777 | 2 413 | 234 594 | - | 234 594 |

Таблица 8716-0101-0703 - Оптический антивандальный распределительный шкаф сплитерный (ОРШС) на 96 абонентов с количеством сварных соединений -104



Состав работ:

1. Монтаж оптического распределительного шкафа. 2. Монтаж кросса. 3. Установка оптических магистральных и абонентских панелей (кассет). 4. Установка сплиттеров в сплитерной части шкафа с помощью установленных в шкафу устройств креплений. 5. Ввод магистрального (распределительного) кабеля в шкаф, выкладка запаса кабеля в шкафу с закреплением, установка бирки. 6. Изготовление пигтейлов. 7. Подготовка (разделка) концов входящего магистрального (распределительного) кабеля к процессу сварки. 8. Сварка стыков волокон пигтейлов с волокнами кабеля, выкладка пигтейлов. 9. Односторонние измерения на одной длине волны сваренных волокон, ввод коннекторов входа (входов) сплиттера (сплиттеров) в адаптеры кроссовой магистральной панели, выкладка и закрепление пигтейлов на магистральной кроссовой панели. 10. Ввод распределительных внутридомовых межэтажных кабелей в шкаф, выкладка запаса кабеля в шкафу с закреплением, установка бирки. 11. Ввод модулей распределительных внутридомовых межэтажных кабелей в транспортную трубку с изоляцией стыка, выкладка и закрепление транспортной трубки стяжками в абонентских кроссовых панелях. 12. Изготовление пигтейлов. 13. Подготовка (разделка) концов распределительных внутридомовых межэтажных кабелей к процессу сварки. 14. Сварка стыков волокон пигтейлов с волокнами кабеля. 15. Односторонние измерения на одной длине волны сваренных волокон, ввод коннекторов выходов сплиттера (сплиттеров) в адаптеры кроссовой абонентской панели, выкладка и закрепление пигтейлов на абонентской кроссовой панели.

Измеритель: 1 шкаф

| Регионы | Зарплата рабочих- строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------|--|-----------|---------------------------------------|--------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 231 078 | 154 861 | 30 833 | 2 586 | 388 525 | - | 388 525 |
| 02 город Алматы | 219 980 | 153 662 | 29 735 | 2 586 | 376 228 | - | 376 228 |
| 03 Акмолинская область | 201 111 | 151 007 | 25 692 | 2 586 | 354 704 | - | 354 704 |
| 04 Актюбинская область | 187 373 | 145 761 | 24 410 | 2 586 | 335 720 | - | 335 720 |
| 05 Алматинская область | 205 415 | 150 410 | 27 073 | 2 586 | 358 411 | - | 358 411 |
| 06 Атырауская область | 200 282 | 147 106 | 26 291 | 2 586 | 349 974 | - | 349 974 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 186 754 | 144 799 | 24 194 | 2 586 | 334 139 | - | 334 139 |
| 08 Жамбылская область | 188 207 | 148 901 | 24 727 | 2 586 | 339 694 | - | 339 694 |
| 09 Карагандинская область | 195 981 | 149 918 | 25 425 | 2 586 | 348 485 | - | 348 485 |
| 10 Костанайская область | 196 390 | 150 136 | 24 943 | 2 586 | 349 112 | - | 349 112 |
| 11 Кызылординская область | 192 924 | 147 976 | 24 893 | 2 586 | 343 486 | - | 343 486 |
| 12 Мангистауская область | 238 022 | 157 911 | 32 032 | 2 586 | 398 519 | - | 398 519 |
| 13 Туркестанская область | 196 600 | 147 959 | 26 108 | 2 586 | 347 145 | - | 347 145 |

Окончание таблицы 8716-0101-0703

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 14 Павлодарская область | 195 981 | 147 920 | 23 828 | 2 586 | 346 487 | - | 346 487 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 195 771 | 150 208 | 25 009 | 2 586 | 348 565 | - | 348 565 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 208 944 | 152 515 | 26 940 | 2 586 | 364 045 | - | 364 045 |
| 17 город Шымкент | 190 846 | 146 669 | 24 926 | 2 586 | 340 101 | - | 340 101 |

Таблица 8716-0101-0704 - Оптический антивандальный распределительный шкаф сплитерный (ОРШС) на 192 абонента с количеством сварных соединений -204



Состав работ:

1. Монтаж оптического распределительного шкафа. 2. Монтаж кросса. 3. Установка оптических магистральных и абонентских панелей (кассет). 4. Установка сплиттеров в сплитерной части шкафа с помощью установленных в шкафу устройств креплений. 5. Ввод магистрального (распределительного) кабеля в шкаф, выкладка запаса кабеля в шкафу с закреплением, установка бирки. 6. Изготовление пигтейлов. 7. Подготовка (разделка) концов входящего магистрального (распределительного) кабеля к процессу сварки. 8. Сварка стыков волокон пигтейлов с волокнами кабеля, выкладка пигтейлов. 9. Односторонние измерения на одной длине волны сваренных волокон, ввод коннекторов входа (входов) сплиттера (сплиттеров) в адаптеры кроссовой магистральной панели, выкладка и закрепление пигтейлов на магистральной кроссовой панели. 10. Ввод распределительных внутридомовых межэтажных кабелей в шкаф, выкладка запаса кабеля в шкафу с закреплением, установка бирки. 11. Ввод модулей распределительных внутридомовых межэтажных

кабелей в транспортную трубку с изоляцией стыка, выкладка и закрепление транспортной трубки стяжками в абонентских кроссовых панелях. 12. Изготовление пигтейлов. 13. Подготовка (разделка) концов распределительных внутридомовых межэтажных кабелей к процессу сварки. 14. Сварка стыков волокон пигтейлов с волокнами кабеля. 15. Односторонние измерения на одной длине волны сваренных волокон, ввод коннекторов выходов сплиттера (сплиттеров) в адаптеры кроссовой абонентской панели, выкладка и закрепление пигтейлов на абонентской кроссовой панели.

Измеритель: 1 шкаф

| Регионы | Зарплата рабочих- строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------|--|-----------|---------------------------------------|--------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 444 628 | 303 852 | 60 481 | 3 094 | 751 574 | - | 751 574 |
| 02 город Алматы | 423 276 | 301 500 | 58 327 | 3 094 | 727 870 | - | 727 870 |
| 03 Акмолинская область | 386 969 | 296 295 | 50 396 | 3 094 | 686 358 | - | 686 358 |
| 04 Актюбинская область | 360 534 | 286 000 | 47 882 | 3 094 | 649 628 | - | 649 628 |
| 05 Алматинская область | 395 248 | 295 122 | 53 105 | 3 094 | 693 464 | - | 693 464 |
| 06 Атырауская область | 385 374 | 288 638 | 51 571 | 3 094 | 677 106 | - | 677 106 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 359 343 | 284 112 | 47 458 | 3 094 | 646 549 | - | 646 549 |
| 08 Жамбылская область | 362 138 | 292 163 | 48 503 | 3 094 | 657 395 | - | 657 395 |
| 09 Карагандинская область | 377 097 | 294 158 | 49 873 | 3 094 | 674 349 | - | 674 349 |
| 10 Костанайская область | 377 884 | 294 585 | 48 927 | 3 094 | 675 563 | - | 675 563 |
| 11 Кызылординская область | 371 215 | 290 346 | 48 829 | 3 094 | 664 655 | - | 664 655 |
| 12 Мангистауская область | 457 989 | 309 837 | 62 832 | 3 094 | 770 920 | - | 770 920 |
| 13 Туркестанская область | 378 288 | 290 312 | 51 212 | 3 094 | 671 694 | - | 671 694 |
| 14 Павлодарская область | 377 097 | 290 238 | 46 740 | 3 094 | 670 429 | - | 670 429 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 376 693 | 294 728 | 49 057 | 3 094 | 674 515 | - | 674 515 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 402 041 | 299 253 | 52 844 | 3 094 | 704 388 | - | 704 388 |
| 17 город Шымкент | 367 214 | 287 782 | 48 894 | 3 094 | 658 090 | - | 658 090 |

Таблица 8716-0101-0705 - Коробка распределительная этажная сварная на 8 портов

Состав работ:

1. Установка коробки оптической распределительной.
2. Подготовка (разделка) концов распределительного кабеля к процессу сварки.
2. Оконечивание (сварка) волокон модуля.
3. Монтаж межэтажного ВОК в оптическую распределительную коробку, выкладка запасов распределительного ВОК в кассету ОРК.
4. Односторонние измерения на одной длине волны сваренных волокон.

Измеритель: 1 коробка

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 31 227 | 12 576 | 2 501 | 39 | 43 842 | - | 43 842 |
| 02 город Алматы | 29 727 | 12 479 | 2 412 | 39 | 42 245 | - | 42 245 |
| 03 Актюбинская область | 27 177 | 12 264 | 2 084 | 39 | 39 480 | - | 39 480 |
| 04 Актюбинская область | 25 321 | 11 838 | 1 980 | 39 | 37 198 | - | 37 198 |
| 05 Алматинская область | 27 759 | 12 215 | 2 196 | 39 | 40 013 | - | 40 013 |
| 06 Атырауская область | 27 065 | 11 947 | 2 133 | 39 | 39 051 | - | 39 051 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 25 236 | 11 759 | 1 962 | 39 | 37 034 | - | 37 034 |
| 08 Жамбылская область | 25 433 | 12 093 | 2 006 | 39 | 37 565 | - | 37 565 |
| 09 Карагандинская область | 26 483 | 12 175 | 2 062 | 39 | 38 697 | - | 38 697 |
| 10 Костанайская область | 26 539 | 12 193 | 2 023 | 39 | 38 771 | - | 38 771 |
| 11 Кызылординская область | 26 070 | 12 017 | 2 019 | 39 | 38 126 | - | 38 126 |
| 12 Мангистауская область | 32 164 | 12 823 | 2 598 | 39 | 45 026 | - | 45 026 |

Окончание таблицы 8716-0101-0705

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 13 Туркестанская область | 26 568 | 12 016 | 2 118 | 39 | 38 623 | - | 38 623 |
| 14 Павлодарская область | 26 483 | 12 013 | 1 933 | 39 | 38 535 | - | 38 535 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 26 456 | 12 199 | 2 029 | 39 | 38 694 | - | 38 694 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 28 236 | 12 386 | 2 185 | 39 | 40 661 | - | 40 661 |
| 17 город Шымкент | 25 790 | 11 912 | 2 022 | 39 | 37 741 | - | 37 741 |

Таблица 8716-0101-0705.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|----------------|--|-------------------|-----------------------------|
| 2307-0202-1105 | Коробка распределительная этажная КРЭ-8-1-SC/APC-8/0-8/0-8 | шт. | 1 |

Таблица 8716-0101-0706 - Коробка распределительная этажная сварная на 16 портов

Состав работ:

1. Установка коробки оптической распределительной.
2. Подготовка (разделка) концов распределительного кабеля к процессу сварки.
2. Оконечивание (сварка) волокон модуля.
3. Монтаж межэтажного ВОК в оптическую распределительную коробку, выкладка запасов распределительного ВОК в кассету ОРК.
4. Односторонние измерения на одной длине волны сваренных волокон.

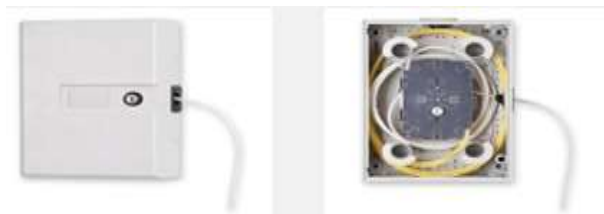
Измеритель: 1 коробка

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 58 845 | 25 240 | 5 021 | 79 | 84 164 | - | 84 164 |
| 02 город Алматы | 56 019 | 25 045 | 4 842 | 79 | 81 143 | - | 81 143 |
| 03 Акмолинская область | 51 214 | 24 613 | 4 184 | 79 | 75 906 | - | 75 906 |
| 04 Актюбинская область | 47 716 | 23 758 | 3 975 | 79 | 71 553 | - | 71 553 |
| 05 Алматинская область | 52 309 | 24 516 | 4 409 | 79 | 76 904 | - | 76 904 |
| 06 Атырауская область | 51 002 | 23 977 | 4 281 | 79 | 75 058 | - | 75 058 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 47 557 | 23 601 | 3 940 | 79 | 71 237 | - | 71 237 |
| 08 Жамбылская область | 47 927 | 24 270 | 4 027 | 79 | 72 276 | - | 72 276 |
| 09 Карагандинская область | 49 906 | 24 436 | 4 140 | 79 | 74 421 | - | 74 421 |
| 10 Костанайская область | 50 012 | 24 471 | 4 062 | 79 | 74 562 | - | 74 562 |
| 11 Кызылординская область | 49 129 | 24 119 | 4 054 | 79 | 73 327 | - | 73 327 |
| 12 Мангистауская область | 60 612 | 25 737 | 5 216 | 79 | 86 428 | - | 86 428 |
| 13 Туркестанская область | 50 065 | 24 116 | 4 251 | 79 | 74 260 | - | 74 260 |
| 14 Павлодарская область | 49 906 | 24 110 | 3 880 | 79 | 74 095 | - | 74 095 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 49 854 | 24 483 | 4 073 | 79 | 74 416 | - | 74 416 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 53 209 | 24 858 | 4 387 | 79 | 78 146 | - | 78 146 |
| 17 город Шымкент | 48 600 | 23 906 | 4 059 | 79 | 72 585 | - | 72 585 |

Таблица 8716-0101-0706.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|----------------|--|-------------------|-----------------------------|
| 2307-0202-1102 | Коробка распределительная этажная КРЭ-16-1-SC/APC-16/2-0/2-2 | шт. | 1 |

Таблица 8716-0101-0707 - Коробка распределительная этажная сварная на 24 порта

Состав работ:

1. Установка коробки оптической распределительной. 2. Подготовка (разделка) концов распределительного кабеля к процессу сварки. 2. Оконечивание (сварка) волокон модуля. 3. Монтаж межэтажного ВОК в оптическую распределительную коробку, выкладка запасов распределительного ВОК в кассету ОРК. 4. Односторонние измерения на одной длине волны сваренных волокон.

Измеритель: 1 коробка

| Регионы | Зарплата рабочих- строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------|--|-----------|---------------------------------------|--------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 86 463 | 37 905 | 7 541 | 119 | 124 487 | - | 124 487 |
| 02 город Алматы | 82 311 | 37 611 | 7 273 | 119 | 120 041 | - | 120 041 |
| 03 Акмолинская область | 75 250 | 36 963 | 6 284 | 119 | 112 332 | - | 112 332 |
| 04 Актюбинская область | 70 111 | 35 678 | 5 970 | 119 | 105 908 | - | 105 908 |
| 05 Алматинская область | 76 860 | 36 816 | 6 621 | 119 | 113 795 | - | 113 795 |
| 06 Атырауская область | 74 939 | 36 007 | 6 430 | 119 | 111 065 | - | 111 065 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 69 877 | 35 443 | 5 917 | 119 | 105 439 | - | 105 439 |
| 08 Жамбылская область | 70 422 | 36 447 | 6 048 | 119 | 106 988 | - | 106 988 |
| 09 Карагандинская область | 73 329 | 36 696 | 6 218 | 119 | 110 144 | - | 110 144 |
| 10 Костанайская область | 73 484 | 36 750 | 6 100 | 119 | 110 353 | - | 110 353 |
| 11 Кызылординская область | 72 187 | 36 220 | 6 088 | 119 | 108 526 | - | 108 526 |
| 12 Мангистауская область | 89 060 | 38 651 | 7 834 | 119 | 127 830 | - | 127 830 |
| 13 Туркестанская область | 73 563 | 36 216 | 6 385 | 119 | 109 898 | - | 109 898 |
| 14 Павлодарская область | 73 329 | 36 207 | 5 828 | 119 | 109 655 | - | 109 655 |

Окончание таблицы 8716-0101-0707

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 15 Северо-Казахстанская область | 73 252 | 36 767 | 6 117 | 119 | 110 138 | - | 110 138 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 78 182 | 37 331 | 6 589 | 119 | 115 632 | - | 115 632 |
| 17 город Шымкент | 71 409 | 35 901 | 6 096 | 119 | 107 429 | - | 107 429 |

Таблица 8716-0101-0707.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|----------------|--|-------------------|-----------------------------|
| 2307-0202-1110 | Коробка распределительная этажная КРЭ-24-1-SC/APC-24/0-24/0-24 | шт. | 1 |

Подгруппа 8716-0101-08 - Пассивное оптическое оборудование. Двухкаскадное сплитирование.

Таблица 8716-0101-0801 - Муфта оптическая сплиттерная при общем количестве сварных соединений -28 с коэффициентом деления 1/2 (1 каскад)

Состав работ:

1. Установка защитного антивандального шкафа для муфты. 2. Подготовка магистрального волоконно-оптического кабеля к монтажу, надевание частей муфты, очистка кабеля, установка металлического каркаса. 3. Монтаж муфты с числом волокон 24. 3. Подготовка к измерению в процессе монтажа. 4. Измерения в процессе монтажа муфты. 5. Установка в муфте оптической панели (кассеты) для крепления сплиттеров. 6. Установка 2-х сплиттеров 1 каскада 1/2 с помощью устройств для крепления в сплиттерной панели. 7.

Изготовление пигтейлов. 8. Подготовка (разделка) концов выходящего из муфты магистрального кабеля к процессу сварки. 9. Сварка стыков волокон пигтейлов с волокнами магистрального кабеля, выкладка пигтейлов. 10. Оконечивание вторых концов пигтейлов разъемами. 11. Односторонние измерения на одной длине волны сваренных волокон. 12. Монтаж разъемов (соединение входов сплиттеров через адаптеры с разъемами пигтейлов, закрепление пигтейлов на оптической панели).

Измеритель: 1 муфта

| Регионы | Зарплата рабочих- строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------|--|-----------|---------------------------------------|--------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 79 293 | 203 393 | 55 562 | 5 603 | 288 289 | - | 288 289 |
| 02 город Алматы | 75 497 | 201 232 | 53 583 | 5 603 | 282 332 | - | 282 332 |
| 03 Акмолинская область | 69 014 | 195 414 | 46 296 | 5 603 | 270 031 | - | 270 031 |
| 04 Актюбинская область | 64 306 | 188 220 | 43 987 | 5 603 | 258 129 | - | 258 129 |
| 05 Алматинская область | 70 505 | 195 580 | 48 785 | 5 603 | 271 688 | - | 271 688 |
| 06 Атырауская область | 68 749 | 191 058 | 47 376 | 5 603 | 265 410 | - | 265 410 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 64 097 | 186 917 | 43 598 | 5 603 | 256 617 | - | 256 617 |
| 08 Жамбылская область | 64 593 | 192 239 | 44 557 | 5 603 | 262 435 | - | 262 435 |
| 09 Карагандинская область | 67 261 | 193 917 | 45 817 | 5 603 | 266 781 | - | 266 781 |
| 10 Костанайская область | 67 393 | 193 877 | 44 947 | 5 603 | 266 873 | - | 266 873 |
| 11 Кызылординская область | 66 215 | 191 227 | 44 857 | 5 603 | 263 045 | - | 263 045 |
| 12 Мангистауская область | 81 696 | 207 871 | 57 721 | 5 603 | 295 170 | - | 295 170 |
| 13 Туркестанская область | 67 471 | 191 973 | 47 046 | 5 603 | 265 047 | - | 265 047 |
| 14 Павлодарская область | 67 261 | 190 472 | 42 938 | 5 603 | 263 336 | - | 263 336 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 67 184 | 194 008 | 45 067 | 5 603 | 266 795 | - | 266 795 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 71 706 | 198 045 | 48 545 | 5 603 | 275 354 | - | 275 354 |
| 17 город Шымкент | 65 509 | 189 649 | 44 917 | 5 603 | 260 761 | - | 260 761 |

Таблица 8716-0101-0802 - Коробка оптическая распределительная сплиттерная при общем количестве сварных соединений -2, с коэффициентом деления 1/16 (2 каскад)



Состав работ:

1. Установка коробки оптической сплиттерной распределительной. 2. Установка сплиттера с помощью устройства для крепления в коробке. 3. Ввод распределительного межэтажного кабеля в коробку. 4. Подготовка (разделка) конца межэтажного распределительного кабеля к процессу сварки. 5. Сварка стыка волокна пигтейла с входным волокном кабеля, выкладка и закрепление пигтейла в кассете ОРК. 6. Оконечивание второго конца пигтейла разъемом. 7. Односторонние измерения на одной длине волны сваренных волокон. 8. Монтаж разъемов (соединение входа сплиттера с разъемом пигтейла).

Измеритель: 1 коробка

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 8 105 | 2 519 | 500 | 10 | 10 634 | - | 10 634 |
| 02 город Алматы | 7 716 | 2 500 | 482 | 10 | 10 226 | - | 10 226 |
| 03 Акмолинская область | 7 054 | 2 457 | 416 | 10 | 9 521 | - | 9 521 |
| 04 Актюбинская область | 6 572 | 2 371 | 396 | 10 | 8 953 | - | 8 953 |
| 05 Алматинская область | 7 206 | 2 447 | 439 | 10 | 9 663 | - | 9 663 |
| 06 Атырауская область | 7 025 | 2 393 | 426 | 10 | 9 428 | - | 9 428 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 6 550 | 2 356 | 392 | 10 | 8 916 | - | 8 916 |

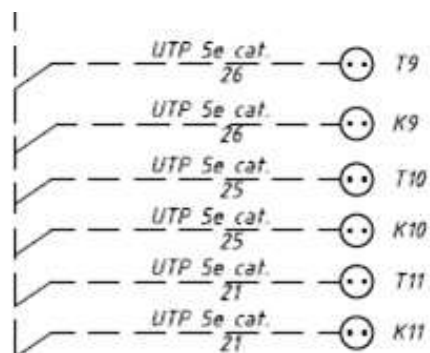
Окончание таблицы 8716-0101-0802

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 08 Жамбылская область | 6 601 | 2 422 | 401 | 10 | 9 033 | - | 9 033 |
| 09 Карагандинская область | 6 874 | 2 439 | 412 | 10 | 9 323 | - | 9 323 |
| 10 Костанайская область | 6 888 | 2 443 | 404 | 10 | 9 341 | - | 9 341 |
| 11 Кызылординская область | 6 766 | 2 407 | 403 | 10 | 9 183 | - | 9 183 |
| 12 Мангистауская область | 8 348 | 2 568 | 519 | 10 | 10 926 | - | 10 926 |
| 13 Туркестанская область | 6 896 | 2 407 | 423 | 10 | 9 313 | - | 9 313 |
| 14 Павлодарская область | 6 874 | 2 406 | 386 | 10 | 9 290 | - | 9 290 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 6 867 | 2 443 | 405 | 10 | 9 320 | - | 9 320 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 7 328 | 2 481 | 437 | 10 | 9 819 | - | 9 819 |
| 17 город Шымкент | 6 694 | 2 387 | 404 | 10 | 9 091 | - | 9 091 |

Группа 2 Структурированные кабельные системы

Подгруппа 8716-0102-01 - Сети телефонизации и локальные компьютерные сети в каналах из ПВХ- пластика размером 25х16 мм при количестве, марки и сечении протягиваемых кабелей "витая пара":

Таблица 8716-0102-0101 - 1 UTP 5e cat



Состав работ:

1. Прокладка кабельных каналов по установленным конструкциям. 2. Протягивание кабеля, массой 1 м до 1 кг в проложенных кабельных каналах.

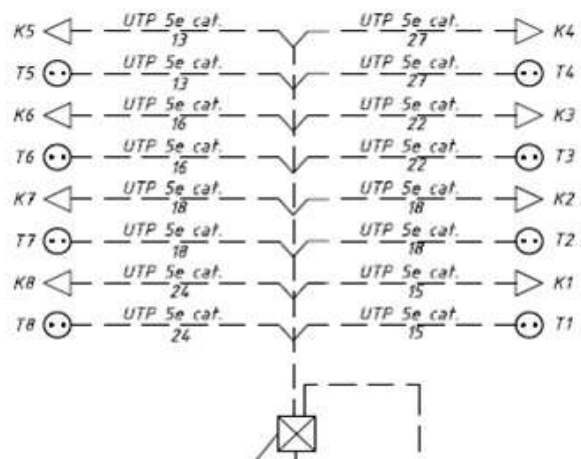
Измеритель: 100 п. м. каб. канала

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 55 276 | 19 197 | 6 423 | 7 447 | 81 920 | - | 81 920 |
| 02 город Алматы | 52 627 | 18 912 | 6 192 | 7 447 | 78 986 | - | 78 986 |
| 03 Акмолинская область | 48 111 | 18 151 | 5 354 | 7 447 | 73 709 | - | 73 709 |
| 04 Актюбинская область | 44 821 | 17 759 | 5 085 | 7 447 | 70 027 | - | 70 027 |
| 05 Алматинская область | 49 136 | 18 479 | 5 640 | 7 447 | 75 062 | - | 75 062 |
| 06 Атырауская область | 47 917 | 18 212 | 5 478 | 7 447 | 73 576 | - | 73 576 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 44 690 | 17 725 | 5 040 | 7 447 | 69 862 | - | 69 862 |
| 08 Жамбылская область | 45 031 | 17 847 | 5 151 | 7 447 | 70 325 | - | 70 325 |
| 09 Карагандинская область | 46 892 | 18 148 | 5 297 | 7 447 | 72 487 | - | 72 487 |
| 10 Костанайская область | 46 987 | 18 150 | 5 197 | 7 447 | 72 584 | - | 72 584 |
| 11 Кызылординская область | 46 146 | 17 749 | 5 185 | 7 447 | 71 342 | - | 71 342 |
| 12 Мангистауская область | 56 942 | 19 415 | 6 675 | 7 447 | 83 804 | - | 83 804 |
| 13 Туркестанская область | 47 039 | 18 378 | 5 438 | 7 447 | 72 864 | - | 72 864 |
| 14 Павлодарская область | 46 892 | 17 516 | 4 962 | 7 447 | 71 855 | - | 71 855 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 46 839 | 17 821 | 5 209 | 7 447 | 72 107 | - | 72 107 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 49 978 | 18 194 | 5 611 | 7 447 | 75 619 | - | 75 619 |
| 17 город Шымкент | 45 662 | 18 110 | 5 192 | 7 447 | 71 219 | - | 71 219 |

Таблица 8716-0102-0101.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|--|-------------------|-----------------------------|
| 243-304-0102 | Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E | км | 0,102 |
| 243-907-0105 | Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм | м | 102 |

Таблица 8716-0102-0102 - 2 UTP 5e cat

Состав работ:

1. Прокладка кабельных каналов по установленным конструкциям. 2. Протягивание 2-х кабелей, массой 1 м до 1 кг в проложенных кабельных каналах.

Измеритель: 100 п. м. каб. канала

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 76 506 | 38 139 | 12 831 | 12 369 | 127 014 | - | 127 014 |
| 02 город Алматы | 72 837 | 37 569 | 12 369 | 12 369 | 122 775 | - | 122 775 |
| 03 Акмолинская область | 66 591 | 36 042 | 10 695 | 12 369 | 115 002 | - | 115 002 |
| 04 Актюбинская область | 62 031 | 35 267 | 10 159 | 12 369 | 109 667 | - | 109 667 |
| 05 Алматинская область | 68 006 | 36 698 | 11 267 | 12 369 | 117 073 | - | 117 073 |
| 06 Атырауская область | 66 317 | 36 170 | 10 944 | 12 369 | 114 856 | - | 114 856 |

Окончание таблицы 8716-0102-0102

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 07 Западно-Казахстанская область | 61 850 | 35 199 | 10 068 | 12 369 | 109 418 | - | 109 418 |
| 08 Жамбылская область | 62 321 | 35 443 | 10 291 | 12 369 | 110 133 | - | 110 133 |
| 09 Карагандинская область | 64 902 | 36 037 | 10 581 | 12 369 | 113 308 | - | 113 308 |
| 10 Костанайская область | 65 027 | 36 042 | 10 382 | 12 369 | 113 438 | - | 113 438 |
| 11 Кызылординская область | 63 866 | 35 245 | 10 358 | 12 369 | 111 480 | - | 111 480 |
| 12 Мангистауская область | 78 812 | 38 575 | 13 334 | 12 369 | 129 756 | - | 129 756 |
| 13 Туркестанская область | 65 099 | 36 496 | 10 862 | 12 369 | 113 964 | - | 113 964 |
| 14 Павлодарская область | 64 902 | 34 781 | 9 912 | 12 369 | 112 052 | - | 112 052 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 64 829 | 35 391 | 10 406 | 12 369 | 112 589 | - | 112 589 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 69 168 | 36 142 | 11 209 | 12 369 | 117 679 | - | 117 679 |
| 17 город Шымкент | 63 192 | 35 962 | 10 373 | 12 369 | 111 523 | - | 111 523 |

Таблица 8716-0102-0102.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|--|-------------------|-----------------------------|
| 243-304-0102 | Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E | км | 0,204 |
| 243-907-0105 | Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм | м | 102 |

Подгруппа 8716-0102-02 - Активное оборудование для организации единого информационного пространства телефонной и компьютерной сети

Таблица 8716-0102-0201 - Телекоммуникационный шкаф 22U с сетевым коммутатором на 24 порта на базе автоматической телефонной станции типа МиниКом

Состав работ:



1. Установка настенного телекоммуникационного шкафа (ТШ) 19-ти дюймового. 2. Монтаж в шкафу кросса электронной АТС. 3. Монтаж и настройка станции АТС электронной типа МиниКом. 4. Монтаж коммутатора на 24 порта. 5. Монтаж патч-панели. 6. Монтаж 2-х блоков розеток. 7. Монтаж 2-х источников бесперебойного питания. 8. Монтаж гелевой аккумуляторной батареи. 9. Кроссировка внутри ТШ прямыми патчкордами непосредственно от портов коммутатора и станции АТС электронной типа МиниКом.

Измеритель: 1 шкаф

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 166 436 | 6 580 | 2 084 | 11 563 | 370 481 | - | 370 481 |
| 02 город Алматы | 158 431 | 6 493 | 2 009 | 11 567 | 353 501 | - | 353 501 |
| 03 Акмолинская область | 144 850 | 6 241 | 1 736 | 11 576 | 324 501 | - | 324 501 |
| 04 Актюбинская область | 134 959 | 6 079 | 1 650 | 11 576 | 303 422 | - | 303 422 |
| 05 Алматинская область | 147 992 | 6 315 | 1 830 | 11 589 | 331 227 | - | 331 227 |
| 06 Атырауская область | 144 266 | 6 210 | 1 777 | 11 556 | 323 214 | - | 323 214 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 134 549 | 6 053 | 1 635 | 11 563 | 302 439 | - | 302 439 |
| 08 Жамбылская область | 135 544 | 6 144 | 1 671 | 11 571 | 304 719 | - | 304 719 |
| 09 Карагандинская область | 141 187 | 6 222 | 1 718 | 11 594 | 316 747 | - | 316 747 |
| 10 Костанайская область | 141 492 | 6 210 | 1 686 | 11 616 | 317 358 | - | 317 358 |
| 11 Кызылординская область | 138 962 | 6 122 | 1 682 | 11 543 | 311 881 | - | 311 881 |
| 12 Мангистауская область | 171 431 | 6 683 | 2 165 | 11 550 | 381 197 | - | 381 197 |

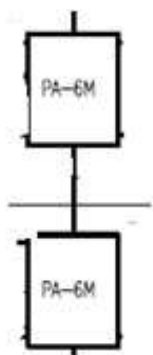
Окончание таблицы 8716-0102-0201

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 13 Туркестанская область | 141 630 | 6 241 | 1 764 | 11 616 | 317 705 | - | 317 705 |
| 14 Павлодарская область | 141 187 | 6 062 | 1 610 | 11 542 | 316 535 | - | 316 535 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 141 049 | 6 166 | 1 690 | 11 550 | 316 331 | - | 316 331 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 150 489 | 6 304 | 1 820 | 11 537 | 336 448 | - | 336 448 |
| 17 город Шымкент | 137 490 | 6 154 | 1 684 | 11 616 | 308 854 | - | 308 854 |

Подраздел 2 Системы телевидения**Группа 1 Системы коллективного приема и распределения эфирного телевидения (беспроводного)**

Подгруппа 8716-0201-01 - Внутридомовая распределительная сеть выше отм. 0.000. Вертикальная межэтажная разводка в стояках из жесткой гладкой трубы из ПВХ- пластика диаметром 32 мм при марки и сечении протягиваемых коаксиальных кабелей:

Таблица 8716-0201-0101 - RG 11

**Состав работ:**

1. Прокладка стояков жесткими трубами из ПВХ- пластика диаметром до 50 мм по установленным конструкциям по стенам, колоннам с креплением скобами. 2. Протягивание в проложенных стояках кабеля массой 1 м до 1 кг.

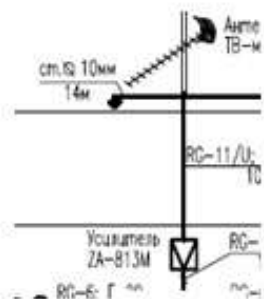
Измеритель: 100 п. м. стояка

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 80 825 | 23 424 | 7 893 | 18 568 | 122 817 | - | 122 817 |
| 02 город Алматы | 76 963 | 23 064 | 7 609 | 18 568 | 118 595 | - | 118 595 |
| 03 Акмолинская область | 70 361 | 22 172 | 6 579 | 18 568 | 111 101 | - | 111 101 |
| 04 Актюбинская область | 65 553 | 21 658 | 6 249 | 18 568 | 105 779 | - | 105 779 |
| 05 Алматинская область | 71 853 | 22 572 | 6 930 | 18 568 | 112 993 | - | 112 993 |
| 06 Атырауская область | 70 078 | 22 215 | 6 731 | 18 568 | 110 861 | - | 110 861 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 65 329 | 21 613 | 6 193 | 18 568 | 105 510 | - | 105 510 |
| 08 Жамбылская область | 65 836 | 21 776 | 6 330 | 18 568 | 106 180 | - | 106 180 |
| 09 Карагандинская область | 68 586 | 22 180 | 6 508 | 18 568 | 109 334 | - | 109 334 |
| 10 Костанайская область | 68 703 | 22 217 | 6 386 | 18 568 | 109 488 | - | 109 488 |
| 11 Кызылординская область | 67 484 | 21 620 | 6 371 | 18 568 | 107 672 | - | 107 672 |
| 12 Мангистауская область | 83 263 | 23 679 | 8 202 | 18 568 | 125 510 | - | 125 510 |
| 13 Туркестанская область | 68 781 | 22 476 | 6 682 | 18 568 | 109 825 | - | 109 825 |
| 14 Павлодарская область | 68 586 | 21 342 | 6 097 | 18 568 | 108 496 | - | 108 496 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 68 508 | 21 725 | 6 401 | 18 568 | 108 801 | - | 108 801 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 73 072 | 22 171 | 6 895 | 18 568 | 113 811 | - | 113 811 |
| 17 город Шымкент | 66 772 | 22 146 | 6 380 | 18 568 | 107 486 | - | 107 486 |

Таблица 8716-0201-0101.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|--|-------------------|-----------------------------|
| 241-207-0204 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм | м | 102 |
| 243-302-0103 | Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-11 | км | 0,102 |

Подгруппа 8716-0201-02 - Телевизионное оборудование**Таблица 8716-0201-0201 - Оборудование коллективного приема телевидения от антенны дециметрового диапазона**Состав работ:



1. Установка мачты на кровле здания. 2. Монтаж антенны с помощью узла крепления к мачте. 3. Проверка монтажа антенны перед настройкой. 4. Измерение величины уровня, определение качества телевизионного сигнала на входе (настройка антенны). 5. Прокладка негерметичного металорукава диаметром 25 мм от приемной антенны до усилителя (10 м). 6. Протягивание кабеля в металорукаве (10 м). 7. Измерение на выходе антенны с разделкой и подключением внутридомового кабеля к антенне. 8. Установка усилителя с настройкой в внутридомовой распределительной сети.

Измеритель: 1 комплект

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 357 805 | 27 788 | 11 624 | 32 934 | 418 527 | - | 418 527 |
| 02 город Алматы | 340 615 | 27 318 | 11 207 | 32 934 | 400 867 | - | 400 867 |
| 03 Актмолинская область | 311 396 | 25 801 | 9 687 | 32 931 | 370 128 | - | 370 128 |
| 04 Актюбинская область | 290 180 | 25 111 | 9 204 | 32 932 | 348 223 | - | 348 223 |
| 05 Алматинская область | 318 136 | 26 290 | 10 206 | 32 931 | 377 357 | - | 377 357 |
| 06 Атырауская область | 310 172 | 25 844 | 9 911 | 32 932 | 368 948 | - | 368 948 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 289 271 | 24 929 | 9 121 | 32 931 | 347 131 | - | 347 131 |
| 08 Жамбылская область | 291 441 | 25 318 | 9 323 | 32 931 | 349 690 | - | 349 690 |
| 09 Карагандинская область | 303 549 | 25 690 | 9 586 | 32 932 | 362 171 | - | 362 171 |
| 10 Костанайская область | 304 177 | 25 630 | 9 406 | 32 931 | 362 738 | - | 362 738 |
| 11 Кызылординская область | 298 775 | 25 317 | 9 384 | 32 931 | 357 023 | - | 357 023 |

Окончание таблицы 8716-0201-0201

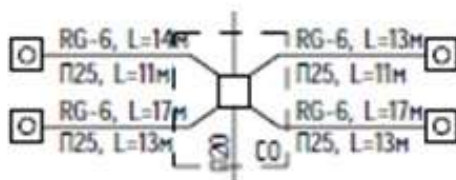
| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 12 Мангистауская область | 368 571 | 28 293 | 12 076 | 32 931 | 429 795 | - | 429 795 |
| 13 Туркестанская область | 304 493 | 25 905 | 9 841 | 32 931 | 363 329 | - | 363 329 |
| 14 Павлодарская область | 303 549 | 24 937 | 8 980 | 32 932 | 361 418 | - | 361 418 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 303 233 | 25 440 | 9 425 | 32 931 | 361 604 | - | 361 604 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 323 537 | 26 227 | 10 153 | 32 931 | 382 695 | - | 382 695 |
| 17 город Шымкент | 295 581 | 25 417 | 9 394 | 32 934 | 353 932 | - | 353 932 |

Таблица 8716-0201-0201.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|--|-------------------|-----------------------------|
| 243-302-0103 | Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-11 | км | 0,0102 |
| 243-904-0106 | Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25 | м | 10,3 |

Подгруппа 8716-0201-03 - Телевизионное этажное распределительное оборудование и квартирные слаботочные изделия при количестве квартир на этаже:

Таблица 8716-0201-0301 - 4 квартиры

Состав работ:

1. Установка ответвителя этажного на 4 отвода. 2. Установка монтажных коробок (4шт). 3. Установка телевизионных абонентских розеток (4шт).

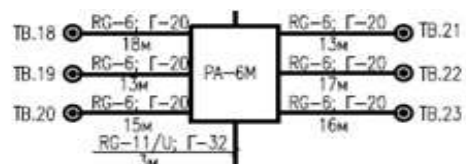
Измеритель: 1 комплект

| Регионы | Зарплата рабочих- строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------|--|-----------|---------------------------------------|--------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 30 570 | 18 | 7 | 296 | 30 884 | - | 30 884 |
| 02 город Алматы | 29 099 | 18 | 6 | 297 | 29 414 | - | 29 414 |
| 03 Акмолинская область | 26 605 | 17 | 6 | 296 | 26 918 | - | 26 918 |
| 04 Актюбинская область | 24 792 | 17 | 5 | 296 | 25 105 | - | 25 105 |
| 05 Алматинская область | 27 181 | 17 | 6 | 296 | 27 494 | - | 27 494 |
| 06 Атырауская область | 26 499 | 17 | 6 | 298 | 26 814 | - | 26 814 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 24 713 | 17 | 5 | 296 | 25 026 | - | 25 026 |
| 08 Жамбылская область | 24 897 | 17 | 5 | 295 | 25 209 | - | 25 209 |
| 09 Карагандинская область | 25 934 | 17 | 5 | 296 | 26 247 | - | 26 247 |
| 10 Костанайская область | 25 986 | 17 | 5 | 296 | 26 299 | - | 26 299 |
| 11 Кызылординская область | 25 527 | 17 | 5 | 296 | 25 840 | - | 25 840 |
| 12 Мангистауская область | 31 489 | 19 | 7 | 296 | 31 804 | - | 31 804 |
| 13 Туркестанская область | 26 013 | 17 | 6 | 296 | 26 326 | - | 26 326 |
| 14 Павлодарская область | 25 934 | 17 | 5 | 296 | 26 247 | - | 26 247 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 25 907 | 17 | 5 | 296 | 26 220 | - | 26 220 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 27 640 | 17 | 6 | 296 | 27 953 | - | 27 953 |
| 17 город Шымкент | 25 251 | 17 | 5 | 296 | 25 564 | - | 25 564 |

Таблица 8716-0201-0301.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|----------------|---|----------------------|--------------------------------|
| 2308-0505-0803 | Телевизионный ответвитель на 4 отвода DM36B | шт. | 1,02 |
| 247-202-0801 | Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207 | шт. | 4,08 |
| 247-214-0201 | Розетка коммуникационная IP20 одностная скрытой установки телевизионная | шт. | 4,08 |

Таблица 8716-0201-0302 - 6 квартир

Состав работ:

1. Установка ответвителя этажного на 6 отводов. 2. Установка монтажных коробок (6шт). 3. Установка телевизионных абонентских розеток (6шт).

Измеритель: 1 комплект

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 32 934 | 27 | 10 | 445 | 33 406 | - | 33 406 |
| 02 город Алматы | 31 351 | 27 | 10 | 446 | 31 824 | - | 31 824 |
| 03 Акмолинская область | 28 663 | 26 | 9 | 445 | 29 134 | - | 29 134 |
| 04 Актюбинская область | 26 710 | 25 | 8 | 445 | 27 180 | - | 27 180 |
| 05 Алматинская область | 29 284 | 26 | 9 | 445 | 29 755 | - | 29 755 |
| 06 Атырауская область | 28 549 | 26 | 9 | 446 | 29 021 | - | 29 021 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 26 624 | 25 | 8 | 445 | 27 094 | - | 27 094 |
| 08 Жамбылская область | 26 823 | 25 | 8 | 443 | 27 291 | - | 27 291 |
| 09 Карагандинская область | 27 939 | 25 | 8 | 444 | 28 408 | - | 28 408 |
| 10 Костанайская область | 27 996 | 25 | 8 | 445 | 28 466 | - | 28 466 |
| 11 Кызылординская область | 27 502 | 25 | 8 | 445 | 27 972 | - | 27 972 |
| 12 Мангистауская область | 33 925 | 28 | 11 | 445 | 34 398 | - | 34 398 |
| 13 Туркестанская область | 28 025 | 26 | 9 | 445 | 28 496 | - | 28 496 |
| 14 Павлодарская область | 27 939 | 25 | 8 | 444 | 28 408 | - | 28 408 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 27 910 | 25 | 8 | 445 | 28 380 | - | 28 380 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 29 778 | 26 | 9 | 445 | 30 249 | - | 30 249 |
| 17 город Шымкент | 27 204 | 25 | 8 | 445 | 27 674 | - | 27 674 |

Таблица 8716-0201-0302.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|---|-------------------|-----------------------------|
| 247-202-0801 | Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207 | шт. | 6,12 |
| 247-214-0201 | Розетка коммуникационная IP20 одностная скрытой установки телевизионная | шт. | 6,12 |

Подраздел 3 Системы радификации**Группа 1 Системы проводного и беспроводного вещания****Подгруппа 8716-0301-01 - Оборудование беспроводной и проводной систем радиовещания****Таблица 8716-0301-0101 - Оборудование беспроводной системы радиовещания с автономным беспроводным радиоузлом номинальной выходной мощностью 60 Вт**Состав работ:

1. Установка мачты на кровле здания.
2. Крепление антенны с помощью узла крепления к мачте.
3. Электрические измерения антенны.
4. Прокладка негерметичного металорукава диаметром 25 мм от приемной антенны до беспроводного радиоузла (10 м).
5. Протягивание кабеля в металорукаве (10 м).
6. Установка беспроводного радиоузла.

Измеритель: 1 комплект

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|---------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 150 595 | 25 905 | 10 988 | 43 317 | 219 817 | - | 219 817 |
| 02 город Алматы | 143 391 | 25 463 | 10 594 | 43 117 | 211 971 | - | 211 971 |

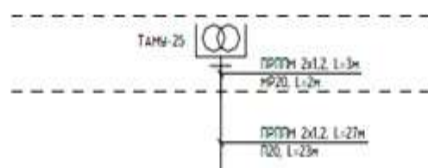
Окончание таблицы 8716-0301-0101

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 03 Акмолинская область | 131 081 | 24 023 | 9 157 | 43 309 | 198 413 | - | 198 413 |
| 04 Актюбинская область | 122 131 | 23 371 | 8 700 | 43 113 | 188 615 | - | 188 615 |
| 05 Алматинская область | 133 876 | 24 479 | 9 647 | 43 109 | 201 464 | - | 201 464 |
| 06 Атырауская область | 130 563 | 24 059 | 9 369 | 43 113 | 197 735 | - | 197 735 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 121 749 | 23 192 | 8 621 | 43 109 | 188 050 | - | 188 050 |
| 08 Жамбылская область | 122 688 | 23 569 | 8 812 | 43 109 | 189 366 | - | 189 366 |
| 09 Карагандинская область | 127 768 | 23 912 | 9 061 | 42 567 | 194 247 | - | 194 247 |
| 10 Костанайская область | 128 023 | 23 852 | 8 891 | 43 109 | 194 984 | - | 194 984 |
| 11 Кызылординская область | 125 733 | 23 578 | 8 870 | 43 356 | 192 667 | - | 192 667 |
| 12 Мангистауская область | 155 136 | 26 389 | 11 415 | 43 109 | 224 634 | - | 224 634 |
| 13 Туркестанская область | 128 167 | 24 104 | 9 302 | 43 356 | 195 627 | - | 195 627 |
| 14 Павлодарская область | 127 768 | 23 221 | 8 489 | 43 110 | 194 099 | - | 194 099 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 127 624 | 23 694 | 8 908 | 42 563 | 193 881 | - | 193 881 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 136 165 | 24 443 | 9 597 | 42 563 | 203 171 | - | 203 171 |
| 17 город Шымкент | 124 421 | 23 642 | 8 879 | 43 364 | 191 427 | - | 191 427 |

Таблица 8716-0301-0101.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|---|-------------------|-----------------------------|
| 243-301-0704 | Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРПМ 2х1,2 | км | 0,0102 |
| 243-904-0106 | Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25 | м | 10,3 |

Таблица 8716-0301-0102 - Оборудование проводной системы радиовещания с подключением к наружным городским сетям с абонентским трансформатором ТАМУ -25 мощностью 25 Ва



Состав работ:

1. Установка и крепление радиостойки на кровле здания. 2. Установка траверс. 3. Устройство и регулировка оттяжек. 4. Окраска радиостойки и оттяжек. 5. Вскрытие и восстановление кровли. 6. Прокладка негерметичного металорукава диаметром 20 мм (2 м). 7. Затягивание провода в металлорукаве (2 м). 8. Установка трансформатора.

Измеритель: 1 комплект

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 21 629 | 128 | 20 | 2 012 | 23 769 | - | 23 769 |
| 02 город Алматы | 20 590 | 125 | 19 | 2 012 | 22 727 | - | 22 727 |
| 03 Акмолинская область | 18 827 | 131 | 17 | 2 012 | 20 970 | - | 20 970 |
| 04 Актюбинская область | 17 534 | 126 | 16 | 2 012 | 19 672 | - | 19 672 |
| 05 Алматинская область | 19 225 | 134 | 18 | 2 012 | 21 371 | - | 21 371 |
| 06 Атырауская область | 18 746 | 129 | 17 | 2 012 | 20 887 | - | 20 887 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 17 482 | 127 | 16 | 2 012 | 19 621 | - | 19 621 |
| 08 Жамбылская область | 17 615 | 126 | 16 | 2 012 | 19 753 | - | 19 753 |
| 09 Карагандинская область | 18 349 | 135 | 17 | 2 012 | 20 496 | - | 20 496 |
| 10 Костанайская область | 18 380 | 141 | 16 | 2 012 | 20 533 | - | 20 533 |
| 11 Кызылординская область | 18 054 | 118 | 16 | 2 012 | 20 184 | - | 20 184 |
| 12 Мангистауская область | 22 281 | 125 | 21 | 2 012 | 24 418 | - | 24 418 |
| 13 Туркестанская область | 18 400 | 141 | 17 | 2 012 | 20 553 | - | 20 553 |
| 14 Павлодарская область | 18 349 | 117 | 15 | 2 012 | 20 478 | - | 20 478 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 18 329 | 120 | 16 | 2 012 | 20 461 | - | 20 461 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 19 551 | 117 | 18 | 2 012 | 21 680 | - | 21 680 |
| 17 город Шымкент | 17 860 | 140 | 16 | 2 012 | 20 012 | - | 20 012 |

Таблица 8716-0301-0102.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

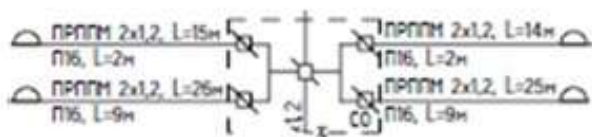
| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|----------------|--|-------------------|-----------------------------|
| 2308-0101-0402 | Трансформатор абонентский радиовещательный ТАМУ-25 | шт. | 1 |
| 243-301-0704 | Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х1,2 | км | 0,00204 |
| 243-904-0104 | Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20 | м | 2,06 |

Окончание таблицы 8716-0301-0102.1

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|---|-------------------|-----------------------------|
| 261-102-0218 | Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74 | кг | 1,2 |
| 261-404-0408 | Стойки для линий сети проводного вещания РС-11-1.6 ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 1 |
| 261-404-0485 | Траверы стальные 2-х штырные ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 1 |

Подгруппа 8716-0301-02 - Радиотрансляционное этажное распределительное оборудование и квартирные слаботочные изделия при количестве квартир на этаже:

Таблица 8716-0301-0201 - 4 квартиры

Состав работ:

1. Установка распределительной этажной коробки. 2. Установка ограничительных коробок (4шт.). 2. Установка радиорозеток скрытой установки на кухне и в жилой комнате (8 шт.).

Измеритель: 1 комплект

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 8 810 | 37 | 14 | 412 | 9 259 | - | 9 259 |
| 02 город Алматы | 8 387 | 36 | 13 | 414 | 8 837 | - | 8 837 |
| 03 Акмолинская область | 7 668 | 34 | 12 | 412 | 8 114 | - | 8 114 |
| 04 Актюбинская область | 7 144 | 33 | 11 | 412 | 7 589 | - | 7 589 |
| 05 Алматинская область | 7 832 | 35 | 12 | 412 | 8 279 | - | 8 279 |
| 06 Атырауская область | 7 636 | 34 | 12 | 415 | 8 085 | - | 8 085 |

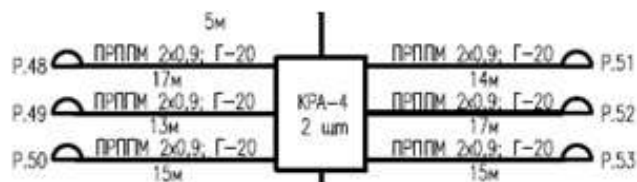
Окончание таблицы 8716-0301-0201

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 07 Западно-Казахстанская область | 7 120 | 33 | 11 | 412 | 7 565 | - | 7 565 |
| 08 Жамбылская область | 7 175 | 34 | 11 | 409 | 7 618 | - | 7 618 |
| 09 Карагандинская область | 7 472 | 34 | 11 | 411 | 7 917 | - | 7 917 |
| 10 Костанайская область | 7 487 | 34 | 11 | 412 | 7 933 | - | 7 933 |
| 11 Кызылординская область | 7 356 | 34 | 11 | 412 | 7 802 | - | 7 802 |
| 12 Мангистауская область | 9 074 | 37 | 14 | 412 | 9 523 | - | 9 523 |
| 13 Туркестанская область | 7 496 | 34 | 12 | 412 | 7 942 | - | 7 942 |
| 14 Павлодарская область | 7 472 | 33 | 11 | 411 | 7 916 | - | 7 916 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 7 463 | 34 | 11 | 412 | 7 909 | - | 7 909 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 7 963 | 35 | 12 | 412 | 8 410 | - | 8 410 |
| 17 город Шымкент | 7 276 | 34 | 11 | 412 | 7 722 | - | 7 722 |

Таблица 8716-0301-0201.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|----------------|-------------------------------|-------------------|-----------------------------|
| 2308-0306-0102 | Разветвительная коробка УК-4П | шт. | 1,02 |
| 2308-0306-0103 | Разветвительная коробка УК-Р | шт. | 4,08 |

Таблица 8716-0301-0202 - 6 квартир

Состав работ:

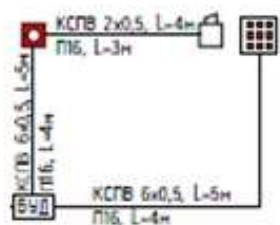
1. Установка разветвительных этажных коробок (2 штуки на этаж) . 2. Установка радиорозеток скрытой установки (6шт.). 3. Установка радиоточек (6 шт.).

Измеритель: 1 комплект

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 17 324 | 27 | 10 | 276 | 17 627 | - | 17 627 |
| 02 город Алматы | 16 493 | 27 | 10 | 277 | 16 797 | - | 16 797 |
| 03 Акмолинская область | 15 079 | 26 | 9 | 276 | 15 381 | - | 15 381 |
| 04 Актюбинская область | 14 048 | 25 | 8 | 276 | 14 349 | - | 14 349 |
| 05 Алматинская область | 15 402 | 26 | 9 | 276 | 15 704 | - | 15 704 |
| 06 Атырауская область | 15 014 | 26 | 9 | 278 | 15 318 | - | 15 318 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 14 000 | 25 | 8 | 276 | 14 301 | - | 14 301 |
| 08 Жамбылская область | 14 107 | 25 | 8 | 273 | 14 405 | - | 14 405 |
| 09 Карагандинская область | 14 691 | 25 | 8 | 275 | 14 991 | - | 14 991 |
| 10 Костанайская область | 14 721 | 25 | 8 | 276 | 15 022 | - | 15 022 |
| 11 Кызылординская область | 14 460 | 25 | 8 | 275 | 14 760 | - | 14 760 |
| 12 Мангистауская область | 17 841 | 28 | 11 | 276 | 18 145 | - | 18 145 |
| 13 Туркестанская область | 14 740 | 26 | 9 | 276 | 15 042 | - | 15 042 |
| 14 Павлодарская область | 14 691 | 25 | 8 | 275 | 14 991 | - | 14 991 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 14 679 | 25 | 8 | 276 | 14 980 | - | 14 980 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 15 657 | 26 | 9 | 275 | 15 958 | - | 15 958 |
| 17 город Шымкент | 14 309 | 25 | 8 | 276 | 14 610 | - | 14 610 |

Таблица 8716-0301-0202.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|----------------|-------------------------------|-------------------|-----------------------------|
| 2308-0306-0102 | Разветвительная коробка УК-4П | шт. | 2,04 |

Подраздел 4 Системы безопасности**Группа 1 Системы управления доступом****Подгруппа 8716-0401-01 - Общеподъездное оборудование кодово-домофонных систем управления доступом жилых домов с монтажным боксом на количество абонентов до:****Таблица 8716-0401-0101 - 200****Состав работ:**

1. Установка монтажного бокса размерами: 260 мм х345 мм х115 мм. 2. Установка в монтажном боксе блока управления и питания домофона серии 300 с количеством абонентов до 200. 3. Установка элементов системы управления доступом. 4. Соединение элементов системы управления доступа между собой согласно схеме и подключение к блоку питания. 5. Назначение мастер-ключа. 6. Добавление простых ключей. 7. Добавление блокирующих ключей. 8. Настройка времени открывания двери. 9. Настройка режима ^Блокировка^. 10. Настройка режима ^Доступ^. 11. Проверка работы системы с запрограммированными функциями. 12. Установка заглушек в отверстия для крепежных болтов. 13. Установка дверного доводчика.

Измеритель: 1 комплект

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 33 898 | 2 706 | 833 | 1 708 | 38 312 | - | 38 312 |
| 02 город Алматы | 32 271 | 2 673 | 804 | 1 710 | 36 654 | - | 36 654 |
| 03 Ақмолинская область | 29 505 | 2 567 | 694 | 1 708 | 33 780 | - | 33 780 |
| 04 Ақтөбінская область | 27 488 | 2 502 | 660 | 1 708 | 31 698 | - | 31 698 |
| 05 Алматынская область | 30 143 | 2 593 | 732 | 1 708 | 34 444 | - | 34 444 |

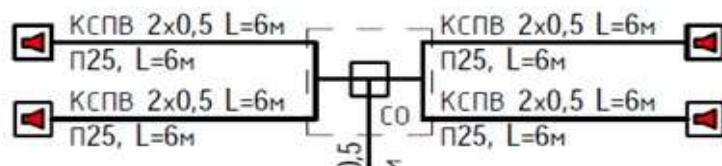
Окончание таблицы 8716-0401-0101

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 06 Атырауская область | 29 382 | 2 553 | 711 | 1 711 | 33 646 | - | 33 646 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 27 402 | 2 490 | 654 | 1 708 | 31 600 | - | 31 600 |
| 08 Жамбылская область | 27 605 | 2 530 | 668 | 1 706 | 31 841 | - | 31 841 |
| 09 Карагандинская область | 28 753 | 2 555 | 687 | 1 707 | 33 015 | - | 33 015 |
| 10 Костанайская область | 28 818 | 2 545 | 674 | 1 708 | 33 071 | - | 33 071 |
| 11 Кызылординская область | 28 299 | 2 527 | 673 | 1 708 | 32 534 | - | 32 534 |
| 12 Мангистауская область | 34 915 | 2 752 | 866 | 1 708 | 39 375 | - | 39 375 |
| 13 Туркестанская область | 28 847 | 2 556 | 706 | 1 708 | 33 111 | - | 33 111 |
| 14 Павлодарская область | 28 753 | 2 503 | 644 | 1 708 | 32 964 | - | 32 964 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 28 726 | 2 544 | 676 | 1 708 | 32 978 | - | 32 978 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 30 649 | 2 602 | 728 | 1 708 | 34 959 | - | 34 959 |
| 17 город Шымкент | 28 005 | 2 521 | 674 | 1 708 | 32 234 | - | 32 234 |

Таблица 8716-0401-0101.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|----------------|--|-------------------|-----------------------------|
| 223-502-0103 | Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 4 класса, на массу дверного полотна до 80 кг | комплект | 1 |
| 2308-0504-0602 | Блок вызова БВД-311R, для совместной работы с блоками управления домофоном серии 300, встроенный считыватель ключей VIZIT-RF2 | шт. | 1 |
| 2308-0504-0808 | Кнопка управления выходом и аварийным разблокированием электромагнитного замка "EXIT 300M" | шт. | 1 |
| 248-401-0101 | Бокс монтажный типа VIZIT-MB1 для установки в нем БПД, БУД, БКМ, VIZIT-TU, БК, две сетевые розетки, защитное заземление, вентиляция, габаритные размеры 260 мм х 345 мм х 115мм | шт. | 1 |
| 248-401-0201 | Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских типа БУД-302М серии 300 (190-240VAC), количество абонентов до 200, функции: кодового замка, контроллера ключей TOUCH MEMORY и RF (200 индивидуальных кодов, 2400 ключей TM и RF) | шт. | 1 |
| 248-401-0301 | Замок электромагнитный типа VIZIT-ML300(M)-40 | шт. | 1 |
| 248-401-0701 | Комплект монтажный МК-311, для блоков вызова БВД-311х, БВД-313х, БВД-342х, БВД-343х | шт. | 1 |

Подгруппа 8716-0401-02 - Этажное и квартирное оборудование доступом при количестве квартир на этаже:
Таблица 8716-0401-0201 - 4 квартиры



Состав работ:

1. Установка этажного блока коммутации емкостью до 4 абонентов. 2. Установка 4-х устройств квартирных абонентских переговоров. 3. Ключ для идентификации -12 шт. (3шт. на 1 квартиру)

Измеритель: 1 комплект

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 22 907 | 538 | 166 | 9 054 | 32 499 | - | 32 499 |
| 02 город Алматы | 21 806 | 532 | 160 | 9 056 | 31 394 | - | 31 394 |
| 03 Акмолинская область | 19 939 | 510 | 138 | 9 052 | 29 501 | - | 29 501 |
| 04 Актюбинская область | 18 570 | 498 | 132 | 9 052 | 28 120 | - | 28 120 |
| 05 Алматинская область | 20 362 | 516 | 146 | 9 051 | 29 929 | - | 29 929 |
| 06 Атырауская область | 19 854 | 508 | 142 | 9 057 | 29 419 | - | 29 419 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 18 516 | 495 | 130 | 9 051 | 28 062 | - | 28 062 |
| 08 Жамбылская область | 18 655 | 503 | 133 | 9 047 | 28 205 | - | 28 205 |
| 09 Карагандинская область | 19 432 | 508 | 137 | 9 051 | 28 991 | - | 28 991 |
| 10 Костанайская область | 19 467 | 506 | 134 | 9 051 | 29 024 | - | 29 024 |
| 11 Кызылординская область | 19 120 | 503 | 134 | 9 052 | 28 675 | - | 28 675 |
| 12 Мангистауская область | 23 596 | 548 | 173 | 9 051 | 33 195 | - | 33 195 |
| 13 Туркестанская область | 19 488 | 508 | 141 | 9 052 | 29 048 | - | 29 048 |
| 14 Павлодарская область | 19 432 | 498 | 128 | 9 050 | 28 980 | - | 28 980 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 19 411 | 506 | 135 | 9 048 | 28 965 | - | 28 965 |

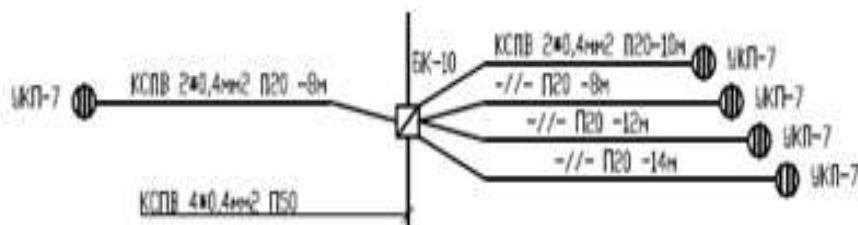
Окончание таблицы 8716-0401-0201

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 16 Восточно-Казахстанская область | 20 707 | 518 | 145 | 9 048 | 30 273 | - | 30 273 |
| 17 город Шымкент | 18 917 | 501 | 134 | 9 054 | 28 472 | - | 28 472 |

Таблица 8716-0401-0201.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|---|-------------------|-----------------------------|
| 248-401-0401 | Ключ VIZIT-RF2.1 RF (RFID-125 kHz брелок EM-Marin) | шт. | 12 |
| 248-401-0501 | Устройство квартирное переговорное типа УКП-7, с регулировкой громкости вызова | шт. | 4 |
| 248-401-0606 | Коммутатор этажный БК-4MV, совмещенный с разветвителем видеосигнала для мониторов серии 400 в составе многоабонентских видеодомофонов | шт. | 1 |

Таблица 8716-0401-0202 - 5 квартир

Состав работ:

1. Установка этажного блока коммутации емкостью до 5 абонентов. 2. Установка 5-ти устройств квартирных переговорных. 3. Ключ для идентификации -15 шт. (3шт. на 1 квартиру)

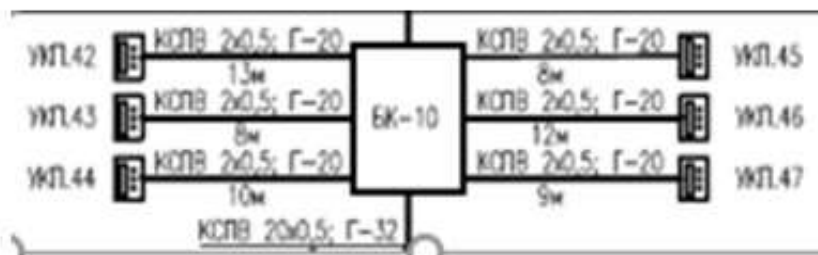
Измеритель: 1 комплект

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 27 365 | 538 | 166 | 10 966 | 38 869 | - | 38 869 |
| 02 город Алматы | 26 050 | 532 | 160 | 10 968 | 37 550 | - | 37 550 |
| 03 Акмолинская область | 23 820 | 510 | 138 | 10 964 | 35 294 | - | 35 294 |
| 04 Актюбинская область | 22 184 | 498 | 132 | 10 964 | 33 646 | - | 33 646 |
| 05 Алматинская область | 24 325 | 516 | 146 | 10 963 | 35 804 | - | 35 804 |
| 06 Атырауская область | 23 718 | 508 | 142 | 10 970 | 35 196 | - | 35 196 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 22 120 | 495 | 130 | 10 963 | 33 578 | - | 33 578 |
| 08 Жамбылская область | 22 286 | 503 | 133 | 10 958 | 33 747 | - | 33 747 |
| 09 Карагандинская область | 23 214 | 508 | 137 | 10 963 | 34 685 | - | 34 685 |
| 10 Костанайская область | 23 256 | 506 | 134 | 10 963 | 34 725 | - | 34 725 |
| 11 Кызылординская область | 22 842 | 503 | 134 | 10 964 | 34 309 | - | 34 309 |
| 12 Мангистауская область | 28 189 | 548 | 173 | 10 963 | 39 700 | - | 39 700 |
| 13 Туркестанская область | 23 281 | 508 | 141 | 10 964 | 34 753 | - | 34 753 |
| 14 Павлодарская область | 23 214 | 498 | 128 | 10 962 | 34 674 | - | 34 674 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 23 189 | 506 | 135 | 10 959 | 34 654 | - | 34 654 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 24 737 | 518 | 145 | 10 959 | 36 214 | - | 36 214 |
| 17 город Шымкент | 22 598 | 501 | 134 | 10 966 | 34 065 | - | 34 065 |

Таблица 8716-0401-0202.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|--|-------------------|-----------------------------|
| 248-401-0401 | Ключ VIZIT-RF2.1 RF (RFID-125 kHz брелок EM-Marin) | шт. | 15 |
| 248-401-0501 | Устройство квартирное переговорное типа УКП-7, с регулировкой громкости вызова | шт. | 5 |
| 248-401-0610 | Блок коммутаций БК- 10, для многоквартирных домофонов | шт. | 1 |

Таблица 8716-0401-0203 - 6 квартир

Состав работ:

1. Установка этажного блока коммутации. 2. Установка 6-ти устройств квартирных абонентских переговорных. 3. Ключ для идентификации -18 шт. (3 шт. на 1 квартиру)

Измеритель: 1 комплект

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 34 360 | 778 | 240 | 13 233 | 48 371 | - | 48 371 |
| 02 город Алматы | 32 709 | 768 | 232 | 13 236 | 46 713 | - | 46 713 |
| 03 Акмолинская область | 29 908 | 737 | 200 | 13 231 | 43 876 | - | 43 876 |
| 04 Актюбинская область | 27 855 | 719 | 190 | 13 231 | 41 805 | - | 41 805 |
| 05 Алматинская область | 30 544 | 745 | 211 | 13 230 | 44 519 | - | 44 519 |
| 06 Атырауская область | 29 781 | 733 | 205 | 13 238 | 43 752 | - | 43 752 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 27 774 | 715 | 189 | 13 230 | 41 719 | - | 41 719 |
| 08 Жамбылская область | 27 983 | 727 | 193 | 13 223 | 41 933 | - | 41 933 |
| 09 Карагандинская область | 29 148 | 734 | 198 | 13 230 | 43 112 | - | 43 112 |
| 10 Костанайская область | 29 201 | 731 | 194 | 13 230 | 43 162 | - | 43 162 |
| 11 Кызылординская область | 28 681 | 726 | 194 | 13 231 | 42 638 | - | 42 638 |
| 12 Мангистауская область | 35 395 | 791 | 250 | 13 230 | 49 416 | - | 49 416 |
| 13 Туркестанская область | 29 232 | 734 | 203 | 13 231 | 43 197 | - | 43 197 |

Окончание таблицы 8716-0401-0203

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 14 Павлодарская область | 29 148 | 719 | 186 | 13 228 | 43 095 | - | 43 095 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 29 117 | 731 | 195 | 13 225 | 43 073 | - | 43 073 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 31 061 | 748 | 210 | 13 225 | 45 034 | - | 45 034 |
| 17 город Шымкент | 28 375 | 724 | 194 | 13 234 | 42 333 | - | 42 333 |

Таблица 8716-0401-0203.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|--|-------------------|-----------------------------|
| 248-401-0401 | Ключ VIZIT-RF2.1 RF (RFID-125 kHz брелок EM-Marin) | шт. | 18 |
| 248-401-0501 | Устройство квартирное переговорное типа УКП-7, с регулировкой громкости вызова | шт. | 6 |
| 248-401-0610 | Блок коммутаций БК- 10, для многоквартирных домофонов | шт. | 1 |

Подгруппа 8716-0401-03 - Оборудование систем контроля управления доступом помещений зданий непроизводственного назначения с контроллером доступа на:

Таблица 8716-0401-0301 - 2 считывателя

Состав работ:

1. Установка контроллера доступа на 2 считывателя на двери. 2.Присоединение и заземление контроллера. 3. Установка резервного источника питания. 4.Установка аккумуляторной батареи. 5. Установка щита металлического 395 x310 x220 мм с монтажной панелью

330 x250 мм. 6. Установка электромагнитного замка. 6. Установка доводчика дверного. 7. Установка кнопки запроса на выход. 8. Установка извещателя охранного магнитноконтактного (1 шт). 9. Установка извещателей охранных, объемных, оптико -электронных (2шт).

Измеритель: 1 комплект

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 137 180 | 3 364 | 1 085 | 93 625 | 234 169 | - | 234 169 |
| 02 город Алматы | 130 587 | 3 321 | 1 046 | 93 627 | 227 535 | - | 227 535 |
| 03 Акмолинская область | 119 395 | 3 183 | 904 | 93 628 | 216 206 | - | 216 206 |
| 04 Актюбинская область | 111 241 | 3 103 | 859 | 93 628 | 207 972 | - | 207 972 |
| 05 Алматинская область | 121 969 | 3 221 | 952 | 93 630 | 218 820 | - | 218 820 |
| 06 Атырауская область | 118 911 | 3 170 | 925 | 93 626 | 215 707 | - | 215 707 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 110 896 | 3 088 | 851 | 93 625 | 207 609 | - | 207 609 |
| 08 Жамбылская область | 111 723 | 3 136 | 870 | 93 625 | 208 484 | - | 208 484 |
| 09 Карагандинская область | 116 378 | 3 171 | 894 | 93 630 | 213 179 | - | 213 179 |
| 10 Костанайская область | 116 609 | 3 161 | 878 | 93 635 | 213 405 | - | 213 405 |
| 11 Кызылординская область | 114 538 | 3 130 | 876 | 93 622 | 211 290 | - | 211 290 |
| 12 Мангистауская область | 141 307 | 3 419 | 1 127 | 93 623 | 238 349 | - | 238 349 |
| 13 Туркестанская область | 116 729 | 3 178 | 918 | 93 635 | 213 542 | - | 213 542 |
| 14 Павлодарская область | 116 378 | 3 098 | 838 | 93 624 | 213 100 | - | 213 100 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 116 258 | 3 150 | 880 | 93 623 | 213 031 | - | 213 031 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 124 031 | 3 225 | 948 | 93 620 | 220 876 | - | 220 876 |
| 17 город Шымкент | 113 312 | 3 133 | 877 | 93 635 | 210 080 | - | 210 080 |

Таблица 8716-0401-0301.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|----------------|--|-------------------|-----------------------------|
| 223-502-0103 | Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 4 класса, на массу дверного полотна до 80 кг | комплект | 1 |
| 2308-0306-0207 | Аккумулятор GP 12-4.5 S 12B, 4,5 А/ч | шт. | 1 |
| 2308-0306-0305 | Блок питания ИВЭПР 12/3,5 2x7 K1 | шт. | 1 |
| 2308-0504-0808 | Кнопка управления выходом и аварийным разблокированием электромагнитного замка "EXIT 300M" | шт. | 1 |

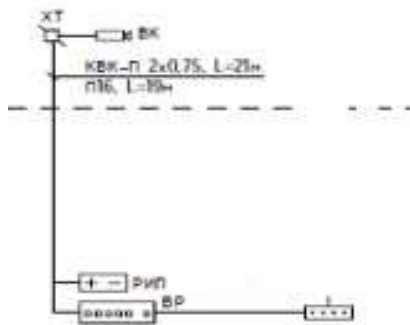
Окончание таблицы 8716-0401-0301.1

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|---|-------------------|-----------------------------|
| 247-201-0801 | Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 1-0 36 УХЛ3 IP31 | шт. | 1 |
| 248-301-0103 | Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-20 А2М | шт. | 1 |
| 248-301-0601 | Извещатель охранный оптико-электронный пассивный (инфракрасный) двойной технологии и комбинированный модели TLC-360, потолочной установки | шт. | 2 |
| 248-401-0301 | Замок электромагнитный типа VIZIT-ML300(M)-40 | шт. | 1 |
| 248-401-0402 | Ключ-таблетка доступа DS-1990 электронный | шт. | 10 |

Группа 2 Системы цифрового видеонаблюдения

Подгруппа 8716-0402-01 - Разводящая сеть из гофротрубы из самозатухающего ПВХ- пластика диаметром 16 мм при марки и сечении протягиваемых комбинированных кабелей для систем видеонаблюдения:

Таблица 8716-0402-0101 - КВК-П 2х0,75

Состав работ:

1. Прокладка разводящей сети гофротрубами из самозатухающего ПВХ- пластика. 2. Протягивание кабеля массой 1 м до 1 кг в проложенных гофротрубах.

Измеритель: 100 п. м. трубной разводки

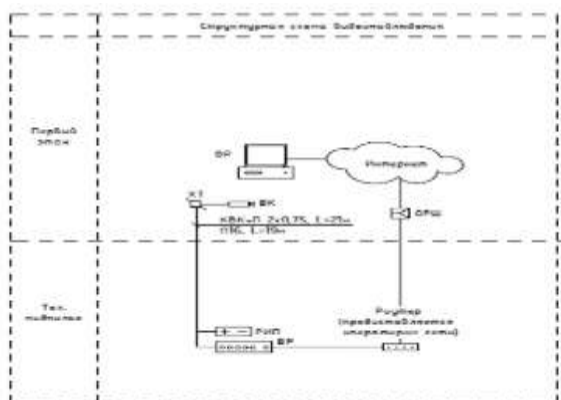
| Регионы | Зарплата рабочих- строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------|--|-----------|---------------------------------------|--------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 50 000 | 20 219 | 6 903 | 13 875 | 84 094 | - | 84 094 |
| 02 город Алматы | 47 608 | 19 915 | 6 654 | 13 847 | 81 370 | - | 81 370 |
| 03 Акмолинская область | 43 526 | 19 084 | 5 754 | 13 952 | 76 562 | - | 76 562 |
| 04 Актюбинская область | 40 548 | 18 669 | 5 465 | 13 847 | 73 064 | - | 73 064 |
| 05 Алматинская область | 44 448 | 19 430 | 6 061 | 13 818 | 77 696 | - | 77 696 |
| 06 Атырауская область | 43 348 | 19 151 | 5 887 | 14 237 | 76 736 | - | 76 736 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 40 414 | 18 627 | 5 416 | 13 837 | 72 878 | - | 72 878 |
| 08 Жамбылская область | 40 726 | 18 767 | 5 536 | 13 954 | 73 447 | - | 73 447 |
| 09 Карагандинская область | 42 426 | 19 075 | 5 692 | 13 969 | 75 470 | - | 75 470 |
| 10 Костанайская область | 42 498 | 19 073 | 5 585 | 13 893 | 75 464 | - | 75 464 |
| 11 Кызылординская область | 41 744 | 18 670 | 5 572 | 13 935 | 74 349 | - | 74 349 |
| 12 Мангистауская область | 51 508 | 20 460 | 7 173 | 13 856 | 85 824 | - | 85 824 |
| 13 Туркестанская область | 42 546 | 19 311 | 5 844 | 13 919 | 75 776 | - | 75 776 |
| 14 Павлодарская область | 42 426 | 18 422 | 5 332 | 13 968 | 74 816 | - | 74 816 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 42 378 | 18 748 | 5 598 | 13 965 | 75 091 | - | 75 091 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 45 202 | 19 161 | 6 030 | 14 057 | 78 420 | - | 78 420 |
| 17 город Шымкент | 41 302 | 19 023 | 5 580 | 13 912 | 74 237 | - | 74 237 |

Таблица 8716-0402-0101.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|---|----------------------|--------------------------------|
| 241-207-0301 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм | м | 102 |

Подгруппа 8716-0402-02 - Оборудование систем видеонаблюдения на базе персонального компьютера со встроенной платой видеонаблюдения (цифровой видеорегистратор) или отдельно устанавливаемого видеорегистратора в помещении электрощитовой для визуального контроля подконтрольных зон, при количестве каналов в видеорегистраторе и количестве видеокамер:

Таблица 8716-0402-0201 - 4 канала, 1 видеокамера



Состав работ:

1. Установка уличной видеокамеры в входном тамбуре. 2. Установка видеорегистратора 4-х канального в помещении электрощитовой. 3. Установка жесткого диска. 4. Установка источника бесперебойного питания. 5. Установка блока питания для камер. 6. Установка ответвительной коробки. 7. Подключение камеры видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров. 8. Настройка изображения и фокуса.

Измеритель: 1 комплект

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|---------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 70 821 | 5 309 | 1 649 | 3 254 | 79 384 | - | 79 384 |
| 02 город Алматы | 67 416 | 5 245 | 1 590 | 3 258 | 75 919 | - | 75 919 |

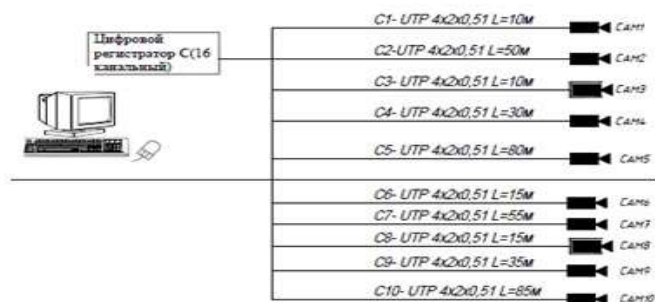
Окончание таблицы 8716-0402-0201

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 03 Акмолинская область | 61 637 | 5 032 | 1 374 | 3 254 | 69 923 | - | 69 923 |
| 04 Актюбинская область | 57 424 | 4 906 | 1 305 | 3 254 | 65 584 | - | 65 584 |
| 05 Алматинская область | 62 977 | 5 084 | 1 448 | 3 254 | 71 315 | - | 71 315 |
| 06 Атырауская область | 61 385 | 5 006 | 1 406 | 3 260 | 69 651 | - | 69 651 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 57 252 | 4 882 | 1 294 | 3 254 | 65 388 | - | 65 388 |
| 08 Жамбылская область | 57 677 | 4 962 | 1 322 | 3 248 | 65 887 | - | 65 887 |
| 09 Карагандинская область | 60 074 | 5 010 | 1 359 | 3 252 | 68 336 | - | 68 336 |
| 10 Костанайская область | 60 204 | 4 987 | 1 334 | 3 254 | 68 445 | - | 68 445 |
| 11 Кызылординская область | 59 128 | 4 956 | 1 331 | 3 254 | 67 338 | - | 67 338 |
| 12 Мангистауская область | 72 948 | 5 401 | 1 713 | 3 254 | 81 603 | - | 81 603 |
| 13 Туркестанская область | 60 267 | 5 010 | 1 396 | 3 254 | 68 531 | - | 68 531 |
| 14 Павлодарская область | 60 074 | 4 909 | 1 274 | 3 252 | 68 235 | - | 68 235 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 60 014 | 4 991 | 1 337 | 3 254 | 68 259 | - | 68 259 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 64 035 | 5 106 | 1 440 | 3 254 | 72 395 | - | 72 395 |
| 17 город Шымкент | 58 512 | 4 941 | 1 333 | 3 254 | 66 707 | - | 66 707 |

Таблица 8716-0402-0201.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|----------------|---|-------------------|-----------------------------|
| 2308-0306-0312 | Источник бесперебойного питания APC Smart-UPS 750VA | шт. | 1 |
| 2308-0501-2004 | Видеокамера уличная модели SW320, типа INNOVI | шт. | 1 |
| 2308-0502-0408 | IP видеорегиcтpатор 4-канальный модели NVR-204, типа EverFocus | шт. | 1 |
| 2308-0505-0509 | Источники бесперебойного питания для камер видеонаблюдения модели SIHD1203-06CB, типа AndGood | шт. | 2 |
| 2308-0505-0701 | Диск жесткий HDD Sata, объем памяти 1000 ГБ | шт. | 1 |
| 247-202-0105 | Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 120 мм x 80 мм x 50 мм, IP55 | шт. | 1,02 |

Таблица 8716-0402-0202 - 16 каналов, 10 видеокамер

Состав работ:

1. Монтаж уличных видеокамер (2 шт). 2. Монтаж внутренних видеокамер (8шт). 2. Установка встроенной платы видеонаблюдения (цифрового видеорегистратора на 16 каналов) в персональный компьютер (1шт). 3. Установка монитора жидкокристаллического (1 шт). 4. Установка жесткого диска (1шт). 5. Подключение камер видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров (10шт). 8. Настройка изображения и фокуса камер (10 шт).

Измеритель: 1 комплект

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 96 698 | 767 | 315 | 207 | 97 672 | - | 97 672 |
| 02 город Алматы | 92 073 | 755 | 303 | 207 | 93 035 | - | 93 035 |
| 03 Ақмолинская область | 84 163 | 716 | 262 | 207 | 85 086 | - | 85 086 |
| 04 Ақтөбінская область | 78 419 | 692 | 249 | 207 | 79 318 | - | 79 318 |
| 05 Алматынская область | 85 988 | 728 | 276 | 207 | 86 923 | - | 86 923 |
| 06 Атырауская область | 83 814 | 712 | 268 | 207 | 84 733 | - | 84 733 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 78 182 | 689 | 247 | 207 | 79 078 | - | 79 078 |
| 08 Жамбылская область | 78 768 | 700 | 252 | 207 | 79 675 | - | 79 675 |
| 09 Карагандинская область | 82 029 | 712 | 259 | 207 | 82 948 | - | 82 948 |

Окончание таблицы 8716-0402-0202

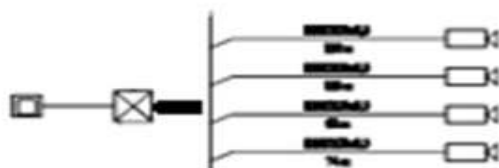
| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 10 Костанайская область | 82 183 | 707 | 254 | 207 | 83 097 | - | 83 097 |
| 11 Кызылординская область | 80 747 | 700 | 254 | 207 | 81 654 | - | 81 654 |
| 12 Мангистауская область | 99 609 | 784 | 327 | 207 | 100 600 | - | 100 600 |
| 13 Туркестанская область | 82 297 | 714 | 266 | 207 | 83 218 | - | 83 218 |
| 14 Павлодарская область | 82 029 | 690 | 243 | 207 | 82 926 | - | 82 926 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 81 948 | 705 | 255 | 207 | 82 860 | - | 82 860 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 87 424 | 724 | 275 | 207 | 88 355 | - | 88 355 |
| 17 город Шымкент | 79 895 | 701 | 254 | 207 | 80 803 | - | 80 803 |

Таблица 8716-0402-0202.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|----------------|---|-------------------|-----------------------------|
| 2308-0501-2129 | IP видеокамера модели EZN1360, типа EverFocus | шт. | 8 |
| 2308-0501-2152 | Видеокамера уличная модели EZ631, типа EverFocus | шт. | 2 |
| 2308-0502-0405 | IP видеорегистратор 16-канальный модели NVR-216, типа EverFocus | шт. | 1 |
| 2308-0505-0701 | Диск жесткий HDD Sata, объем памяти 1000 ГБ | шт. | 1 |
| 2308-0505-1001 | Монитор жидкокристаллический 23, модели Samsung S23C350H | шт. | 1 |

Подгруппа 8716-0402-03 - Оборудование систем видеонаблюдения на базе коммутатора, устанавливаемого в телекоммуникационном шкафу для визуального контроля подконтрольных зон, при количестве каналов в видеорегистраторе и количестве видеокамер:

Таблица 8716-0402-0301 - 8 каналов, 4 видеокамеры



Состав работ:

1. Установка телекоммуникационного шкафа (1шт). 2. Установка в телекоммуникационном шкафу: 8-ми канального видеорегистратора (1шт); коммутатора на 24 порта (1шт); источника бесперебойного питания 750 VA (1шт). 3. Установка блока питания для камер. 4. Установка видеокамер внутренней установки (4 шт). 5. Установка монитора жидкокристаллического (1 шт). 6. Установка жесткого диска (2 шт). 7. Подключение камер видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров (4 шт). 8. Настройка изображения и фокуса камер (4 шт).

Измеритель: 1 комплект

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 109 696 | 7 987 | 2 655 | 18 910 | 136 593 | - | 136 593 |
| 02 город Алматы | 104 431 | 7 879 | 2 560 | 18 914 | 131 224 | - | 131 224 |
| 03 Акмолинская область | 95 473 | 7 552 | 2 212 | 18 910 | 121 935 | - | 121 935 |
| 04 Актюбинская область | 88 949 | 7 349 | 2 102 | 18 910 | 115 208 | - | 115 208 |
| 05 Алматинская область | 97 545 | 7 646 | 2 331 | 18 910 | 124 101 | - | 124 101 |
| 06 Атырауская область | 95 079 | 7 516 | 2 263 | 18 917 | 121 512 | - | 121 512 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 88 681 | 7 316 | 2 083 | 18 910 | 114 907 | - | 114 907 |
| 08 Жамбылская область | 89 342 | 7 431 | 2 129 | 18 904 | 115 677 | - | 115 677 |
| 09 Карагандинская область | 93 051 | 7 525 | 2 189 | 18 908 | 119 484 | - | 119 484 |
| 10 Костанайская область | 93 246 | 7 504 | 2 147 | 18 910 | 119 660 | - | 119 660 |
| 11 Кызылординская область | 91 588 | 7 408 | 2 143 | 18 910 | 117 906 | - | 117 906 |
| 12 Мангистауская область | 112 990 | 8 122 | 2 758 | 18 910 | 140 022 | - | 140 022 |
| 13 Туркестанская область | 93 352 | 7 547 | 2 248 | 18 910 | 119 809 | - | 119 809 |
| 14 Павлодарская область | 93 051 | 7 330 | 2 051 | 18 908 | 119 289 | - | 119 289 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 92 959 | 7 462 | 2 153 | 18 910 | 119 331 | - | 119 331 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 99 181 | 7 639 | 2 319 | 18 910 | 125 730 | - | 125 730 |
| 17 город Шымкент | 90 629 | 7 436 | 2 146 | 18 910 | 116 975 | - | 116 975 |

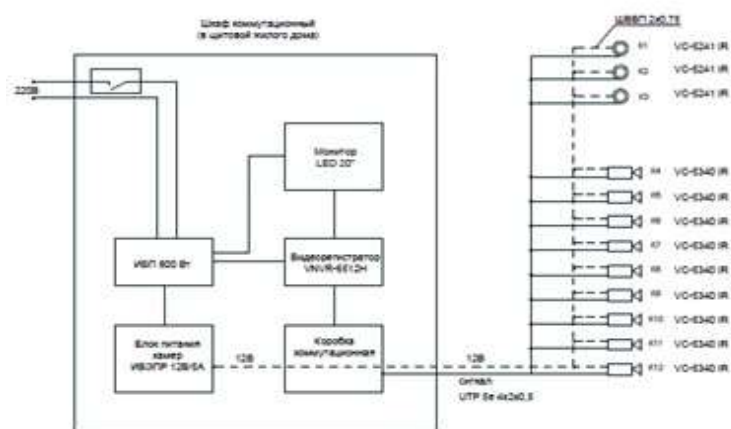
Таблица 8716-0402-0301.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|----------------|---|-------------------|-----------------------------|
| 2306-1708-0301 | Шкаф телекоммуникационный настенный, модели TOTEN WM6612.9002 19" 12U | шт. | 1 |

Окончание таблицы 8716-0402-0301.1

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|----------------|---|-------------------|-----------------------------|
| 2308-0102-0501 | Ethernet-коммутатор агрегации - MES3124: 24 порта 10/100/1000 Base-T, 4 порта 10GBase-X(SFP+), L3 | шт. | 1 |
| 2308-0306-0312 | Источник бесперебойного питания APC Smart-UPS 750VA | шт. | 1 |
| 2308-0501-2001 | Видеокамера корпусная модели SW600, типа INNOVI | шт. | 4 |
| 2308-0502-0411 | IP видеорегистратор 8-канальный модели ENVR8304D, типа EverFocus | шт. | 1 |
| 2308-0505-0510 | Источники бесперебойного питания для камер видеонаблюдения модели SIHD1210-08CBO, типа AndGood | шт. | 1 |
| 2308-0505-0702 | Диск жесткий HDD Western DigitalPurple, объем памяти 4000 ГБ | шт. | 2 |
| 2308-0505-1001 | Монитор жидкокристаллический 23, модели Samsung S23C350H | шт. | 1 |

Таблица 8716-0402-0302 - 12 каналов, 12 видеокамер

Состав работ:

1. Установка телекоммуникационного шкафа (1шт). 2. Установка в телекоммуникационном шкафу: 12-ти канального видеорегистратора (1шт); коммутатора на 24 порта (1шт); источника бесперебойного питания 750 VA (1шт). 3. Установка блока питания для камер. 4. Установка видеокамер наружной установки (9шт). 5. Установка видеокамер внутренней установки (3 шт). 6. Установка монитора жидкокристаллического (1 шт). 7. Установка жесткого диска (2шт). 8. Подключение камер видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров (12шт). 9. Настройка изображения и фокуса камер (12 шт).

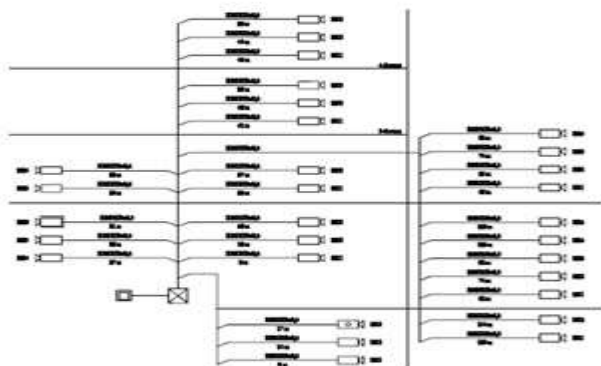
Измеритель: 1 комплект

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 171 697 | 8 080 | 2 655 | 18 910 | 198 687 | - | 198 687 |
| 02 город Алматы | 163 471 | 7 971 | 2 560 | 18 914 | 190 356 | - | 190 356 |
| 03 Акмолинская область | 149 438 | 7 646 | 2 212 | 18 910 | 175 994 | - | 175 994 |
| 04 Актюбинская область | 139 231 | 7 441 | 2 102 | 18 910 | 165 582 | - | 165 582 |
| 05 Алматинская область | 152 679 | 7 740 | 2 331 | 18 910 | 179 329 | - | 179 329 |
| 06 Атырауская область | 148 820 | 7 608 | 2 263 | 18 917 | 175 345 | - | 175 345 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 138 814 | 7 408 | 2 083 | 18 910 | 165 132 | - | 165 132 |
| 08 Жамбылская область | 139 848 | 7 523 | 2 129 | 18 904 | 166 275 | - | 166 275 |
| 09 Карагандинская область | 145 647 | 7 619 | 2 189 | 18 908 | 172 174 | - | 172 174 |
| 10 Костанайская область | 145 942 | 7 598 | 2 147 | 18 910 | 172 450 | - | 172 450 |
| 11 Кызылординская область | 143 363 | 7 500 | 2 143 | 18 910 | 169 773 | - | 169 773 |
| 12 Мангистауская область | 176 857 | 8 214 | 2 758 | 18 910 | 203 981 | - | 203 981 |
| 13 Туркестанская область | 146 122 | 7 642 | 2 248 | 18 910 | 172 674 | - | 172 674 |
| 14 Павлодарская область | 145 647 | 7 422 | 2 051 | 18 908 | 171 977 | - | 171 977 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 145 505 | 7 554 | 2 153 | 18 910 | 171 969 | - | 171 969 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 155 235 | 7 728 | 2 319 | 18 910 | 181 873 | - | 181 873 |
| 17 город Шымкент | 141 857 | 7 530 | 2 146 | 18 910 | 168 297 | - | 168 297 |

Таблица 8716-0402-0302.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|----------------|---|-------------------|-----------------------------|
| 2306-1708-0301 | Шкаф телекоммуникационный настенный, модели TOTEN WM6612.9002 19" 12U | шт. | 1 |
| 2308-0102-0501 | Ethernet-коммутатор агрегации - MES3124: 24 порта 10/100/1000 Base-T, 4 порта 10GBase-X(SFP+), L3 | шт. | 1 |
| 2308-0306-0312 | Источник бесперебойного питания APC Smart-UPS 750VA | шт. | 1 |
| 2308-0501-2129 | IP видеокамера модели EZN1360, типа EverFocus | шт. | 3 |
| 2308-0501-2152 | Видеокамера уличная модели EZ631, типа EverFocus | шт. | 9 |
| 2308-0505-0702 | Диск жесткий HDD Western DigitalPurple, объем памяти 4000 ГБ | шт. | 2 |
| 2308-0505-1001 | Монитор жидкокристаллический 23, модели Samsung S23C350H | шт. | 1 |

Таблица 8716-0402-0303 - 64-канала, 30 видеокамер

Состав работ:

1. Установка телекоммуникационного шкафа (1шт). 2. Установка в телекоммуникационном шкафу: 64-х канального видеорегистратора (1шт); коммутатора на 48 портов (1шт); источника бесперебойного питания 2000 VA (1шт). 3. Установка блока питания для камер. 4. Установка видеокамеры наружной установки (1 шт). 5. Установка видеокамер внутренней установки (28 шт). 6. Установка скоростной купольной видеокамеры (1шт). 7. Установка монитора жидкокристаллического (2 шт). 8. Установка жесткого диска (10шт). 9. Подключение камер видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров (30шт). 10. Настройка изображения и фокуса камер (30 шт).

Измеритель: 1 комплект

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 372 772 | 7 221 | 2 408 | 6 856 | 386 849 | - | 386 849 |
| 02 город Алматы | 354 927 | 7 128 | 2 323 | 6 860 | 368 915 | - | 368 915 |
| 03 Акмолинская область | 324 455 | 6 822 | 2 007 | 6 856 | 338 133 | - | 338 133 |
| 04 Актюбинская область | 302 280 | 6 636 | 1 907 | 6 856 | 315 772 | - | 315 772 |

Окончание таблицы 8716-0402-0303

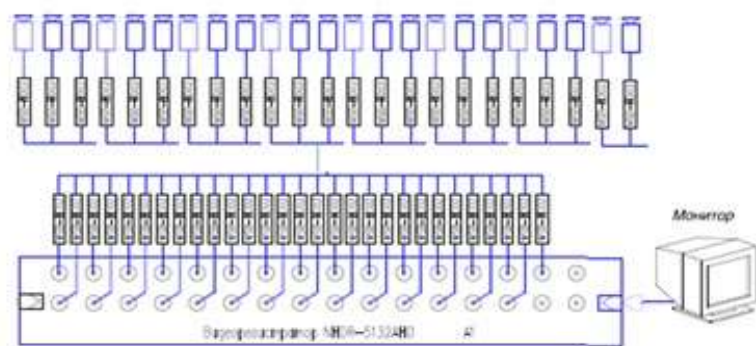
| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 05 Алматинская область | 331 459 | 6 902 | 2 115 | 6 856 | 345 217 | - | 345 217 |
| 06 Атырауская область | 323 098 | 6 784 | 2 054 | 6 862 | 336 744 | - | 336 744 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 301 377 | 6 605 | 1 890 | 6 856 | 314 838 | - | 314 838 |
| 08 Жамбылская область | 303 636 | 6 713 | 1 931 | 6 851 | 317 200 | - | 317 200 |
| 09 Карагандинская область | 316 223 | 6 789 | 1 986 | 6 854 | 329 866 | - | 329 866 |
| 10 Костанайская область | 316 827 | 6 756 | 1 948 | 6 856 | 330 439 | - | 330 439 |
| 11 Кызылординская область | 311 253 | 6 707 | 1 944 | 6 856 | 324 816 | - | 324 816 |
| 12 Мангистауская область | 383 984 | 7 353 | 2 502 | 6 856 | 398 193 | - | 398 193 |
| 13 Туркестанская область | 317 237 | 6 796 | 2 039 | 6 856 | 330 889 | - | 330 889 |
| 14 Павлодарская область | 316 223 | 6 636 | 1 861 | 6 855 | 329 714 | - | 329 714 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 315 908 | 6 753 | 1 953 | 6 856 | 329 517 | - | 329 517 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 337 013 | 6 913 | 2 104 | 6 856 | 350 782 | - | 350 782 |
| 17 город Шымкент | 307 965 | 6 695 | 1 947 | 6 857 | 321 517 | - | 321 517 |

Таблица 8716-0402-0303.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|----------------|---|-------------------|-----------------------------|
| 2306-1708-0301 | Шкаф телекоммуникационный настенный, модели TOTEN WM6612.9002 19" 12U | шт. | 1 |
| 2308-0502-0410 | IP видеорегистратор 64-канальный модели NVR Plus, типа EverFocus | шт. | 1 |
| 2308-0505-0702 | Диск жесткий HDD Western DigitalPurple, объем памяти 4000 ГБ | шт. | 10 |
| 2308-0505-1001 | Монитор жидкокристаллический 23, модели Samsung S23C350H | шт. | 2 |

Подгруппа 8716-0402-04 - Оборудование систем видеонаблюдения на базе усилителей видеосигнала (активных приемопередатчиков) для визуального контроля за состоянием внутри охраняемого объекта, при количестве каналов в видеорегистраторе и количестве видеокамер:

Таблица 8716-0402-0401 - 32-канала, 23 видеокамеры



Состав работ:

1. Установка 32-х канального видеорегистратора в помещении охраны (1шт). 2. Установка видеокамер внутренней установки (23 шт). 3. Установка блоков питания для камер (23 шт). 4. Установка телевизора (1 шт). 5. Установка жесткого диска (4 шт). 6. Установка активных приемопередатчиков (46 шт). 7. Подключение камер видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров (23 шт). 8. Настройка изображения и фокуса камер (23 шт).

Измеритель: 1 комплект

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 814 950 | 63 949 | 20 271 | 30 782 | 909 681 | - | 909 681 |
| 02 город Алматы | 775 827 | 63 161 | 19 549 | 30 823 | 869 811 | - | 869 811 |
| 03 Акмолинская область | 709 279 | 60 544 | 16 891 | 30 782 | 800 605 | - | 800 605 |
| 04 Актюбинская область | 660 790 | 59 000 | 16 048 | 30 783 | 750 573 | - | 750 573 |

Окончание таблицы 8716-0402-0401

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 05 Алматинская область | 724 672 | 61 197 | 17 799 | 30 781 | 816 650 | - | 816 650 |
| 06 Атырауская область | 706 345 | 60 234 | 17 285 | 30 850 | 797 429 | - | 797 429 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 658 813 | 58 718 | 15 906 | 30 782 | 748 313 | - | 748 313 |
| 08 Жамбылская область | 663 720 | 59 681 | 16 256 | 30 719 | 754 120 | - | 754 120 |
| 09 Карагандинская область | 691 289 | 60 270 | 16 716 | 30 761 | 782 320 | - | 782 320 |
| 10 Костанайская область | 692 793 | 59 995 | 16 399 | 30 782 | 783 570 | - | 783 570 |
| 11 Кызылординская область | 680 410 | 59 615 | 16 366 | 30 782 | 770 807 | - | 770 807 |
| 12 Мангистауская область | 839 378 | 65 078 | 21 059 | 30 782 | 935 238 | - | 935 238 |
| 13 Туркестанская область | 693 544 | 60 283 | 17 164 | 30 782 | 784 609 | - | 784 609 |
| 14 Павлодарская область | 691 289 | 59 036 | 15 666 | 30 765 | 781 090 | - | 781 090 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 690 613 | 60 036 | 16 442 | 30 782 | 781 431 | - | 781 431 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 736 845 | 61 450 | 17 711 | 30 782 | 829 077 | - | 829 077 |
| 17 город Шымкент | 673 302 | 59 435 | 16 388 | 30 785 | 763 522 | - | 763 522 |

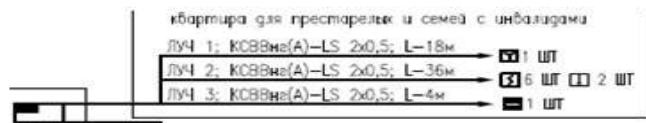
Таблица 8716-0402-0401.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|----------------|--|-------------------|-----------------------------|
| 2308-0502-0415 | Видеорегистратор 32-канальный модели EHR-32D4R, типа EverFocus | шт. | 1 |
| 2308-0505-0702 | Диск жесткий HDD Western Digital Purple, объем памяти 4000 ГБ | шт. | 4 |

Группа 3 Системы охранно - пожарной сигнализации

Подгруппа 8716-0403-01 - Шлейфы охранно-пожарной сигнализации и сети оповещения из гофротрубы из самозатухающего ПВХ- пластика диаметром 20 мм при марки и сечении протягиваемых кабелей сигнализации:

Таблица 8716-0403-0101 - КСВВнг (А) -LS 2 х 0,5



Состав работ:

1. Прокладка шлейфов гофротрубами из самозатухающего ПВХ- пластика диаметром до 25 мм по установленным конструкциям. 2. Протягивание кабеля массой 1 м до 1 кг в проложенных шлейфах.

Измеритель: 100 п. м. шлейфов

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 66 440 | 20 860 | 6 903 | 18 517 | 105 817 | - | 105 817 |
| 02 город Алматы | 63 264 | 20 538 | 6 654 | 18 517 | 102 319 | - | 102 319 |
| 03 Ақмолинская область | 57 838 | 19 776 | 5 754 | 18 517 | 96 131 | - | 96 131 |
| 04 Ақтөбінская область | 53 884 | 19 325 | 5 465 | 18 517 | 91 726 | - | 91 726 |
| 05 Алматынская область | 59 064 | 20 137 | 6 061 | 18 517 | 97 718 | - | 97 718 |
| 06 Атырауская область | 57 604 | 19 821 | 5 887 | 18 517 | 95 942 | - | 95 942 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 53 702 | 19 297 | 5 416 | 18 517 | 91 516 | - | 91 516 |
| 08 Жамбылская область | 54 118 | 19 422 | 5 536 | 18 517 | 92 057 | - | 92 057 |
| 09 Карагандинская область | 56 378 | 19 797 | 5 692 | 18 517 | 94 692 | - | 94 692 |
| 10 Костанайская область | 56 474 | 19 842 | 5 585 | 18 517 | 94 833 | - | 94 833 |
| 11 Кызылординская область | 55 472 | 19 263 | 5 572 | 18 517 | 93 252 | - | 93 252 |
| 12 Мангистауская область | 68 444 | 21 068 | 7 173 | 18 517 | 108 029 | - | 108 029 |
| 13 Туркестанская область | 56 538 | 20 080 | 5 844 | 18 517 | 95 135 | - | 95 135 |
| 14 Павлодарская область | 56 378 | 19 016 | 5 332 | 18 517 | 93 911 | - | 93 911 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 56 314 | 19 357 | 5 598 | 18 517 | 94 188 | - | 94 188 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 60 066 | 19 735 | 6 030 | 18 517 | 98 318 | - | 98 318 |
| 17 город Шымкент | 54 886 | 19 792 | 5 580 | 18 517 | 93 195 | - | 93 195 |

Таблица 8716-0403-0101.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|---|-------------------|-----------------------------|
| 241-207-0302 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм | м | 102 |
| 243-305-0101 | Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50 | км | 0,102 |

**Подгруппа 8716-0403-02 - Оборудование охранно-пожарной сигнализации с приемно-контрольным прибором на:
Таблица 8716-0403-0201 - 8 шлейфов**



Состав работ:

1. Монтаж прибора приема и контроля шлейфа сигнализации с выносной антенной (1шт).
2. Монтаж аккумуляторной батареи (1шт).
3. Монтаж магнитноконтактного охранного извещателя (1шт).
4. Монтаж коммутационного устройства (1шт).

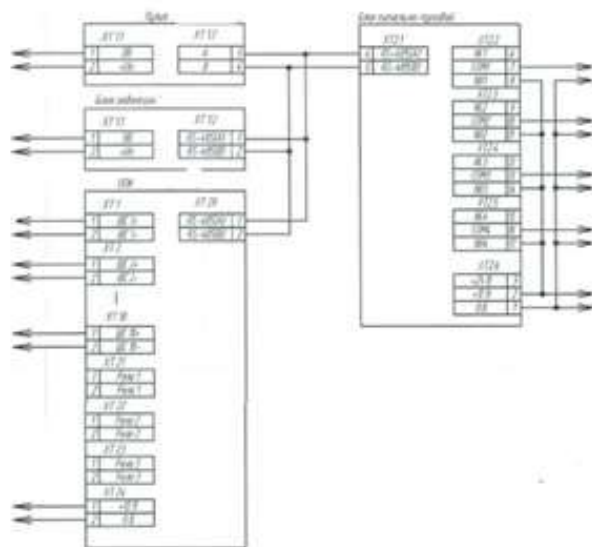
Измеритель: 1 комплект

| Регионы | Зарплата рабочих- строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------|--|-----------|---------------------------------------|--------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 60 150 | 461 | 180 | 858 | 61 469 | - | 61 469 |
| 02 город Алматы | 57 258 | 454 | 173 | 858 | 58 570 | - | 58 570 |
| 03 Акмолинская область | 52 357 | 431 | 150 | 858 | 53 646 | - | 53 646 |
| 04 Актюбинская область | 48 767 | 420 | 142 | 858 | 50 045 | - | 50 045 |
| 05 Алматинская область | 53 479 | 438 | 158 | 858 | 54 775 | - | 54 775 |
| 06 Атырауская область | 52 141 | 431 | 153 | 858 | 53 430 | - | 53 430 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 48 609 | 416 | 141 | 858 | 49 883 | - | 49 883 |
| 08 Жамбылская область | 48 983 | 423 | 144 | 858 | 50 264 | - | 50 264 |
| 09 Карагандинская область | 51 019 | 429 | 148 | 858 | 52 306 | - | 52 306 |
| 10 Костанайская область | 51 123 | 427 | 145 | 858 | 52 408 | - | 52 408 |
| 11 Кызылординская область | 50 213 | 423 | 145 | 858 | 51 494 | - | 51 494 |
| 12 Мангистауская область | 61 970 | 470 | 187 | 858 | 63 298 | - | 63 298 |
| 13 Туркестанская область | 51 177 | 431 | 152 | 858 | 52 466 | - | 52 466 |
| 14 Павлодарская область | 51 019 | 418 | 139 | 858 | 52 295 | - | 52 295 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 50 965 | 425 | 145 | 858 | 52 248 | - | 52 248 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 54 389 | 438 | 157 | 858 | 55 685 | - | 55 685 |
| 17 город Шымкент | 49 677 | 424 | 145 | 858 | 50 959 | - | 50 959 |

Таблица 8716-0403-0201.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|----------------|---|-------------------|-----------------------------|
| 2308-0306-0207 | Аккумулятор GP 12-4.5 S 12B, 4,5 А/ч | шт. | 1 |
| 248-301-0101 | Извещатель охраннй магнитоконтактный модели ИО-102-14 | шт. | 1 |
| 248-303-0105 | Прибор приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 8 П | шт. | 1 |

Таблица 8716-0403-0202 - 20 шлейфов

Состав работ:

1. Установка прибора приемно-контрольного охранно-пожарного (1шт). 2. Установка релейного сигнально-пускового блока с управлением по интерфейсу (1шт). 3. Установка пульта контроля и управления охранно-пожарного (1 шт). 4. Установка блока индикации (1шт). 5. Установка блока питания (1 шт). 6. Установка прибора управления речевым оповещением (3шт). 7. Установка аккумулятора (1шт). 8. Установка извещателей пожарных дымовых (81 шт). 9. Установка извещателей пожарных ручных (19 шт). 10. Установка оповещателей пожарных речевых (22 шт).

Измеритель: 1 комплект

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 1 337 437 | 2 949 | 815 | 15 391 | 1 355 777 | - | 1 355 777 |
| 02 город Алматы | 1 273 237 | 2 917 | 786 | 15 406 | 1 291 560 | - | 1 291 560 |
| 03 Акмолинская область | 1 164 223 | 2 861 | 679 | 15 391 | 1 182 475 | - | 1 182 475 |
| 04 Актюбинская область | 1 084 434 | 2 774 | 645 | 15 391 | 1 102 599 | - | 1 102 599 |
| 05 Алматинская область | 1 189 078 | 2 887 | 715 | 15 390 | 1 207 355 | - | 1 207 355 |
| 06 Атырауская область | 1 159 347 | 2 823 | 695 | 15 416 | 1 177 586 | - | 1 177 586 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 1 081 056 | 2 762 | 639 | 15 391 | 1 099 209 | - | 1 099 209 |
| 08 Жамбылская область | 1 089 310 | 2 802 | 653 | 15 367 | 1 107 479 | - | 1 107 479 |
| 09 Карагандинская область | 1 134 501 | 2 874 | 672 | 15 383 | 1 152 758 | - | 1 152 758 |
| 10 Костанайская область | 1 136 744 | 2 887 | 659 | 15 391 | 1 155 022 | - | 1 155 022 |
| 11 Кызылординская область | 1 116 453 | 2 750 | 658 | 15 391 | 1 134 594 | - | 1 134 594 |
| 12 Мангистауская область | 1 377 872 | 2 970 | 847 | 15 391 | 1 396 233 | - | 1 396 233 |
| 13 Туркестанская область | 1 137 888 | 2 898 | 690 | 15 391 | 1 156 177 | - | 1 156 177 |
| 14 Павлодарская область | 1 134 501 | 2 727 | 630 | 15 385 | 1 152 613 | - | 1 152 613 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 1 133 195 | 2 767 | 661 | 15 391 | 1 151 353 | - | 1 151 353 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 1 209 198 | 2 825 | 712 | 15 391 | 1 227 414 | - | 1 227 414 |
| 17 город Шымкент | 1 104 563 | 2 864 | 659 | 15 392 | 1 122 819 | - | 1 122 819 |

Таблица 8716-0403-0202.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

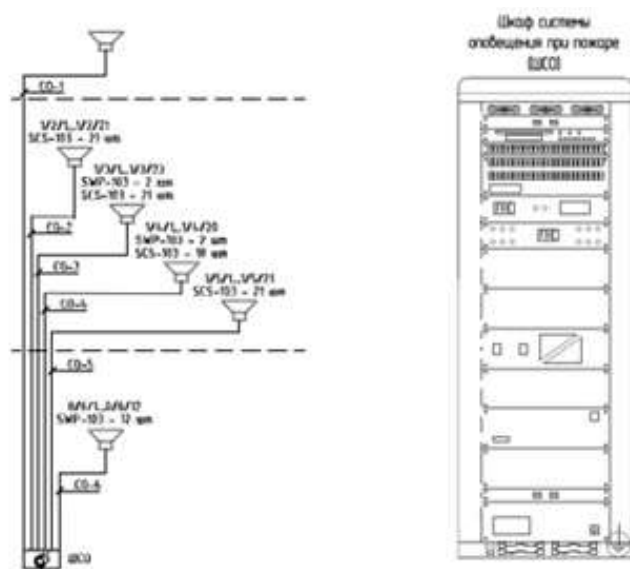
| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|----------------|---|-------------------|-----------------------------|
| 2308-0302-0102 | Извещатели пожарные адресные модели ИП 212-64 | шт. | 22 |
| 2308-0302-0104 | Извещатели пожарные адресные модели ИПР 513-11 | шт. | 19 |
| 2308-0303-0701 | Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные модели Циркон-3 | шт. | 1 |
| 2308-0303-1302 | Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные модели Рубеж БИ | шт. | 1 |
| 2308-0306-0204 | Аккумулятор ТР 12-7 | шт. | 1 |
| 248-302-0203 | Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45 | шт. | 81 |
| 248-303-0221 | Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-20 П SMD | шт. | 1 |
| 248-303-0607 | Прибор управления оповещением модели Рокот-4 | шт. | 3 |
| 248-303-0701 | Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01 | шт. | 1 |

Окончание таблицы 8716-0403-0202.1

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|--------------------------|-------------------|-----------------------------|
| 248-306-0302 | Блок питания Скат 1200 А | шт. | 1 |

Подгруппа 8716-0403-03 - Оборудование систем речевого зонального оповещения при пожаре с:

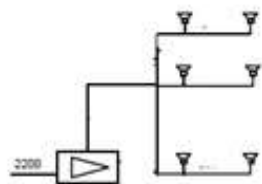
Таблица 8716-0403-0301 - многофункциональным блоком- реле на 20 каналов

Состав работ:

1. Установка шкафа системы оповещения при пожаре ШСО (1шт). 2. Установка в шкафу ШСО: модуля вентиляторного потолочного, 2 вент. (1шт); блока управления вентилятором (2 шт); мультипроигрывателя (1шт); блока вентиляторов (2шт); аварийного селектора на 20 каналов (1шт); блока реле на 20 каналов (1шт); блока аварийных сообщений (1шт); блока контроля целостности линий динамиков (1шт); платы аварийных сообщений; карты телефонного пейджика (1шт); усилителя мощности 600 Вт (1шт); блока зарядки аккумулятора (1шт); аккумуляторной батареи (2шт); фальшпанели (4шт). 3. Установка громкоговорителей настенных (33шт). 4. Установка громкоговорителей потолочных (81 шт). 5. Установка микрофона с селектором зон (1шт).

Измеритель: 1 комплект

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 541 892 | 6 827 | 2 112 | 14 458 | 563 177 | - | 563 177 |
| 02 город Алматы | 515 840 | 6 744 | 2 037 | 14 465 | 537 049 | - | 537 049 |
| 03 Акмолинская область | 471 654 | 6 473 | 1 760 | 14 458 | 492 585 | - | 492 585 |
| 04 Актюбинская область | 439 367 | 6 311 | 1 672 | 14 458 | 460 136 | - | 460 136 |
| 05 Алматинская область | 481 763 | 6 540 | 1 854 | 14 458 | 502 761 | - | 502 761 |
| 06 Атырауская область | 469 701 | 6 439 | 1 801 | 14 469 | 490 609 | - | 490 609 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 438 021 | 6 281 | 1 657 | 14 458 | 458 760 | - | 458 760 |
| 08 Жамбылская область | 441 317 | 6 383 | 1 694 | 14 447 | 462 147 | - | 462 147 |
| 09 Карагандинская область | 459 691 | 6 445 | 1 741 | 14 454 | 480 590 | - | 480 590 |
| 10 Костанайская область | 460 574 | 6 417 | 1 708 | 14 458 | 481 449 | - | 481 449 |
| 11 Кызылординская область | 452 392 | 6 374 | 1 705 | 14 458 | 473 224 | - | 473 224 |
| 12 Мангистауская область | 558 214 | 6 944 | 2 194 | 14 458 | 579 616 | - | 579 616 |
| 13 Туркестанская область | 461 058 | 6 445 | 1 788 | 14 458 | 481 961 | - | 481 961 |
| 14 Павлодарская область | 459 691 | 6 314 | 1 632 | 14 455 | 480 460 | - | 480 460 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 459 210 | 6 419 | 1 713 | 14 458 | 480 087 | - | 480 087 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 489 923 | 6 567 | 1 845 | 14 458 | 510 948 | - | 510 948 |
| 17 город Шымкент | 447 549 | 6 357 | 1 707 | 14 458 | 468 364 | - | 468 364 |

Таблица 8716-0403-0302 - прибором управления и акустическими динамиками речевого оповещения (6шт)Состав работ:

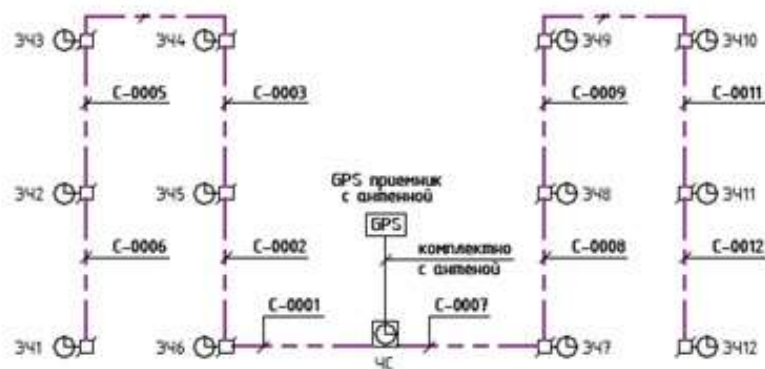
1. Установка прибора управления оповещением (1 шт). 2. Установка динамиков речевого оповещения (6 шт). 3. Установка микрофона (1 шт).

Измеритель: 1 комплект

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 52 547 | 2 | - | 1 530 | 54 079 | - | 54 079 |
| 02 город Алматы | 50 020 | 2 | - | 1 530 | 51 552 | - | 51 552 |
| 03 Акмолинская область | 45 730 | 2 | - | 1 530 | 47 262 | - | 47 262 |
| 04 Актюбинская область | 42 612 | 2 | - | 1 530 | 44 144 | - | 44 144 |
| 05 Алматинская область | 46 724 | 2 | - | 1 530 | 48 256 | - | 48 256 |
| 06 Атырауская область | 45 548 | 2 | - | 1 530 | 47 080 | - | 47 080 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 42 471 | 2 | - | 1 530 | 44 003 | - | 44 003 |
| 08 Жамбылская область | 42 791 | 2 | - | 1 530 | 44 323 | - | 44 323 |
| 09 Карагандинская область | 44 566 | 2 | - | 1 530 | 46 098 | - | 46 098 |
| 10 Костанайская область | 44 655 | 2 | - | 1 530 | 46 187 | - | 46 187 |
| 11 Кызылординская область | 43 874 | 2 | - | 1 530 | 45 406 | - | 45 406 |
| 12 Мангистауская область | 54 129 | 2 | - | 1 530 | 55 661 | - | 55 661 |
| 13 Туркестанская область | 44 707 | 2 | - | 1 530 | 46 239 | - | 46 239 |
| 14 Павлодарская область | 44 566 | 2 | - | 1 530 | 46 098 | - | 46 098 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 44 517 | 2 | - | 1 530 | 46 049 | - | 46 049 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 47 502 | 2 | - | 1 530 | 49 034 | - | 49 034 |
| 17 город Шымкент | 43 405 | 2 | - | 1 530 | 44 937 | - | 44 937 |

Таблица 8716-0403-0302.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|--|-------------------|-----------------------------|
| 248-303-0602 | Прибор управления оповещением модели Рокот-2 | шт. | 1 |

Подраздел 5 Системы электрочасофикации**Группа 1 Оборудование систем электрочасофикации****Подгруппа 8716-0501-01 - Первичная часовая станция при количестве вторичных часов:****Таблица 8716-0501-0101 - 12****Состав работ:**

1. Установка первичной часовой станции (1шт). 2. Установка интерфейсного блока для системы часофикации (1шт). 3. Установка приемника с антенной (с проводом) -1 шт. 4. Установка вторичных часов (12 шт)

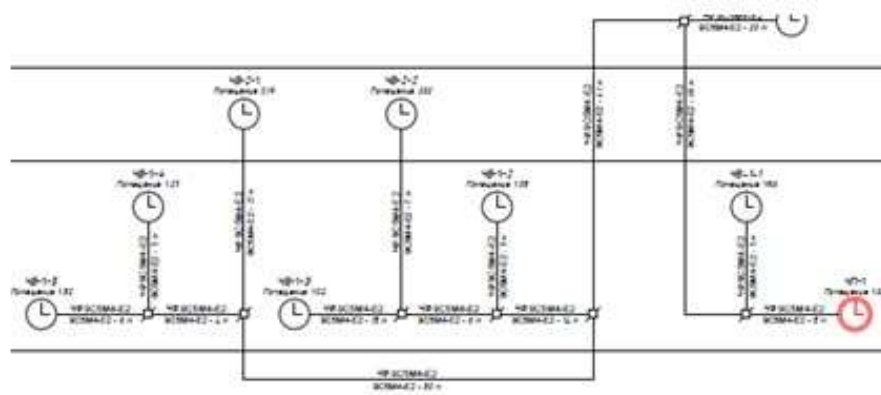
Измеритель: 1 комплект

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 59 005 | 60 | 18 | 122 | 59 187 | - | 59 187 |
| 02 город Алматы | 56 163 | 59 | 17 | 130 | 56 352 | - | 56 352 |
| 03 Акмолинская область | 51 354 | 57 | 15 | 122 | 51 533 | - | 51 533 |
| 04 Актюбинская область | 47 845 | 55 | 14 | 122 | 48 022 | - | 48 022 |
| 05 Алматинская область | 52 470 | 57 | 16 | 122 | 52 649 | - | 52 649 |
| 06 Атырауская область | 51 144 | 56 | 15 | 135 | 51 335 | - | 51 335 |

Окончание таблицы 8716-0501-0101

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 07 Западно-Казахстанская область | 47 695 | 55 | 14 | 122 | 47 872 | - | 47 872 |
| 08 Жамбылская область | 48 058 | 56 | 14 | 110 | 48 224 | - | 48 224 |
| 09 Карагандинская область | 50 054 | 56 | 15 | 118 | 50 228 | - | 50 228 |
| 10 Костанайская область | 50 148 | 56 | 14 | 122 | 50 326 | - | 50 326 |
| 11 Кызылординская область | 49 266 | 56 | 14 | 122 | 49 444 | - | 49 444 |
| 12 Мангистауская область | 60 786 | 61 | 19 | 122 | 60 969 | - | 60 969 |
| 13 Туркестанская область | 50 206 | 56 | 15 | 122 | 50 384 | - | 50 384 |
| 14 Павлодарская область | 50 054 | 55 | 14 | 119 | 50 228 | - | 50 228 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 49 993 | 56 | 15 | 122 | 50 171 | - | 50 171 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 53 350 | 58 | 16 | 122 | 53 530 | - | 53 530 |
| 17 город Шымкент | 48 751 | 56 | 14 | 123 | 48 930 | - | 48 930 |

Таблица 8716-0501-0102 - 8

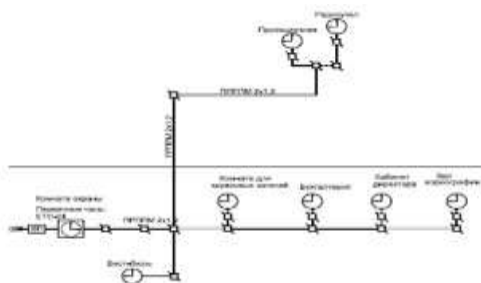
Состав работ:

1. Установка первичной часовой станции с GPS(1шт).
2. Установка вторичных часов (8 шт)

Измеритель: 1 комплект

| Регионы | Зарплата рабочих- строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------|--|-----------|---------------------------------------|--------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 38 323 | - | - | 84 | 38 407 | - | 38 407 |
| 02 город Алматы | 36 477 | - | - | 89 | 36 566 | - | 36 566 |
| 03 Акмолинская область | 33 354 | - | - | 84 | 33 438 | - | 33 438 |
| 04 Актюбинская область | 31 075 | - | - | 84 | 31 159 | - | 31 159 |
| 05 Алматинская область | 34 078 | - | - | 84 | 34 162 | - | 34 162 |
| 06 Атырауская область | 33 218 | - | - | 93 | 33 311 | - | 33 311 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 30 977 | - | - | 84 | 31 061 | - | 31 061 |
| 08 Жамбылская область | 31 214 | - | - | 76 | 31 290 | - | 31 290 |
| 09 Карагандинская область | 32 510 | - | - | 81 | 32 591 | - | 32 591 |
| 10 Костанайская область | 32 570 | - | - | 84 | 32 654 | - | 32 654 |
| 11 Кызылординская область | 31 998 | - | - | 84 | 32 082 | - | 32 082 |
| 12 Мангистауская область | 39 480 | - | - | 84 | 39 564 | - | 39 564 |
| 13 Туркестанская область | 32 608 | - | - | 84 | 32 692 | - | 32 692 |
| 14 Павлодарская область | 32 510 | - | - | 82 | 32 592 | - | 32 592 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 32 469 | - | - | 84 | 32 553 | - | 32 553 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 34 650 | - | - | 84 | 34 734 | - | 34 734 |
| 17 город Шымкент | 31 663 | - | - | 84 | 31 747 | - | 31 747 |

Таблица 8716-0501-0103 - 7



Состав работ:

1. Установка первичной часовой станции в комплекте с батареей запаса хода (1шт). 2. Установка щитка с крышкой IP65 для первичной часовой станции (1шт). 3. Установка вторичных часов (7 шт)

Измеритель: 1 комплект

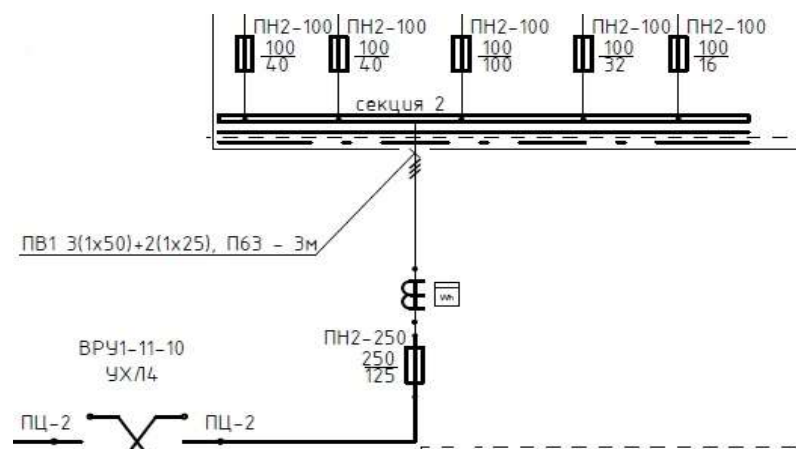
| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 55 307 | 2 001 | 611 | 516 | 57 824 | - | 57 824 |
| 02 город Алматы | 52 645 | 1 977 | 589 | 501 | 55 123 | - | 55 123 |
| 03 Акмолинская область | 48 138 | 1 899 | 509 | 516 | 50 553 | - | 50 553 |
| 04 Актюбинская область | 44 843 | 1 851 | 484 | 496 | 47 190 | - | 47 190 |
| 05 Алматинская область | 49 174 | 1 918 | 536 | 495 | 51 587 | - | 51 587 |
| 06 Атырауская область | 47 938 | 1 888 | 521 | 505 | 50 331 | - | 50 331 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 44 705 | 1 842 | 479 | 496 | 47 043 | - | 47 043 |
| 08 Жамбылская область | 45 046 | 1 872 | 490 | 487 | 47 405 | - | 47 405 |
| 09 Карагандинская область | 46 918 | 1 891 | 504 | 439 | 49 248 | - | 49 248 |
| 10 Костанайская область | 47 002 | 1 883 | 494 | 496 | 49 381 | - | 49 381 |
| 11 Кызылординская область | 46 174 | 1 869 | 493 | 520 | 48 563 | - | 48 563 |
| 12 Мангистауская область | 56 976 | 2 034 | 635 | 496 | 59 506 | - | 59 506 |
| 13 Туркестанская область | 47 056 | 1 892 | 517 | 520 | 49 468 | - | 49 468 |
| 14 Павлодарская область | 46 918 | 1 852 | 472 | 493 | 49 263 | - | 49 263 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 46 861 | 1 882 | 495 | 441 | 49 184 | - | 49 184 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 50 002 | 1 925 | 534 | 441 | 52 368 | - | 52 368 |
| 17 город Шымкент | 45 687 | 1 866 | 494 | 521 | 48 074 | - | 48 074 |

Раздел 2 Внутренние системы электроснабжения**Подраздел 1 Внутренняя подсистема электрических кабелей и проводов**

Группа 1 Распределительные электрические сети для силового электрооборудования ниже отм. 0.000 из жестких гладких труб, не распространяющими горение из ПВХ- пластика:

Подгруппа 8717-0101-01 - диаметром 63 мм при количестве, марки и сечении затягиваемых силовых проводов:

Таблица 8717-0101-0101 - ПВ 1 3(1x50) + 2 (1x25)

**Состав работ:**

1. Прокладка распределительной сети жесткими трубами из ПВХ- пластика по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами. 2. Затягивание в проложенные трубы первого провода. 3. Затягивание в проложенные трубы последующих проводов. 4. Установка коробок.

Измеритель: 100 п. м. трубной разводки

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|---------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 147 960 | 12 429 | 4 590 | 25 053 | 185 442 | - | 185 442 |
| 02 город Алматы | 140 904 | 12 232 | 4 425 | 25 053 | 178 189 | - | 178 189 |

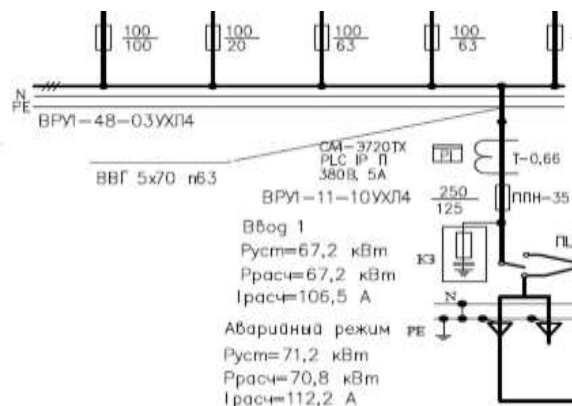
Окончание таблицы 8717-0101-0101

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 03 Акмолинская область | 128 808 | 11 692 | 3 825 | 25 053 | 165 553 | - | 165 553 |
| 04 Актюбинская область | 120 024 | 11 373 | 3 634 | 25 053 | 156 450 | - | 156 450 |
| 05 Алматинская область | 131 544 | 11 886 | 4 030 | 25 053 | 168 483 | - | 168 483 |
| 06 Атырауская область | 128 304 | 11 669 | 3 913 | 25 053 | 165 026 | - | 165 026 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 119 592 | 11 308 | 3 601 | 25 053 | 155 953 | - | 155 953 |
| 08 Жамбылская область | 120 528 | 11 466 | 3 681 | 25 053 | 157 047 | - | 157 047 |
| 09 Карагандинская область | 125 568 | 11 663 | 3 785 | 25 053 | 162 284 | - | 162 284 |
| 10 Костанайская область | 125 784 | 11 674 | 3 713 | 25 053 | 162 511 | - | 162 511 |
| 11 Кызылординская область | 123 552 | 11 419 | 3 705 | 25 053 | 160 024 | - | 160 024 |
| 12 Мангистауская область | 152 424 | 12 613 | 4 768 | 25 053 | 190 090 | - | 190 090 |
| 13 Туркестанская область | 125 928 | 11 770 | 3 886 | 25 053 | 162 751 | - | 162 751 |
| 14 Павлодарская область | 125 568 | 11 276 | 3 546 | 25 053 | 161 897 | - | 161 897 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 125 424 | 11 487 | 3 721 | 25 053 | 161 964 | - | 161 964 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 133 776 | 11 770 | 4 009 | 25 053 | 170 599 | - | 170 599 |
| 17 город Шымкент | 122 256 | 11 578 | 3 709 | 25 053 | 158 887 | - | 158 887 |

Таблица 8717-0101-0101.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|--|-------------------|-----------------------------|
| 241-207-0207 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм | м | 102 |
| 243-142-0115 | Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 25 мм ² | км | 0,204 |
| 243-142-0117 | Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 50 мм ² | км | 0,306 |

Подгруппа 8717-0101-02 - диаметром 63 мм при количестве, марки и сечении протягиваемых силовых кабелей:
Таблица 8717-0101-0201 - ВВГ 5x70



Состав работ:

1. Прокладка распределительной сети жесткими трубами из ПВХ- пластика по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами. 2. Протягивание в проложенных трубах кабеля массой 1 м до 6 кг. 3. Установка коробок.

Измеритель: 100 п. м. трубной разводки

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 118 767 | 55 432 | 19 272 | 18 432 | 192 631 | - | 192 631 |
| 02 город Алматы | 113 085 | 54 588 | 18 579 | 18 432 | 186 105 | - | 186 105 |
| 03 Акмолинская область | 103 389 | 52 279 | 16 063 | 18 432 | 174 100 | - | 174 100 |
| 04 Актюбинская область | 96 315 | 51 081 | 15 259 | 18 432 | 165 828 | - | 165 828 |
| 05 Алматинская область | 105 579 | 53 212 | 16 922 | 18 432 | 177 223 | - | 177 223 |
| 06 Атырауская область | 102 966 | 52 401 | 16 436 | 18 432 | 173 799 | - | 173 799 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 95 997 | 50 926 | 15 122 | 18 432 | 165 355 | - | 165 355 |
| 08 Жамбылская область | 96 738 | 51 381 | 15 457 | 18 432 | 166 551 | - | 166 551 |

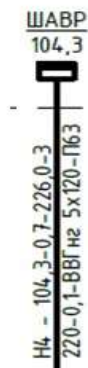
Окончание таблицы 8717-0101-0201

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 09 Карагандинская область | 100 776 | 52 233 | 15 892 | 18 432 | 171 441 | - | 171 441 |
| 10 Костанайская область | 100 947 | 52 241 | 15 593 | 18 432 | 171 620 | - | 171 620 |
| 11 Кызылординская область | 99 156 | 51 126 | 15 558 | 18 432 | 168 714 | - | 168 714 |
| 12 Мангистауская область | 122 349 | 56 128 | 20 026 | 18 432 | 196 909 | - | 196 909 |
| 13 Туркестанская область | 101 061 | 52 844 | 16 316 | 18 432 | 172 337 | - | 172 337 |
| 14 Павлодарская область | 100 776 | 50 456 | 14 888 | 18 432 | 169 664 | - | 169 664 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 100 662 | 51 361 | 15 629 | 18 432 | 170 455 | - | 170 455 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 107 370 | 52 522 | 16 836 | 18 432 | 178 324 | - | 178 324 |
| 17 город Шымкент | 98 106 | 52 040 | 15 579 | 18 432 | 168 578 | - | 168 578 |

Таблица 8717-0101-0201.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|---|-------------------|-----------------------------|
| 241-207-0207 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм | м | 102 |

Таблица 8717-0101-0202 - ВВГнг 5х120



Состав работ:

1. Прокладка распределительной сети жесткими трубами из ПВХ- пластика по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами. 2. Протягивание в проложенных трубах кабеля массой 1 м до 9кг. 3. Установка коробок.

Измеритель: 100 п. м. трубной разводки

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 138 418 | 78 481 | 27 446 | 13 167 | 230 066 | - | 230 066 |
| 02 город Алматы | 131 786 | 77 260 | 26 458 | 13 167 | 222 213 | - | 222 213 |
| 03 Акмолинская область | 120 493 | 74 001 | 22 877 | 13 167 | 207 661 | - | 207 661 |
| 04 Актюбинская область | 112 236 | 72 316 | 21 730 | 13 167 | 197 719 | - | 197 719 |
| 05 Алматинская область | 123 042 | 75 385 | 24 100 | 13 167 | 211 594 | - | 211 594 |
| 06 Атырауская область | 119 990 | 74 244 | 23 408 | 13 167 | 207 401 | - | 207 401 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 111 881 | 72 169 | 21 536 | 13 167 | 197 217 | - | 197 217 |
| 08 Жамбылская область | 112 739 | 72 717 | 22 013 | 13 167 | 198 623 | - | 198 623 |
| 09 Карагандинская область | 117 441 | 73 987 | 22 633 | 13 167 | 204 595 | - | 204 595 |
| 10 Костанайская область | 117 639 | 73 997 | 22 207 | 13 167 | 204 803 | - | 204 803 |
| 11 Кызылординская область | 115 552 | 72 287 | 22 156 | 13 167 | 201 006 | - | 201 006 |
| 12 Мангистауская область | 142 592 | 79 426 | 28 521 | 13 167 | 235 185 | - | 235 185 |
| 13 Туркестанская область | 117 771 | 74 941 | 23 235 | 13 167 | 205 879 | - | 205 879 |
| 14 Павлодарская область | 117 441 | 71 300 | 21 202 | 13 167 | 201 908 | - | 201 908 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 117 309 | 72 612 | 22 259 | 13 167 | 203 088 | - | 203 088 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 125 129 | 74 229 | 23 977 | 13 167 | 212 525 | - | 212 525 |
| 17 город Шымкент | 114 323 | 73 797 | 22 187 | 13 167 | 201 287 | - | 201 287 |

Таблица 8717-0101-0202.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|--|-------------------|-----------------------------|
| 241-207-0207 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм | м | 102 |
| 243-106-1016 | Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х120 (мк)-1 | км | 0,102 |

Таблица 8717-0101-0203 - ВВГнг 5х185

Состав работ:

1. Прокладка распределительной сети жесткими трубами из ПВХ- пластика по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами. 2. Протягивание в проложенных трубах кабеля массой 1 м до 13 кг. 3. Установка коробов.

Измеритель: 100 п. м. трубной разводки

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 166 017 | 112 882 | 40 484 | 13 167 | 292 066 | - | 292 066 |
| 02 город Алматы | 158 059 | 111 114 | 39 028 | 13 167 | 282 340 | - | 282 340 |
| 03 Акмолинская область | 144 517 | 106 205 | 33 744 | 13 167 | 263 889 | - | 263 889 |
| 04 Актюбинская область | 134 609 | 103 737 | 32 054 | 13 167 | 251 513 | - | 251 513 |
| 05 Алматинская область | 147 573 | 108 187 | 35 548 | 13 167 | 268 927 | - | 268 927 |
| 06 Атырауская область | 143 910 | 106 535 | 34 527 | 13 167 | 263 612 | - | 263 612 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 134 189 | 103 465 | 31 766 | 13 167 | 250 821 | - | 250 821 |
| 08 Жамбылская область | 135 216 | 104 358 | 32 470 | 13 167 | 252 741 | - | 252 741 |

Окончание таблицы 8717-0101-0203

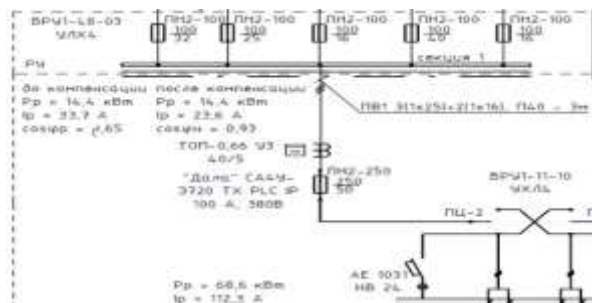
| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 09 Карагандинская область | 140 854 | 106 116 | 33 385 | 13 167 | 260 137 | - | 260 137 |
| 10 Костанайская область | 141 091 | 106 063 | 32 757 | 13 167 | 260 321 | - | 260 321 |
| 11 Кызылординская область | 138 588 | 103 839 | 32 682 | 13 167 | 255 594 | - | 255 594 |
| 12 Мангистауская область | 171 023 | 114 353 | 42 069 | 13 167 | 298 543 | - | 298 543 |
| 13 Туркестанская область | 141 249 | 107 398 | 34 274 | 13 167 | 261 814 | - | 261 814 |
| 14 Павлодарская область | 140 854 | 102 401 | 31 275 | 13 167 | 256 422 | - | 256 422 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 140 696 | 104 312 | 32 833 | 13 167 | 258 175 | - | 258 175 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 150 076 | 106 763 | 35 367 | 13 167 | 270 006 | - | 270 006 |
| 17 город Шымкент | 137 112 | 105 708 | 32 727 | 13 167 | 255 987 | - | 255 987 |

Таблица 8717-0101-0203.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|--|-------------------|-----------------------------|
| 241-207-0207 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм | м | 102 |
| 243-106-1018 | Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х185 (мк)-1 | км | 0,102 |

Подгруппа 8717-0101-03 - диаметром 40 мм при количестве, марки и сечении затягиваемых силовых проводов:

Таблица 8717-0101-0301 - ПВ 1 3(1х25) + 2 (1х16)



Состав работ:

1. Прокладка распределительной сети жесткими трубами из ПВХ- пластика по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами. 2. Затягивание в проложенные трубы первого провода. 3. Затягивание в проложенные трубы последующих проводов. 4. Установка коробок.

Измеритель: 100 п. м. трубной разводки

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 121 245 | 9 065 | 3 285 | 24 638 | 154 948 | - | 154 948 |
| 02 город Алматы | 115 463 | 8 919 | 3 167 | 24 638 | 149 020 | - | 149 020 |
| 03 Акмолинская область | 105 551 | 8 551 | 2 737 | 24 638 | 138 740 | - | 138 740 |
| 04 Актюбинская область | 98 353 | 8 313 | 2 600 | 24 638 | 131 304 | - | 131 304 |
| 05 Алматинская область | 107 793 | 8 694 | 2 884 | 24 638 | 141 125 | - | 141 125 |
| 06 Атырауская область | 105 138 | 8 529 | 2 801 | 24 638 | 138 305 | - | 138 305 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 97 999 | 8 271 | 2 577 | 24 638 | 130 908 | - | 130 908 |
| 08 Жамбылская область | 98 766 | 8 380 | 2 634 | 24 638 | 131 784 | - | 131 784 |
| 09 Карагандинская область | 102 896 | 8 539 | 2 709 | 24 638 | 136 073 | - | 136 073 |
| 10 Костанайская область | 103 073 | 8 560 | 2 657 | 24 638 | 136 271 | - | 136 271 |
| 11 Кызылординская область | 101 244 | 8 329 | 2 652 | 24 638 | 134 211 | - | 134 211 |
| 12 Мангистауская область | 124 903 | 9 188 | 3 412 | 24 638 | 158 729 | - | 158 729 |
| 13 Туркестанская область | 103 191 | 8 629 | 2 781 | 24 638 | 136 458 | - | 136 458 |
| 14 Павлодарская область | 102 896 | 8 226 | 2 538 | 24 638 | 135 760 | - | 135 760 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 102 778 | 8 382 | 2 663 | 24 638 | 135 798 | - | 135 798 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 109 622 | 8 575 | 2 869 | 24 638 | 142 835 | - | 142 835 |
| 17 город Шымкент | 100 182 | 8 491 | 2 655 | 24 638 | 133 311 | - | 133 311 |

Таблица 8717-0101-0301.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|--|-------------------|-----------------------------|
| 241-207-0205 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм | м | 102 |
| 243-142-0114 | Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 16 мм ² | км | 0,204 |

Окончание таблицы 8717-0101-0301.1

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|--|-------------------|-----------------------------|
| 243-142-0115 | Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 25 мм ² | км | 0,306 |

Группа 2 Подводящая сеть к стоякам ниже отм. 0.000 и вертикальная межэтажная разводка в стояках выше отм. 0.000 для подключения к разводящим сетям электроснабжения и электроосвещения из жестких гладких труб, нераспространяющими горение из ПВХ- пластика:

Подгруппа 8717-0102-01 - диаметром 80 мм при количестве, марки и сечении затягиваемых силовых проводов:

Таблица 8717-0102-0101 - АПВ 5(1х95)

Состав работ:

1. Прокладка подводящей сети и стояков жесткими трубами из ПВХ- пластика по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами. 2. Затягивание в проложенные трубы первого провода. 3. Затягивание в проложенные трубы последующих проводов. 4. Установка коробок.

Измеритель: 100 п. м. трубной разводки

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 182 895 | 20 104 | 7 605 | 27 053 | 230 052 | - | 230 052 |
| 02 город Алматы | 174 173 | 19 790 | 7 332 | 27 053 | 221 016 | - | 221 016 |
| 03 Акмолинская область | 159 221 | 18 846 | 6 337 | 27 053 | 205 120 | - | 205 120 |
| 04 Актюбинская область | 148 363 | 18 346 | 6 021 | 27 053 | 193 762 | - | 193 762 |
| 05 Алматинская область | 162 603 | 19 157 | 6 677 | 27 053 | 208 813 | - | 208 813 |
| 06 Атырауская область | 158 598 | 18 826 | 6 484 | 27 053 | 204 477 | - | 204 477 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 147 829 | 18 228 | 5 967 | 27 053 | 193 110 | - | 193 110 |
| 08 Жамбылская область | 148 986 | 18 499 | 6 099 | 27 053 | 194 538 | - | 194 538 |
| 09 Карагандинская область | 155 216 | 18 779 | 6 271 | 27 053 | 201 048 | - | 201 048 |
| 10 Костанайская область | 155 483 | 18 765 | 6 153 | 27 053 | 201 301 | - | 201 301 |
| 11 Кызылординская область | 152 724 | 18 463 | 6 139 | 27 053 | 198 240 | - | 198 240 |
| 12 Мангистауская область | 188 413 | 20 432 | 7 900 | 27 053 | 235 898 | - | 235 898 |
| 13 Туркестанская область | 155 661 | 18 926 | 6 438 | 27 053 | 201 640 | - | 201 640 |
| 14 Павлодарская область | 155 216 | 18 225 | 5 876 | 27 053 | 200 494 | - | 200 494 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 155 038 | 18 566 | 6 166 | 27 053 | 200 657 | - | 200 657 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 165 362 | 19 060 | 6 643 | 27 053 | 211 475 | - | 211 475 |
| 17 город Шымкент | 151 122 | 18 607 | 6 146 | 27 053 | 196 782 | - | 196 782 |

Таблица 8717-0102-0101.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|--|-------------------|-----------------------------|
| 243-141-0114 | Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 95 мм ² | км | 0,51 |

Таблица 8717-0102-0102 - АПВ 5(1х70)

Состав работ:

1. Прокладка подводящей сети и стояков жесткими трубами из ПВХ- пластика по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами. 2. Затягивание в проложенные трубы первого провода. 3. Затягивание в проложенные трубы последующих проводов. 4. Установка коробок.

Измеритель: 100 п. м. трубной разводки

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 160 290 | 13 803 | 5 130 | 25 184 | 199 277 | - | 199 277 |
| 02 город Алматы | 152 646 | 13 585 | 4 946 | 25 184 | 191 415 | - | 191 415 |
| 03 Акмолинская область | 139 542 | 12 973 | 4 275 | 25 184 | 177 699 | - | 177 699 |
| 04 Актюбинская область | 130 026 | 12 622 | 4 061 | 25 184 | 167 832 | - | 167 832 |
| 05 Алматинская область | 142 506 | 13 188 | 4 504 | 25 184 | 180 878 | - | 180 878 |

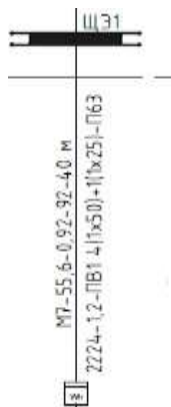
Окончание таблицы 8717-0102-0102

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 06 Атырауская область | 138 996 | 12 950 | 4 374 | 25 184 | 177 130 | - | 177 130 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 129 558 | 12 547 | 4 025 | 25 184 | 167 289 | - | 167 289 |
| 08 Жамбылская область | 130 572 | 12 725 | 4 114 | 25 184 | 168 481 | - | 168 481 |
| 09 Карагандинская область | 136 032 | 12 938 | 4 230 | 25 184 | 174 154 | - | 174 154 |
| 10 Костанайская область | 136 266 | 12 944 | 4 150 | 25 184 | 174 394 | - | 174 394 |
| 11 Кызылординская область | 133 848 | 12 681 | 4 141 | 25 184 | 171 713 | - | 171 713 |
| 12 Мангистауская область | 165 126 | 14 014 | 5 329 | 25 184 | 204 324 | - | 204 324 |
| 13 Туркестанская область | 136 422 | 13 052 | 4 343 | 25 184 | 174 658 | - | 174 658 |
| 14 Павлодарская область | 136 032 | 12 520 | 3 963 | 25 184 | 173 736 | - | 173 736 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 135 876 | 12 755 | 4 159 | 25 184 | 173 815 | - | 173 815 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 144 924 | 13 076 | 4 481 | 25 184 | 183 184 | - | 183 184 |
| 17 город Шымкент | 132 444 | 12 837 | 4 146 | 25 184 | 170 465 | - | 170 465 |

Таблица 8717-0102-0102.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|--|-------------------|-----------------------------|
| 243-141-0113 | Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 70 мм ² | км | 0,51 |

Подгруппа 8717-0102-02 - диаметром 63 мм при количестве, марки и сечении затягиваемых силовых проводов:
Таблица 8717-0102-0201 - ПВ 1 4(1x50) + 1(1x25)



Состав работ:

1. Прокладка подводящей сети и стояков жесткими трубами из ПВХ- пластика по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами. 2. Затягивание в проложенные трубы первого провода. 3. Затягивание в проложенные трубы последующих проводов. 4. Установка коробок.

Измеритель: 100 п. м. трубной разводки

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 154 125 | 13 116 | 4 860 | 25 119 | 192 360 | - | 192 360 |
| 02 город Алматы | 146 775 | 12 908 | 4 686 | 25 119 | 184 802 | - | 184 802 |
| 03 Акмолинская область | 134 175 | 12 332 | 4 050 | 25 119 | 171 626 | - | 171 626 |
| 04 Актюбинская область | 125 025 | 11 998 | 3 848 | 25 119 | 162 142 | - | 162 142 |
| 05 Алматинская область | 137 025 | 12 537 | 4 267 | 25 119 | 174 681 | - | 174 681 |
| 06 Атырауская область | 133 650 | 12 309 | 4 143 | 25 119 | 171 078 | - | 171 078 |

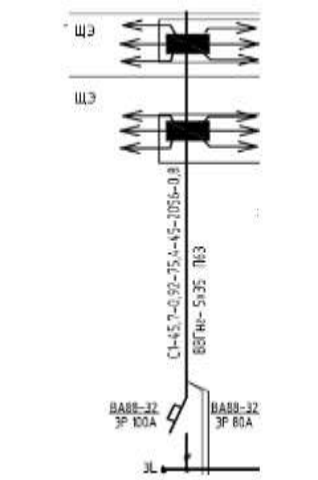
Окончание таблицы 8717-0102-0201

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 07 Западно-Казахстанская область | 124 575 | 11 927 | 3 813 | 25 119 | 161 621 | - | 161 621 |
| 08 Жамбылская область | 125 550 | 12 095 | 3 897 | 25 119 | 162 764 | - | 162 764 |
| 09 Карагандинская область | 130 800 | 12 300 | 4 007 | 25 119 | 168 219 | - | 168 219 |
| 10 Костанайская область | 131 025 | 12 309 | 3 932 | 25 119 | 168 453 | - | 168 453 |
| 11 Кызылординская область | 128 700 | 12 050 | 3 923 | 25 119 | 165 869 | - | 165 869 |
| 12 Мангистауская область | 158 775 | 13 313 | 5 049 | 25 119 | 197 207 | - | 197 207 |
| 13 Туркестанская область | 131 175 | 12 411 | 4 114 | 25 119 | 168 705 | - | 168 705 |
| 14 Павлодарская область | 130 800 | 11 898 | 3 755 | 25 119 | 167 817 | - | 167 817 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 130 650 | 12 121 | 3 940 | 25 119 | 167 890 | - | 167 890 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 139 350 | 12 423 | 4 245 | 25 119 | 176 892 | - | 176 892 |
| 17 город Шымкент | 127 350 | 12 207 | 3 927 | 25 119 | 164 676 | - | 164 676 |

Таблица 8717-0102-0201.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|--|-------------------|-----------------------------|
| 241-207-0207 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм | м | 102 |
| 243-142-0115 | Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 25 мм ² | км | 0,102 |
| 243-142-0117 | Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 50 мм ² | км | 0,408 |

**Подгруппа 8717-0102-03 - диаметром 63 мм при марки и сечении протягиваемых силовых кабелей:
Таблица 8717-0102-0301 - ВВГнг 5х35**



Состав работ:

1. Прокладка подводящей сети и стояков жесткими трубами из ПВХ- пластика по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами. 2. Протягивание в проложенных трубах кабеля массой 1 м до 3 кг. 3. Установка коробок.

Измеритель: 100 п. м. трубной разводки

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 108 152 | 44 837 | 15 482 | 18 432 | 171 421 | - | 171 421 |
| 02 город Алматы | 102 980 | 44 153 | 14 925 | 18 432 | 165 565 | - | 165 565 |
| 03 Акмолинская область | 94 149 | 42 319 | 12 904 | 18 432 | 154 900 | - | 154 900 |
| 04 Актюбинская область | 87 710 | 41 348 | 12 258 | 18 432 | 147 490 | - | 147 490 |
| 05 Алматинская область | 96 144 | 43 076 | 13 594 | 18 432 | 157 652 | - | 157 652 |

Окончание таблицы 8717-0102-0301

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 06 Атырауская область | 93 766 | 42 415 | 13 204 | 18 432 | 154 613 | - | 154 613 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 87 417 | 41 231 | 12 148 | 18 432 | 147 080 | - | 147 080 |
| 08 Жамбылская область | 88 093 | 41 586 | 12 417 | 18 432 | 148 111 | - | 148 111 |
| 09 Карагандинская область | 91 771 | 42 293 | 12 767 | 18 432 | 152 496 | - | 152 496 |
| 10 Костанайская область | 91 927 | 42 311 | 12 527 | 18 432 | 152 670 | - | 152 670 |
| 11 Кызылординская область | 90 296 | 41 362 | 12 498 | 18 432 | 150 090 | - | 150 090 |
| 12 Мангистауская область | 111 414 | 45 384 | 16 088 | 18 432 | 175 230 | - | 175 230 |
| 13 Туркестанская область | 92 031 | 42 802 | 13 107 | 18 432 | 153 265 | - | 153 265 |
| 14 Павлодарская область | 91 771 | 40 822 | 11 960 | 18 432 | 151 025 | - | 151 025 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 91 667 | 41 554 | 12 556 | 18 432 | 151 653 | - | 151 653 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 97 775 | 42 475 | 13 525 | 18 432 | 158 682 | - | 158 682 |
| 17 город Шымкент | 89 341 | 42 155 | 12 515 | 18 432 | 149 928 | - | 149 928 |

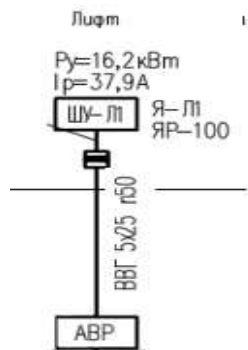
Таблица 8717-0102-0301.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|---|-------------------|-----------------------------|
| 241-207-0207 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм | м | 102 |
| 243-106-0912 | Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х35 (мк)-0,66 | км | 0,102 |

Группа 3 Подводящая сеть к стоякам ниже отм. 0.000 и вертикальная межэтажная разводка в стояках выше отм. 0.000 для электроснабжения лифтов из жестких гладких труб, нераспространяющими горение из ПВХ- пластика:

Подгруппа 8717-0103-01 - диаметром 50 мм при марки и сечении протягиваемых силовых кабелей:

Таблица 8717-0103-0101 - ВВГ нг 5x25



Состав работ:

1. Прокладка подводящей сети и стояков жесткими трубами из ПВХ- пластика по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами. 2. Протягивание в проложенных трубах кабеля массой 1 м до 2 кг. 3. Установка коробок.

Измеритель: 100 п. м. трубной разводки

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 91 440 | 31 451 | 10 612 | 18 568 | 141 459 | - | 141 459 |
| 02 город Алматы | 87 068 | 30 970 | 10 230 | 18 568 | 136 606 | - | 136 606 |
| 03 Акмолинская область | 79 601 | 29 752 | 8 845 | 18 568 | 127 921 | - | 127 921 |
| 04 Актюбинская область | 74 158 | 29 076 | 8 402 | 18 568 | 121 802 | - | 121 802 |
| 05 Алматинская область | 81 288 | 30 291 | 9 318 | 18 568 | 130 147 | - | 130 147 |
| 06 Атырауская область | 79 278 | 29 824 | 9 050 | 18 568 | 127 670 | - | 127 670 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 73 909 | 29 016 | 8 327 | 18 568 | 121 493 | - | 121 493 |
| 08 Жамбылская область | 74 481 | 29 231 | 8 511 | 18 568 | 122 280 | - | 122 280 |

Окончание таблицы 8717-0103-0101

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 09 Карагандинская область | 77 591 | 29 759 | 8 751 | 18 568 | 125 918 | - | 125 918 |
| 10 Костанайская область | 77 723 | 29 797 | 8 586 | 18 568 | 126 088 | - | 126 088 |
| 11 Кызылординская область | 76 344 | 29 034 | 8 566 | 18 568 | 123 946 | - | 123 946 |
| 12 Мангистауская область | 94 198 | 31 798 | 11 027 | 18 568 | 144 564 | - | 144 564 |
| 13 Туркестанская область | 77 811 | 30 152 | 8 984 | 18 568 | 126 531 | - | 126 531 |
| 14 Павлодарская область | 77 591 | 28 657 | 8 198 | 18 568 | 124 816 | - | 124 816 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 77 503 | 29 170 | 8 606 | 18 568 | 125 241 | - | 125 241 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 82 667 | 29 776 | 9 270 | 18 568 | 131 011 | - | 131 011 |
| 17 город Шымкент | 75 537 | 29 709 | 8 578 | 18 568 | 123 814 | - | 123 814 |

Таблица 8717-0103-0101.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|---|-------------------|-----------------------------|
| 241-207-0206 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 50 мм | м | 102 |
| 243-106-0911 | Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х25 (мк)-0,66 | км | 0,102 |

**Подгруппа 8717-0103-02 - диаметром 40 мм при количестве, марки и сечении затягиваемых силовых проводов:
Таблица 8717-0103-0201 - ПВ 1 5(1х16)**



Состав работ:

1. Прокладка подводящей сети и стояков жесткими трубами из ПВХ- пластика по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами. 2. Затягивание в проложенные трубы первого провода. 3. Затягивание в проложенные трубы последующих проводов. 4. Установка коробок.

Измеритель: 100 п. м. трубной разводки

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 115 080 | 8 606 | 3 105 | 24 099 | 147 785 | - | 147 785 |
| 02 город Алматы | 109 592 | 8 467 | 2 993 | 24 099 | 142 158 | - | 142 158 |
| 03 Актмолинская область | 100 184 | 8 124 | 2 587 | 24 099 | 132 407 | - | 132 407 |
| 04 Актюбинская область | 93 352 | 7 897 | 2 458 | 24 099 | 125 348 | - | 125 348 |

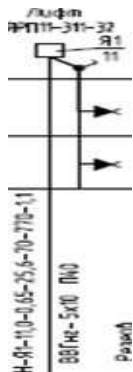
Окончание таблицы 8717-0103-0201

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 05 Алматинская область | 102 312 | 8 260 | 2 726 | 24 099 | 134 671 | - | 134 671 |
| 06 Атырауская область | 99 792 | 8 102 | 2 647 | 24 099 | 131 993 | - | 131 993 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 93 016 | 7 858 | 2 436 | 24 099 | 124 973 | - | 124 973 |
| 08 Жамбылская область | 93 744 | 7 960 | 2 490 | 24 099 | 125 803 | - | 125 803 |
| 09 Карагандинская область | 97 664 | 8 114 | 2 560 | 24 099 | 129 877 | - | 129 877 |
| 10 Костанайская область | 97 832 | 8 137 | 2 512 | 24 099 | 130 068 | - | 130 068 |
| 11 Кызылординская область | 96 096 | 7 908 | 2 506 | 24 099 | 128 103 | - | 128 103 |
| 12 Мангистауская область | 118 552 | 8 721 | 3 225 | 24 099 | 151 372 | - | 151 372 |
| 13 Туркестанская область | 97 944 | 8 202 | 2 628 | 24 099 | 130 245 | - | 130 245 |
| 14 Павлодарская область | 97 664 | 7 811 | 2 399 | 24 099 | 129 574 | - | 129 574 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 97 552 | 7 959 | 2 517 | 24 099 | 129 610 | - | 129 610 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 104 048 | 8 140 | 2 712 | 24 099 | 136 287 | - | 136 287 |
| 17 город Шымкент | 95 088 | 8 072 | 2 509 | 24 099 | 127 259 | - | 127 259 |

Таблица 8717-0103-0201.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|--|-------------------|-----------------------------|
| 241-207-0205 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм | м | 102 |
| 243-142-0114 | Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 16 мм ² | км | 0,51 |

**Подгруппа 8717-0103-03 - диаметром 40 мм при марки и сечении протягиваемых силовых кабелей:
Таблица 8717-0103-0301 - ВВГнг 5х10**



Состав работ:

1. Прокладка подводящей сети и стояков жесткими трубами из ПВХ- пластика по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами. 2. Протягивание в проложенных трубах кабеля массой 1 м до 1 кг. 3. Установка коробов.

***Измеритель:** 100 п. м. трубной разводки*

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 80 825 | 23 424 | 7 893 | 18 568 | 122 817 | - | 122 817 |
| 02 город Алматы | 76 963 | 23 064 | 7 609 | 18 568 | 118 595 | - | 118 595 |
| 03 Акмолинская область | 70 361 | 22 172 | 6 579 | 18 568 | 111 101 | - | 111 101 |
| 04 Актюбинская область | 65 553 | 21 658 | 6 249 | 18 568 | 105 779 | - | 105 779 |
| 05 Алматинская область | 71 853 | 22 572 | 6 930 | 18 568 | 112 993 | - | 112 993 |
| 06 Атырауская область | 70 078 | 22 215 | 6 731 | 18 568 | 110 861 | - | 110 861 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 65 329 | 21 613 | 6 193 | 18 568 | 105 510 | - | 105 510 |
| 08 Жамбылская область | 65 836 | 21 776 | 6 330 | 18 568 | 106 180 | - | 106 180 |
| 09 Карагандинская область | 68 586 | 22 180 | 6 508 | 18 568 | 109 334 | - | 109 334 |

Окончание таблицы 8717-0103-0301

| Регионы | Зарплата рабочих- строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------|--|-----------|---------------------------------------|--------------|---|
| 10 Костанайская область | 68 703 | 22 217 | 6 386 | 18 568 | 109 488 | - | 109 488 |
| 11 Кызылординская область | 67 484 | 21 620 | 6 371 | 18 568 | 107 672 | - | 107 672 |
| 12 Мангистауская область | 83 263 | 23 679 | 8 202 | 18 568 | 125 510 | - | 125 510 |
| 13 Туркестанская область | 68 781 | 22 476 | 6 682 | 18 568 | 109 825 | - | 109 825 |
| 14 Павлодарская область | 68 586 | 21 342 | 6 097 | 18 568 | 108 496 | - | 108 496 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 68 508 | 21 725 | 6 401 | 18 568 | 108 801 | - | 108 801 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 73 072 | 22 171 | 6 895 | 18 568 | 113 811 | - | 113 811 |
| 17 город Шымкент | 66 772 | 22 146 | 6 380 | 18 568 | 107 486 | - | 107 486 |

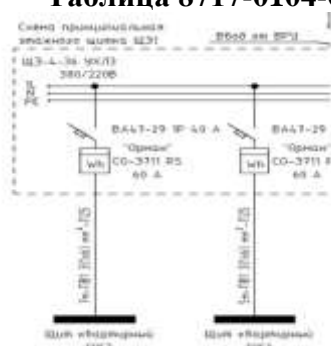
Таблица 8717-0103-0301.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|----------------|--|-------------------|-----------------------------|
| 2306-0144-0910 | Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х10 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,102 |
| 241-207-0205 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм | м | 102 |

Группа 4 Этажная разводка от этажного щитка до квартирных щитков из гофротрубы из самозатухающего ПВХ-пластиката:

Подгруппа 8717-0104-01 - диаметром 25 мм при количестве, марки и сечении затягиваемых силовых проводов:

Таблица 8717-0104-0101 - ПВ 1 3(1x6)



Состав работ:

1. Прокладка этажной разводки гофротрубами из самозатухающего ПВХ- пластика. 2. Затягивание в проложенные трубы первого провода. 3. Затягивание в проложенные трубы последующих проводов. 4. Установка коробок.

Измеритель: 100 п. м. трубной разводки

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 65 760 | 2 376 | 675 | 19 452 | 87 588 | - | 87 588 |
| 02 город Алматы | 62 624 | 2 332 | 650 | 19 452 | 84 408 | - | 84 408 |
| 03 Акмолинская область | 57 248 | 2 312 | 562 | 19 452 | 79 012 | - | 79 012 |
| 04 Актюбинская область | 53 344 | 2 233 | 534 | 19 452 | 75 029 | - | 75 029 |
| 05 Алматинская область | 58 464 | 2 353 | 592 | 19 452 | 80 269 | - | 80 269 |
| 06 Атырауская область | 57 024 | 2 289 | 575 | 19 452 | 78 765 | - | 78 765 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 53 152 | 2 236 | 529 | 19 452 | 74 840 | - | 74 840 |
| 08 Жамбылская область | 53 568 | 2 247 | 541 | 19 452 | 75 267 | - | 75 267 |
| 09 Карагандинская область | 55 808 | 2 333 | 556 | 19 452 | 77 593 | - | 77 593 |
| 10 Костанайская область | 55 904 | 2 374 | 546 | 19 452 | 77 730 | - | 77 730 |
| 11 Кызылординская область | 54 912 | 2 187 | 544 | 19 452 | 76 551 | - | 76 551 |
| 12 Мангистауская область | 67 744 | 2 375 | 701 | 19 452 | 89 571 | - | 89 571 |
| 13 Туркестанская область | 55 968 | 2 389 | 571 | 19 452 | 77 809 | - | 77 809 |
| 14 Павлодарская область | 55 808 | 2 166 | 521 | 19 452 | 77 426 | - | 77 426 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 55 744 | 2 210 | 547 | 19 452 | 77 406 | - | 77 406 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 59 456 | 2 222 | 589 | 19 452 | 81 130 | - | 81 130 |
| 17 город Шымкент | 54 336 | 2 360 | 545 | 19 452 | 76 148 | - | 76 148 |

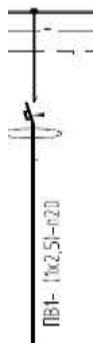
Таблица 8717-0104-0101.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|---|-------------------|-----------------------------|
| 241-207-0103 | Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм | м | 102 |
| 243-142-0111 | Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм ² | км | 0,306 |

Группа 5 Разводящие сети электроосвещения и электроснабжения для розеточных групп выше и ниже отм. 0.000 в разных видах помещений зданий непроизводственного назначения, в квартирах жилых домов, в лестнично-лифтовых холлах, в помещениях подвала и т.д. из гофротрубы из самозатухающего ПВХ- пластика:

Подгруппа 8717-0105-01 - диаметром 20 мм при количестве, марки и сечении затягиваемых силовых проводов:

Таблица 8717-0105-0101 - ПВ 1 (1x2,5)



Состав работ:

1. Прокладка распределительных сетей электроосвещения и электроснабжения гофротрубами из самозатухающего ПВХ- пластика. 2. Затягивание в проложенные трубы первого провода. 3. Установка коробок.

Измеритель: 100 п. м. трубной разводки

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 55 485 | 2 032 | 540 | 15 683 | 73 200 | - | 73 200 |
| 02 город Алматы | 52 839 | 1 994 | 520 | 15 683 | 70 516 | - | 70 516 |
| 03 Акмолинская область | 48 303 | 1 991 | 450 | 15 683 | 65 977 | - | 65 977 |
| 04 Актюбинская область | 45 009 | 1 921 | 427 | 15 683 | 62 613 | - | 62 613 |
| 05 Алматинская область | 49 329 | 2 027 | 474 | 15 683 | 67 039 | - | 67 039 |
| 06 Атырауская область | 48 114 | 1 969 | 460 | 15 683 | 65 766 | - | 65 766 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 44 847 | 1 926 | 423 | 15 683 | 62 456 | - | 62 456 |
| 08 Жамбылская область | 45 198 | 1 932 | 433 | 15 683 | 62 813 | - | 62 813 |

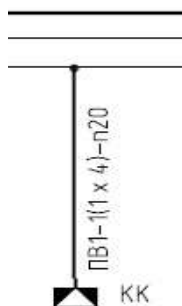
Окончание таблицы 8717-0105-0101

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 09 Карагандинская область | 47 088 | 2 014 | 445 | 15 683 | 64 785 | - | 64 785 |
| 10 Костанайская область | 47 169 | 2 057 | 436 | 15 683 | 64 909 | - | 64 909 |
| 11 Кызылординская область | 46 332 | 1 872 | 435 | 15 683 | 63 887 | - | 63 887 |
| 12 Мангистауская область | 57 159 | 2 025 | 561 | 15 683 | 74 867 | - | 74 867 |
| 13 Туркестанская область | 47 223 | 2 068 | 457 | 15 683 | 64 974 | - | 64 974 |
| 14 Павлодарская область | 47 088 | 1 855 | 417 | 15 683 | 64 626 | - | 64 626 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 47 034 | 1 893 | 437 | 15 683 | 64 610 | - | 64 610 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 50 166 | 1 896 | 471 | 15 683 | 67 745 | - | 67 745 |
| 17 город Шымкент | 45 846 | 2 046 | 436 | 15 683 | 63 575 | - | 63 575 |

Таблица 8717-0105-0101.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|---|-------------------|-----------------------------|
| 241-207-0102 | Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм | м | 102 |
| 243-142-0107 | Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 2,5 мм ² | км | 0,102 |

Таблица 8717-0105-0102 - ПВ 1 (1х4)



Состав работ:

1. Прокладка распределительных сетей электроосвещения и электроснабжения гофротрубами из самозатухающего ПВХ- пластика.
2. Затягивание в проложенные трубы первого провода. 3. Установка коробок.

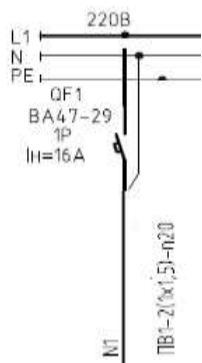
Измеритель: 100 п. м. трубной разводки

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 57 540 | 2 147 | 585 | 15 796 | 75 483 | - | 75 483 |
| 02 город Алматы | 54 796 | 2 106 | 564 | 15 796 | 72 698 | - | 72 698 |
| 03 Акмолинская область | 50 092 | 2 098 | 487 | 15 796 | 67 986 | - | 67 986 |
| 04 Актюбинская область | 46 676 | 2 025 | 463 | 15 796 | 64 497 | - | 64 497 |
| 05 Алматинская область | 51 156 | 2 136 | 513 | 15 796 | 69 088 | - | 69 088 |
| 06 Атырауская область | 49 896 | 2 076 | 498 | 15 796 | 67 768 | - | 67 768 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 46 508 | 2 030 | 459 | 15 796 | 64 334 | - | 64 334 |
| 08 Жамбылская область | 46 872 | 2 037 | 469 | 15 796 | 64 705 | - | 64 705 |
| 09 Карагандинская область | 48 832 | 2 120 | 482 | 15 796 | 66 748 | - | 66 748 |
| 10 Костанайская область | 48 916 | 2 163 | 473 | 15 796 | 66 875 | - | 66 875 |
| 11 Кызылординская область | 48 048 | 1 977 | 472 | 15 796 | 65 821 | - | 65 821 |
| 12 Мангистауская область | 59 276 | 2 142 | 607 | 15 796 | 77 214 | - | 77 214 |
| 13 Туркестанская область | 48 972 | 2 175 | 495 | 15 796 | 66 943 | - | 66 943 |
| 14 Павлодарская область | 48 832 | 1 959 | 452 | 15 796 | 66 587 | - | 66 587 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 48 776 | 1 999 | 474 | 15 796 | 66 571 | - | 66 571 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 52 024 | 2 005 | 511 | 15 796 | 69 825 | - | 69 825 |
| 17 город Шымкент | 47 544 | 2 150 | 472 | 15 796 | 65 490 | - | 65 490 |

Таблица 8717-0105-0102.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|---|-------------------|-----------------------------|
| 241-207-0102 | Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм | м | 102 |
| 243-142-0109 | Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм ² | км | 0,102 |

Таблица 8717-0105-0103 - ПВ 1 2(1х1,5)

Состав работ:

1. Прокладка распределительных сетей электроосвещения и электроснабжения гофротрубами из самозатухающего ПВХ- пластика. 2. Затягивание в проложенные трубы первого провода. 3. Затягивание в проложенные трубы последующего провода. 4. Установка коробок.

Измеритель: 100 п. м. трубной разводки

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 59 595 | 2 147 | 585 | 17 511 | 79 253 | - | 79 253 |
| 02 город Алматы | 56 753 | 2 106 | 564 | 17 511 | 76 370 | - | 76 370 |
| 03 Акмолинская область | 51 881 | 2 098 | 487 | 17 511 | 71 490 | - | 71 490 |
| 04 Актюбинская область | 48 343 | 2 025 | 463 | 17 511 | 67 879 | - | 67 879 |
| 05 Алматинская область | 52 983 | 2 136 | 513 | 17 511 | 72 630 | - | 72 630 |
| 06 Атырауская область | 51 678 | 2 076 | 498 | 17 511 | 71 265 | - | 71 265 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 48 169 | 2 030 | 459 | 17 511 | 67 710 | - | 67 710 |
| 08 Жамбылская область | 48 546 | 2 037 | 469 | 17 511 | 68 094 | - | 68 094 |
| 09 Карагандинская область | 50 576 | 2 120 | 482 | 17 511 | 70 207 | - | 70 207 |
| 10 Костанайская область | 50 663 | 2 163 | 473 | 17 511 | 70 337 | - | 70 337 |

| | | | | | | | |
|---------------------------|--------|-------|-----|--------|--------|---|--------|
| 11 Кызылординская область | 49 764 | 1 977 | 472 | 17 511 | 69 252 | - | 69 252 |
|---------------------------|--------|-------|-----|--------|--------|---|--------|

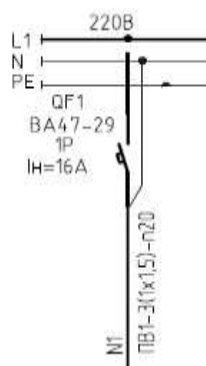
Окончание таблицы 8717-0105-0103

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 12 Мангистауская область | 61 393 | 2 142 | 607 | 17 511 | 81 046 | - | 81 046 |
| 13 Туркестанская область | 50 721 | 2 175 | 495 | 17 511 | 70 407 | - | 70 407 |
| 14 Павлодарская область | 50 576 | 1 959 | 452 | 17 511 | 70 046 | - | 70 046 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 50 518 | 1 999 | 474 | 17 511 | 70 028 | - | 70 028 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 53 882 | 2 005 | 511 | 17 511 | 73 398 | - | 73 398 |
| 17 город Шымкент | 49 242 | 2 150 | 472 | 17 511 | 68 903 | - | 68 903 |

Таблица 8717-0105-0103.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|---|-------------------|-----------------------------|
| 241-207-0102 | Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм | м | 102 |
| 243-142-0105 | Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 1,5 мм ² | км | 0,204 |

Таблица 8717-0105-0104 - ПВ 1 3(1x1,5)



Состав работ:

1. Прокладка распределительных сетей электроосвещения и электроснабжения гофротрубами из самозатухающего ПВХ- пластика. 2. Затягивание в проложенные трубы первого провода. 3. Затягивание в проложенные трубы последующих проводов. 4. Установка коробок.

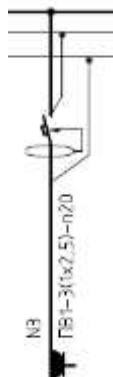
Измеритель: 100 п. м. трубной разводки

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 63 705 | 2 261 | 630 | 19 339 | 85 305 | - | 85 305 |
| 02 город Алматы | 60 667 | 2 219 | 607 | 19 339 | 82 225 | - | 82 225 |
| 03 Акмолинская область | 55 459 | 2 205 | 525 | 19 339 | 77 003 | - | 77 003 |
| 04 Актюбинская область | 51 677 | 2 129 | 498 | 19 339 | 73 145 | - | 73 145 |
| 05 Алматинская область | 56 637 | 2 244 | 553 | 19 339 | 78 220 | - | 78 220 |
| 06 Атырауская область | 55 242 | 2 183 | 537 | 19 339 | 76 764 | - | 76 764 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 51 491 | 2 133 | 494 | 19 339 | 72 963 | - | 72 963 |
| 08 Жамбылская область | 51 894 | 2 142 | 505 | 19 339 | 73 375 | - | 73 375 |
| 09 Карагандинская область | 54 064 | 2 226 | 519 | 19 339 | 75 629 | - | 75 629 |
| 10 Костанайская область | 54 157 | 2 269 | 509 | 19 339 | 75 765 | - | 75 765 |
| 11 Кызылординская область | 53 196 | 2 082 | 508 | 19 339 | 74 617 | - | 74 617 |
| 12 Мангистауская область | 65 627 | 2 259 | 654 | 19 339 | 87 225 | - | 87 225 |
| 13 Туркестанская область | 54 219 | 2 282 | 533 | 19 339 | 75 840 | - | 75 840 |
| 14 Павлодарская область | 54 064 | 2 062 | 486 | 19 339 | 75 465 | - | 75 465 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 54 002 | 2 104 | 510 | 19 339 | 75 445 | - | 75 445 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 57 598 | 2 114 | 550 | 19 339 | 79 051 | - | 79 051 |
| 17 город Шымкент | 52 638 | 2 255 | 509 | 19 339 | 74 232 | - | 74 232 |

Таблица 8717-0105-0104.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|---|-------------------|-----------------------------|
| 241-207-0102 | Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм | м | 102 |
| 243-142-0105 | Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 1,5 мм ² | км | 0,306 |

Таблица 8717-0105-0105 - ПВ 1 3(1x2,5)

Состав работ:

1. Прокладка распределительных сетей электроосвещения и электроснабжения гофротрубами из самозатухающего ПВХ- пластика. 2. Затягивание в проложенные трубы первого провода. 3. Затягивание в проложенные трубы последующих проводов. 4. Установка коробок.

Измеритель: 100 п. м. трубной разводки

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 63 705 | 2 261 | 630 | 19 339 | 85 305 | - | 85 305 |
| 02 город Алматы | 60 667 | 2 219 | 607 | 19 339 | 82 225 | - | 82 225 |
| 03 Ақмолинская область | 55 459 | 2 205 | 525 | 19 339 | 77 003 | - | 77 003 |
| 04 Ақтөбінская область | 51 677 | 2 129 | 498 | 19 339 | 73 145 | - | 73 145 |
| 05 Алматынская область | 56 637 | 2 244 | 553 | 19 339 | 78 220 | - | 78 220 |
| 06 Атырауская область | 55 242 | 2 183 | 537 | 19 339 | 76 764 | - | 76 764 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 51 491 | 2 133 | 494 | 19 339 | 72 963 | - | 72 963 |

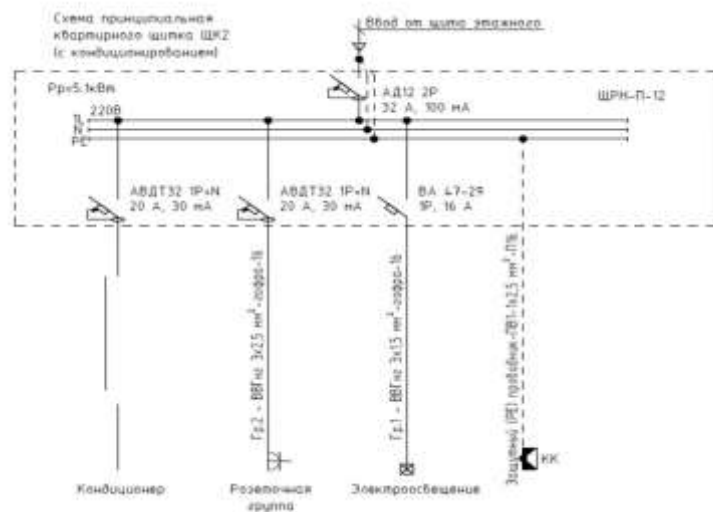
Окончание таблицы 8717-0105-0105

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 08 Жамбылская область | 51 894 | 2 142 | 505 | 19 339 | 73 375 | - | 73 375 |
| 09 Карагандинская область | 54 064 | 2 226 | 519 | 19 339 | 75 629 | - | 75 629 |
| 10 Костанайская область | 54 157 | 2 269 | 509 | 19 339 | 75 765 | - | 75 765 |
| 11 Кызылординская область | 53 196 | 2 082 | 508 | 19 339 | 74 617 | - | 74 617 |
| 12 Мангистауская область | 65 627 | 2 259 | 654 | 19 339 | 87 225 | - | 87 225 |
| 13 Туркестанская область | 54 219 | 2 282 | 533 | 19 339 | 75 840 | - | 75 840 |
| 14 Павлодарская область | 54 064 | 2 062 | 486 | 19 339 | 75 465 | - | 75 465 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 54 002 | 2 104 | 510 | 19 339 | 75 445 | - | 75 445 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 57 598 | 2 114 | 550 | 19 339 | 79 051 | - | 79 051 |
| 17 город Шымкент | 52 638 | 2 255 | 509 | 19 339 | 74 232 | - | 74 232 |

Таблица 8717-0105-0105.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|---|-------------------|-----------------------------|
| 241-207-0102 | Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм | м | 102 |
| 243-142-0107 | Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 2,5 мм ² | км | 0,306 |

Подгруппа 8717-0105-02 - диаметром 20 мм при массе 1 м протягиваемых силовых кабелей:
Таблица 8717-0105-0201 - до 1 кг



Состав работ:

1. Прокладка распределительных сетей электроосвещения и электроснабжения гофротрубами из самозатухающего ПВХ- пластика. 2. Протягивание в проложенных трубах кабеля. 3. Установка коробок.

Измеритель: 100 п. м. трубной разводки

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 66 440 | 20 860 | 6 903 | 18 517 | 105 817 | - | 105 817 |
| 02 город Алматы | 63 264 | 20 538 | 6 654 | 18 517 | 102 319 | - | 102 319 |
| 03 Актмолинская область | 57 838 | 19 776 | 5 754 | 18 517 | 96 131 | - | 96 131 |

Окончание таблицы 8717-0105-0201

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 04 Актюбинская область | 53 884 | 19 325 | 5 465 | 18 517 | 91 726 | - | 91 726 |
| 05 Алматинская область | 59 064 | 20 137 | 6 061 | 18 517 | 97 718 | - | 97 718 |
| 06 Атырауская область | 57 604 | 19 821 | 5 887 | 18 517 | 95 942 | - | 95 942 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 53 702 | 19 297 | 5 416 | 18 517 | 91 516 | - | 91 516 |
| 08 Жамбылская область | 54 118 | 19 422 | 5 536 | 18 517 | 92 057 | - | 92 057 |
| 09 Карагандинская область | 56 378 | 19 797 | 5 692 | 18 517 | 94 692 | - | 94 692 |
| 10 Костанайская область | 56 474 | 19 842 | 5 585 | 18 517 | 94 833 | - | 94 833 |
| 11 Кызылординская область | 55 472 | 19 263 | 5 572 | 18 517 | 93 252 | - | 93 252 |
| 12 Мангистауская область | 68 444 | 21 068 | 7 173 | 18 517 | 108 029 | - | 108 029 |
| 13 Туркестанская область | 56 538 | 20 080 | 5 844 | 18 517 | 95 135 | - | 95 135 |
| 14 Павлодарская область | 56 378 | 19 016 | 5 332 | 18 517 | 93 911 | - | 93 911 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 56 314 | 19 357 | 5 598 | 18 517 | 94 188 | - | 94 188 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 60 066 | 19 735 | 6 030 | 18 517 | 98 318 | - | 98 318 |
| 17 город Шымкент | 54 886 | 19 792 | 5 580 | 18 517 | 93 195 | - | 93 195 |

Таблица 8717-0105-0201.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|--|-------------------|-----------------------------|
| 241-207-0102 | Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм | м | 102 |

Подраздел 2 Электросиловое оборудование**Группа 1 Электросиловое оборудование для приема, распределения и учета электрической энергии****Подгруппа 8717-0201-01 - Комплектные вводно-распределительные устройства при напряжении до:****Таблица 8717-0201-0101 - 1000 В****Состав работ:**

1. Монтаж вводной панели ВРУ для приема электроэнергии. 2. Монтаж распределительной панели ВРУ для распределения электроэнергии на отходящих линиях. 3. Монтаж шкафа АВР (автоматического переключения на резерв). 4. Заземление оборудования.

***Измеритель:** 1 комплект*

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 22 050 | 11 597 | 4 412 | 335 | 33 982 | - | 33 982 |
| 02 город Алматы | 20 990 | 11 407 | 4 254 | 335 | 32 732 | - | 32 732 |
| 03 Акмолинская область | 19 190 | 10 883 | 3 677 | 335 | 30 408 | - | 30 408 |
| 04 Актюбинская область | 17 880 | 10 585 | 3 493 | 335 | 28 800 | - | 28 800 |
| 05 Алматинская область | 19 600 | 11 071 | 3 874 | 335 | 31 006 | - | 31 006 |
| 06 Атырауская область | 19 110 | 10 870 | 3 762 | 335 | 30 315 | - | 30 315 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 17 820 | 10 522 | 3 462 | 335 | 28 677 | - | 28 677 |
| 08 Жамбылская область | 17 960 | 10 672 | 3 538 | 335 | 28 967 | - | 28 967 |
| 09 Карагандинская область | 18 700 | 10 857 | 3 638 | 335 | 29 892 | - | 29 892 |
| 10 Костанайская область | 18 740 | 10 872 | 3 570 | 335 | 29 947 | - | 29 947 |
| 11 Кызылординская область | 18 410 | 10 624 | 3 562 | 335 | 29 369 | - | 29 369 |
| 12 Мангистауская область | 22 710 | 11 772 | 4 584 | 335 | 34 817 | - | 34 817 |
| 13 Туркестанская область | 18 760 | 10 965 | 3 736 | 335 | 30 060 | - | 30 060 |

Окончание таблицы 8717-0201-0101

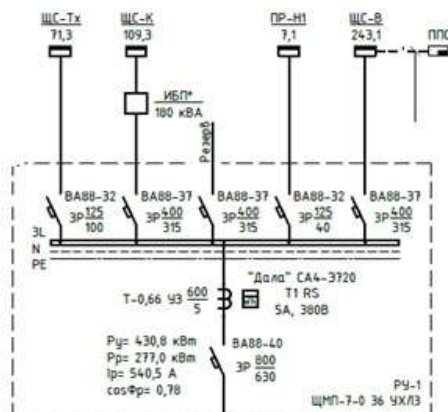
| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 14 Павлодарская область | 18 700 | 10 486 | 3 409 | 335 | 29 521 | - | 29 521 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 18 680 | 10 690 | 3 578 | 335 | 29 705 | - | 29 705 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 19 930 | 10 969 | 3 854 | 335 | 31 234 | - | 31 234 |
| 17 город Шымкент | 18 210 | 10 780 | 3 566 | 335 | 29 325 | - | 29 325 |

Таблица 8717-0201-0101.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|---|-------------------|-----------------------------|
| 515-301-0301 | Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-11-10 (вводная панель), номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А | шт. | 1 |
| 515-301-0313 | Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-48-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100+5х100 А | шт. | 1 |

Подгруппа 8717-0201-02 - Силовые шкафы (щиты) для распределения и учета электроэнергии общей нагрузки на ток:

Таблица 8717-0201-0201 - 630 А



Состав работ:

1. Установка силового шкафа для распределения и учета электроэнергии. 2. Заземление шкафа. 3. Установка выключателей автоматических (на ток: до 630 А - 1шт; до 400 А -3 шт; до 100 А -2 шт). 4.Заземление выключателей (6 шт). 5. Присоединение выключателей (6 шт). 6. Установка трехфазного счетчика с присоединением и опробыванием. 7. Установка трансформаторов тока напряжением до 35 кВ с прокладкой, приваркой и окраской шин заземления - 3шт.

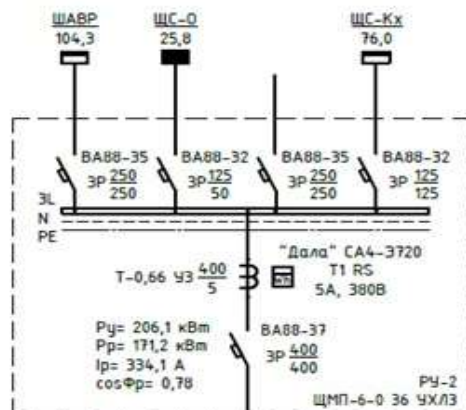
Измеритель: 1 комплект

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 149 389 | 42 780 | 17 414 | 84 803 | 276 972 | - | 276 972 |
| 02 город Алматы | 142 215 | 42 072 | 16 791 | 84 803 | 269 090 | - | 269 090 |
| 03 Акмолинская область | 130 032 | 39 822 | 14 512 | 84 803 | 254 657 | - | 254 657 |
| 04 Актюбинская область | 121 119 | 38 755 | 13 789 | 84 803 | 244 677 | - | 244 677 |
| 05 Алматинская область | 132 795 | 40 546 | 15 290 | 84 803 | 258 144 | - | 258 144 |
| 06 Атырауская область | 129 481 | 39 854 | 14 849 | 84 803 | 254 138 | - | 254 138 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 120 754 | 38 492 | 13 664 | 84 803 | 244 049 | - | 244 049 |
| 08 Жамбылская область | 121 670 | 39 086 | 13 966 | 84 803 | 245 559 | - | 245 559 |
| 09 Карагандинская область | 126 727 | 39 664 | 14 361 | 84 803 | 251 194 | - | 251 194 |
| 10 Костанайская область | 126 959 | 39 574 | 14 091 | 84 803 | 251 336 | - | 251 336 |
| 11 Кызылординская область | 124 704 | 39 059 | 14 059 | 84 803 | 248 566 | - | 248 566 |
| 12 Мангистауская область | 153 890 | 43 542 | 18 092 | 84 803 | 282 235 | - | 282 235 |
| 13 Туркестанская область | 127 097 | 39 974 | 14 744 | 84 803 | 251 874 | - | 251 874 |
| 14 Павлодарская область | 126 727 | 38 495 | 13 455 | 84 810 | 250 032 | - | 250 032 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 126 590 | 39 262 | 14 120 | 84 803 | 250 655 | - | 250 655 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 135 045 | 40 436 | 15 212 | 84 803 | 260 284 | - | 260 284 |
| 17 город Шымкент | 123 370 | 39 242 | 14 074 | 84 803 | 247 415 | - | 247 415 |

Таблица 8717-0201-0201.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|--|-------------------|-----------------------------|
| 247-201-0807 | Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 7-0 36 УХЛЗ IP31 | шт. | 1 |
| 247-301-0219 | Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 Т1 RS, 5(60) А, 3х220/380 В, 20 мА, класс точности 1 | шт. | 1 |

Таблица 8717-0201-0202 - 400 А



Состав работ:

1. Установка силового шкафа для распределения и учета электроэнергии. 2. Заземление шкафа. 3. Установка выключателей автоматических (на ток: до 400 А -1 шт; до 250 А -3 шт; до 100 А -1 шт). 4.Заземление выключателей (5 шт). 5. Присоединение выключателей (5 шт).6. Установка трехфазного счетчика с присоединением и опробыванием. 7. Установка трансформаторов тока напряжением до 35 кВ с прокладкой, приваркой и окраской шин заземления - 3шт.

Измеритель: 1 комплект

| Регионы | Зарплата рабочих- строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|------------------------|------------------------------------|-----------------------|--|-----------|---------------------------------------|--------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 135 569 | 42 625 | 17 369 | 80 452 | 258 646 | - | 258 646 |
| 02 город Алматы | 129 055 | 41 920 | 16 747 | 80 452 | 251 427 | - | 251 427 |
| 03 Акмолинская область | 118 002 | 39 672 | 14 475 | 80 452 | 238 126 | - | 238 126 |
| 04 Актюбинская область | 109 909 | 38 610 | 13 753 | 80 452 | 228 971 | - | 228 971 |
| 05 Алматинская область | 120 507 | 40 394 | 15 250 | 80 452 | 241 353 | - | 241 353 |

Окончание таблицы 8717-0201-0202

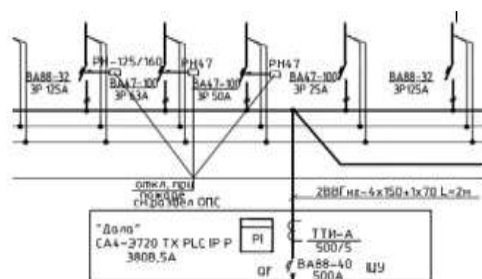
| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 06 Атырауская область | 117 501 | 39 706 | 14 810 | 80 452 | 237 659 | - | 237 659 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 109 582 | 38 346 | 13 629 | 80 452 | 228 380 | - | 228 380 |
| 08 Жамбылская область | 110 412 | 38 940 | 13 930 | 80 452 | 229 804 | - | 229 804 |
| 09 Карагандинская область | 115 005 | 39 513 | 14 324 | 80 452 | 234 970 | - | 234 970 |
| 10 Костанайская область | 115 209 | 39 421 | 14 054 | 80 452 | 235 082 | - | 235 082 |
| 11 Кызылординская область | 113 166 | 38 917 | 14 023 | 80 452 | 232 535 | - | 232 535 |
| 12 Мангистауская область | 139 652 | 43 387 | 18 045 | 80 452 | 263 491 | - | 263 491 |
| 13 Туркестанская область | 115 335 | 39 819 | 14 706 | 80 452 | 235 606 | - | 235 606 |
| 14 Павлодарская область | 115 005 | 38 354 | 13 420 | 80 458 | 233 817 | - | 233 817 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 114 880 | 39 118 | 14 083 | 80 452 | 234 450 | - | 234 450 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 122 549 | 40 290 | 15 172 | 80 452 | 243 291 | - | 243 291 |
| 17 город Шымкент | 111 952 | 39 090 | 14 037 | 80 452 | 231 494 | - | 231 494 |

Таблица 8717-0201-0202.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|--|-------------------|-----------------------------|
| 247-201-0806 | Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 6-0 36 УХЛ3 IP31 | шт. | 1 |
| 247-301-0219 | Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 Т1 RS, 5(60) А, 3х220/380 В, 20 мА, класс точности 1 | шт. | 1 |

Подгруппа 8717-0201-03 - Силовые шкафы (щиты) для учета электроэнергии общей нагрузки на ток:

Таблица 8717-0201-0301 - 500 А



Состав работ:

1. Установка силового шкафа для учета электроэнергии. 2. Заземление шкафа. 3. Установка выключателей (на ток: до 500 А -1 шт). 4.Заземление выключателя (1 шт). 5. Присоединение выключателя (1 шт). 6. Установка трехфазного счетчика с присоединением и опробыванием. 7. Установка трансформаторов тока напряжением до 10 кВ с прокладкой, приваркой и окраской шин заземления - 3шт.

Измеритель: 1 комплект

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 30 911 | 5 086 | 2 028 | 31 906 | 67 903 | - | 67 903 |
| 02 город Алматы | 29 429 | 4 998 | 1 955 | 31 906 | 66 333 | - | 66 333 |
| 03 Ақмолинская область | 26 906 | 4 757 | 1 690 | 31 906 | 63 569 | - | 63 569 |
| 04 Ақтөбінская область | 25 065 | 4 620 | 1 605 | 31 906 | 61 591 | - | 61 591 |
| 05 Алматынская область | 27 479 | 4 847 | 1 780 | 31 906 | 64 232 | - | 64 232 |
| 06 Атырауская область | 26 791 | 4 754 | 1 729 | 31 906 | 63 451 | - | 63 451 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 24 984 | 4 597 | 1 591 | 31 906 | 61 487 | - | 61 487 |
| 08 Жамбылская область | 25 176 | 4 661 | 1 626 | 31 906 | 61 743 | - | 61 743 |
| 09 Карагандинская область | 26 218 | 4 749 | 1 672 | 31 906 | 62 873 | - | 62 873 |
| 10 Костанайская область | 26 272 | 4 752 | 1 640 | 31 906 | 62 930 | - | 62 930 |
| 11 Кызылординская область | 25 804 | 4 635 | 1 637 | 31 906 | 62 345 | - | 62 345 |
| 12 Мангистауская область | 31 842 | 5 165 | 2 106 | 31 906 | 68 913 | - | 68 913 |
| 13 Туркестанская область | 26 300 | 4 800 | 1 717 | 31 906 | 63 006 | - | 63 006 |
| 14 Павлодарская область | 26 218 | 4 569 | 1 566 | 31 910 | 62 697 | - | 62 697 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 26 191 | 4 665 | 1 644 | 31 906 | 62 762 | - | 62 762 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 27 942 | 4 791 | 1 771 | 31 906 | 64 639 | - | 64 639 |
| 17 город Шымкент | 25 529 | 4 715 | 1 639 | 31 906 | 62 150 | - | 62 150 |

Таблица 8717-0201-0301.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|--|-------------------|-----------------------------|
| 247-201-0804 | Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 4-0 36 УХЛЗ IP31 | шт. | 1 |
| 247-301-0226 | Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 TX PLC IP P, 5(60) А, 3х220/380 В, 20 мА, класс точности 1 | шт. | 1 |
| 247-302-0120 | Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 500/5А 5ВА | шт. | 3 |

Группа 2 Этажное электросиловое оборудование распределения и учета электрической энергии**Подгруппа 8717-0202-01 - Щит этажный на:****Таблица 8717-0202-0101 - 3 однофазных счетчика со слаботочным отсеком****Состав работ:**

1. Установка этажного щита. 2. Присоединение этажного щита. 3. Подготовка к включению. 4. Установка автоматического выключателя на вводе в абонентском отсеке с заземлением и присоединением (на ток до 100 А - 1шт). 5. Установка автоматических выключателей распределения с заземлением и присоединением (отходящие линии в квартиры) в абонентском отсеке (на ток до 25 А - 2 шт). 6. Установка однофазных счетчиков в отсеке учета с присоединением и опробыванием.

Измеритель: 1 комплект

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 17 224 | 4 106 | 1 485 | 4 907 | 26 237 | - | 26 237 |
| 02 город Алматы | 16 397 | 4 038 | 1 431 | 4 907 | 25 342 | - | 25 342 |
| 03 Актмолинская область | 14 990 | 3 876 | 1 237 | 4 907 | 23 773 | - | 23 773 |
| 04 Актюбинская область | 13 967 | 3 768 | 1 175 | 4 907 | 22 642 | - | 22 642 |
| 05 Алматинская область | 15 311 | 3 943 | 1 303 | 4 907 | 24 161 | - | 24 161 |
| 06 Атырауская область | 14 930 | 3 868 | 1 266 | 4 907 | 23 705 | - | 23 705 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 13 923 | 3 751 | 1 165 | 4 907 | 22 581 | - | 22 581 |
| 08 Жамбылская область | 14 031 | 3 798 | 1 190 | 4 907 | 22 736 | - | 22 736 |
| 09 Карагандинская область | 14 609 | 3 875 | 1 224 | 4 907 | 23 391 | - | 23 391 |
| 10 Костанайская область | 14 641 | 3 890 | 1 201 | 4 907 | 23 438 | - | 23 438 |

Окончание таблицы 8717-0202-0101

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 11 Кызылординская область | 14 380 | 3 768 | 1 198 | 4 907 | 23 055 | - | 23 055 |
| 12 Мангистауская область | 17 741 | 4 158 | 1 542 | 4 907 | 26 806 | - | 26 806 |
| 13 Туркестанская область | 14 657 | 3 921 | 1 257 | 4 907 | 23 485 | - | 23 485 |
| 14 Павлодарская область | 14 609 | 3 721 | 1 147 | 4 910 | 23 240 | - | 23 240 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 14 593 | 3 793 | 1 204 | 4 907 | 23 293 | - | 23 293 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 15 571 | 3 881 | 1 297 | 4 907 | 24 359 | - | 24 359 |
| 17 город Шымкент | 14 228 | 3 859 | 1 200 | 4 907 | 22 994 | - | 22 994 |

Таблица 8717-0202-0101.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|----------------|--|-------------------|-----------------------------|
| 2307-0201-0605 | Кожух модели ЩЭ для навесного исполнения, ГОСТ Р 51778-2001 | шт. | 1 |
| 247-201-1202 | Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ 3-1 36 УХЛЗ IP31 | шт. | 1 |
| 247-204-0615 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1P 25А 4,5 кА "В" | шт. | 2 |
| 247-204-0617 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1P 40А 4,5 кА "В" | шт. | 1 |
| 247-301-0120 | Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман, СО-Э711 PLC TX IP P, 10(60) А, 220 В, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1 | шт. | 3 |

Таблица 8717-0202-0102 - 4 однофазных счетчика со слаботочным отсеком



Состав работ:

1. Установка этажного щита. 2. Присоединение этажного щита. 3. Подготовка к включению. 4. Установка автоматического выключателя на вводе в абонентском отсеке с заземлением и присоединением (на ток до 100 А - 1шт). 5. Установка автоматических выключателей распределения с заземлением и присоединением (отходящие линии в квартиры) в абонентском отсеке (на ток до 25 А - 3шт). 6. Установка однофазных счетчиков в отсеке учета с присоединением и опробованием.

Измеритель: 1 комплект

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 20 063 | 4 248 | 1 530 | 6 395 | 30 706 | - | 30 706 |
| 02 город Алматы | 19 101 | 4 177 | 1 475 | 6 395 | 29 673 | - | 29 673 |
| 03 Акмолинская область | 17 461 | 4 013 | 1 275 | 6 395 | 27 869 | - | 27 869 |
| 04 Актюбинская область | 16 270 | 3 901 | 1 211 | 6 395 | 26 566 | - | 26 566 |
| 05 Алматинская область | 17 835 | 4 082 | 1 343 | 6 395 | 28 312 | - | 28 312 |
| 06 Атырауская область | 17 391 | 4 003 | 1 304 | 6 395 | 27 789 | - | 27 789 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 16 219 | 3 883 | 1 200 | 6 395 | 26 497 | - | 26 497 |
| 08 Жамбылская область | 16 345 | 3 931 | 1 227 | 6 395 | 26 671 | - | 26 671 |
| 09 Карагандинская область | 17 018 | 4 012 | 1 261 | 6 395 | 27 425 | - | 27 425 |
| 10 Костанайская область | 17 055 | 4 029 | 1 237 | 6 395 | 27 479 | - | 27 479 |
| 11 Кызылординская область | 16 751 | 3 898 | 1 235 | 6 395 | 27 044 | - | 27 044 |
| 12 Мангистауская область | 20 666 | 4 300 | 1 589 | 6 395 | 31 361 | - | 31 361 |
| 13 Туркестанская область | 17 074 | 4 062 | 1 295 | 6 395 | 27 531 | - | 27 531 |
| 14 Павлодарская область | 17 018 | 3 850 | 1 182 | 6 399 | 27 267 | - | 27 267 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 16 999 | 3 925 | 1 240 | 6 395 | 27 319 | - | 27 319 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 18 139 | 4 014 | 1 336 | 6 395 | 28 548 | - | 28 548 |
| 17 город Шымкент | 16 574 | 3 997 | 1 236 | 6 395 | 26 966 | - | 26 966 |

Таблица 8717-0202-0102.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|----------------|--|-------------------|-----------------------------|
| 2307-0201-0605 | Кожух модели ЩЭ для навесного исполнения, ГОСТ Р 51778-2001 | шт. | 1 |
| 247-201-1203 | Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ 4-1 36 УХЛ3 IP31 | шт. | 1 |
| 247-204-0615 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1P 25А 4,5 кА "В" | шт. | 3 |
| 247-204-0617 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1P 40А 4,5 кА "В" | шт. | 1 |

Окончание таблицы 8717-0202-0102.1

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|--|-------------------|-----------------------------|
| 247-301-0120 | Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман, СО-Э711 PLC TX IP P, 10(60) А, 220 В, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1 | шт. | 4 |

Таблица 8717-0202-0103 - 5 однофазных счетчиков со слаботочным отсеком

Состав работ:

1. Установка этажного щита. 2. Присоединение этажного щита. 3. Подготовка к включению. 4. Установка автоматических выключателей на вводе в абонентском отсеке с заземлением и присоединением (на ток до 100 А - 4шт). 5. Установка автоматических выключателей распределения с заземлением и присоединением (отходящие линии в квартиры) в абонентском отсеке (на ток до 25 А - 4 шт). 6. Установка однофазных счетчиков в отсеке учета с присоединением и опробыванием.

Измеритель: 1 комплект

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 35 443 | 5 321 | 1 890 | 13 114 | 53 878 | - | 53 878 |
| 02 город Алматы | 33 745 | 5 232 | 1 822 | 13 114 | 52 091 | - | 52 091 |
| 03 Акмолинская область | 30 847 | 5 036 | 1 575 | 13 114 | 48 997 | - | 48 997 |
| 04 Актюбинская область | 28 743 | 4 894 | 1 496 | 13 114 | 46 751 | - | 46 751 |
| 05 Алматинская область | 31 508 | 5 123 | 1 659 | 13 114 | 49 745 | - | 49 745 |
| 06 Атырауская область | 30 725 | 5 022 | 1 611 | 13 114 | 48 861 | - | 48 861 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 28 655 | 4 874 | 1 483 | 13 114 | 46 643 | - | 46 643 |

Окончание таблицы 8717-0202-0103

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 08 Жамбылская область | 28 877 | 4 932 | 1 515 | 13 114 | 46 923 | - | 46 923 |
| 09 Карагандинская область | 30 065 | 5 039 | 1 558 | 13 114 | 48 218 | - | 48 218 |
| 10 Костанайская область | 30 131 | 5 065 | 1 529 | 13 114 | 48 310 | - | 48 310 |
| 11 Кызылординская область | 29 592 | 4 883 | 1 525 | 13 114 | 47 589 | - | 47 589 |
| 12 Мангистауская область | 36 509 | 5 382 | 1 963 | 13 114 | 55 005 | - | 55 005 |
| 13 Туркестанская область | 30 165 | 5 105 | 1 600 | 13 114 | 48 384 | - | 48 384 |
| 14 Павлодарская область | 30 065 | 4 824 | 1 460 | 13 123 | 48 012 | - | 48 012 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 30 031 | 4 918 | 1 532 | 13 114 | 48 063 | - | 48 063 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 32 047 | 5 025 | 1 651 | 13 114 | 50 186 | - | 50 186 |
| 17 город Шымкент | 29 282 | 5 025 | 1 527 | 13 114 | 47 421 | - | 47 421 |

Таблица 8717-0202-0103.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|--|-------------------|-----------------------------|
| 247-204-0615 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1P 25А 4,5 кА "В" | шт. | 4 |
| 247-204-0617 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1P 40А 4,5 кА "В" | шт. | 1 |
| 247-204-2504 | Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 1P 32 А | шт. | 2 |
| 247-204-2507 | Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 1P 63 А | шт. | 1 |
| 247-301-0120 | Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман, СО-Э711 PLC TX IP P, 10(60) А, 220 В, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1 | шт. | 5 |

Таблица 8717-0202-0104 - 6 однофазных счетчиков со слаботочным отсеком



Состав работ:

1. Установка этажного щита. 2. Присоединение этажного щита. 3. Подготовка к включению. 4. Установка автоматических выключателей на вводе в абонентском отсеке с заземлением и присоединением (на ток до 100 А - 4шт). 5. Установка автоматических выключателей распределения с заземлением и присоединением (отходящие линии в квартиры) в абонентском отсеке (на ток до 25 А - 6 шт). 6. Установка однофазных счетчиков в отсеке учета с присоединением и опробыванием.

Измеритель: 1 комплект

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 40 373 | 5 491 | 1 935 | 16 067 | 61 931 | - | 61 931 |
| 02 город Алматы | 38 438 | 5 398 | 1 865 | 16 067 | 59 903 | - | 59 903 |
| 03 Акмолинская область | 35 137 | 5 202 | 1 612 | 16 067 | 56 406 | - | 56 406 |
| 04 Актюбинская область | 32 741 | 5 054 | 1 532 | 16 067 | 53 862 | - | 53 862 |
| 05 Алматинская область | 35 890 | 5 293 | 1 698 | 16 067 | 57 250 | - | 57 250 |
| 06 Атырауская область | 34 999 | 5 187 | 1 649 | 16 067 | 56 253 | - | 56 253 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 32 641 | 5 035 | 1 518 | 16 067 | 53 743 | - | 53 743 |
| 08 Жамбылская область | 32 893 | 5 093 | 1 551 | 16 067 | 54 053 | - | 54 053 |
| 09 Карагандинская область | 34 246 | 5 207 | 1 595 | 16 067 | 55 520 | - | 55 520 |
| 10 Костанайская область | 34 322 | 5 238 | 1 565 | 16 067 | 55 627 | - | 55 627 |
| 11 Кызылординская область | 33 708 | 5 039 | 1 562 | 16 067 | 54 814 | - | 54 814 |
| 12 Мангистауская область | 41 587 | 5 550 | 2 010 | 16 067 | 63 204 | - | 63 204 |
| 13 Туркестанская область | 34 361 | 5 278 | 1 638 | 16 067 | 55 706 | - | 55 706 |
| 14 Павлодарская область | 34 246 | 4 978 | 1 495 | 16 078 | 55 302 | - | 55 302 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 34 208 | 5 075 | 1 569 | 16 067 | 55 350 | - | 55 350 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 36 504 | 5 183 | 1 690 | 16 067 | 57 754 | - | 57 754 |
| 17 город Шымкент | 33 355 | 5 197 | 1 563 | 16 067 | 54 619 | - | 54 619 |

Таблица 8717-0202-0104.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|--|-------------------|-----------------------------|
| 247-204-0615 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 25А 4,5 кА "В" | шт. | 6 |
| 247-204-2504 | Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 1Р 32 А | шт. | 4 |

Окончание таблицы 8717-0202-0104.1

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|--|-------------------|-----------------------------|
| 247-301-0120 | Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман, СО-Э711 PLC TX IP P, 10(60) А, 220 В, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1 | шт. | 6 |

Группа 3 Электросиловое оборудование распределения электрической энергии для электроснабжения разных видов помещений зданий непроизводственного назначения и квартир блок- секций жилых домов
Подгруппа 8717-0203-01 - Щитки распределительные с количеством модулей:
Таблица 8717-0203-0101 - 6

Состав работ:

1. Установка навесного щитка. 2. Присоединение щитка. 3. Подготовка щитка к включению. 4. Написание обозначений на щитке. 4. Установка защитного выключения на вводе (на ток до 25 А -1 шт). 5. Установка автоматических выключателей на отходящих линиях (на ток до 25 А -2 шт). 6.Заземление выключателей (3шт). 7. Присоединение выключателей (3шт).

Измеритель: 1 комплект

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|---------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 10 680 | 1 291 | 450 | 19 687 | 31 658 | - | 31 658 |
| 02 город Алматы | 10 168 | 1 266 | 433 | 19 687 | 31 121 | - | 31 121 |

Окончание таблицы 8717-0203-0101

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 03 Акмолинская область | 9 295 | 1 233 | 375 | 19 687 | 30 215 | - | 30 215 |
| 04 Актюбинская область | 8 661 | 1 192 | 356 | 19 687 | 29 540 | - | 29 540 |
| 05 Алматинская область | 9 494 | 1 258 | 395 | 19 687 | 30 439 | - | 30 439 |
| 06 Атырауская область | 9 258 | 1 227 | 383 | 19 687 | 30 172 | - | 30 172 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 8 634 | 1 192 | 353 | 19 687 | 29 513 | - | 29 513 |
| 08 Жамбылская область | 8 701 | 1 202 | 360 | 19 687 | 29 590 | - | 29 590 |
| 09 Карагандинская область | 9 059 | 1 241 | 371 | 19 687 | 29 987 | - | 29 987 |
| 10 Костанайская область | 9 079 | 1 257 | 364 | 19 687 | 30 023 | - | 30 023 |
| 11 Кызылординская область | 8 917 | 1 176 | 363 | 19 687 | 29 780 | - | 29 780 |
| 12 Мангистауская область | 11 001 | 1 298 | 467 | 19 687 | 31 986 | - | 31 986 |
| 13 Туркестанская область | 9 089 | 1 267 | 381 | 19 687 | 30 043 | - | 30 043 |
| 14 Павлодарская область | 9 059 | 1 162 | 347 | 19 691 | 29 912 | - | 29 912 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 9 049 | 1 188 | 364 | 19 687 | 29 924 | - | 29 924 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 9 656 | 1 206 | 393 | 19 687 | 30 549 | - | 30 549 |
| 17 город Шымкент | 8 823 | 1 248 | 363 | 19 687 | 29 758 | - | 29 758 |

Таблица 8717-0203-0101.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|--|-------------------|-----------------------------|
| 247-201-0134 | Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-6 IP41 | шт. | 1 |
| 247-204-0613 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1P 16А 4,5 кА "В" | шт. | 2 |
| 247-204-0658 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3P 20А 4,5 кА "В" | шт. | 1 |

Таблица 8717-0203-0102 - 8

Состав работ:

1. Установка навесного щитка. 2. Присоединение щитка. 3. Подготовка щитка к включению. 4. Написание обозначений на щитке. 5. Установка защитного выключения на вводе (на ток до 25 А -1 шт). 6. Установка автоматических выключателей на отходящих линиях (на ток до 25 А - 3шт). 7.Заземление выключателей (4 шт). 8. Присоединение выключателей (4 шт).

Измеритель: 1 комплект

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 12 770 | 1 318 | 450 | 21 449 | 35 537 | - | 35 537 |
| 02 город Алматы | 12 158 | 1 292 | 433 | 21 449 | 34 899 | - | 34 899 |
| 03 Акмолинская область | 11 114 | 1 263 | 375 | 21 449 | 33 826 | - | 33 826 |
| 04 Актюбинская область | 10 356 | 1 220 | 356 | 21 449 | 33 025 | - | 33 025 |
| 05 Алматинская область | 11 352 | 1 288 | 395 | 21 449 | 34 089 | - | 34 089 |
| 06 Атырауская область | 11 070 | 1 255 | 383 | 21 449 | 33 774 | - | 33 774 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 10 324 | 1 221 | 353 | 21 449 | 32 994 | - | 32 994 |
| 08 Жамбылская область | 10 404 | 1 230 | 360 | 21 449 | 33 083 | - | 33 083 |
| 09 Карагандинская область | 10 832 | 1 272 | 371 | 21 449 | 33 553 | - | 33 553 |
| 10 Костанайская область | 10 856 | 1 290 | 364 | 21 449 | 33 595 | - | 33 595 |
| 11 Кызылординская область | 10 662 | 1 201 | 363 | 21 449 | 33 312 | - | 33 312 |
| 12 Мангистауская область | 13 154 | 1 324 | 467 | 21 449 | 35 927 | - | 35 927 |
| 13 Туркестанская область | 10 868 | 1 300 | 381 | 21 449 | 33 617 | - | 33 617 |

Окончание таблицы 8717-0203-0102

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 14 Павлодарская область | 10 832 | 1 187 | 347 | 21 454 | 33 473 | - | 33 473 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 10 820 | 1 213 | 364 | 21 449 | 33 482 | - | 33 482 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 11 546 | 1 231 | 393 | 21 449 | 34 226 | - | 34 226 |
| 17 город Шымкент | 10 550 | 1 281 | 363 | 21 449 | 33 280 | - | 33 280 |

Таблица 8717-0203-0102.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|--|-------------------|-----------------------------|
| 247-201-0135 | Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-8 IP41 | шт. | 1 |
| 247-204-0613 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1P 16А 4,5 кА "В" | шт. | 3 |
| 247-204-0658 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3P 20А 4,5 кА "В" | шт. | 1 |

Таблица 8717-0203-0103 - 9

Состав работ:

1. Установка встроенного щитка.
2. Присоединение щитка.
3. Подготовка щитка к включению.
4. Написание обозначений на щитке.
5. Установка защитного выключения на вводе (на ток до 25 А -1 шт).
4. Установка автоматических выключателей на отходящих линиях (на ток до 25 А - 4 шт).
- 5.Заземление выключателей (5 шт).
6. Присоединение выключателей (5 шт).

Измеритель: 1 комплект

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 19 270 | 568 | 180 | 9 953 | 29 791 | - | 29 791 |
| 02 город Алматы | 18 346 | 556 | 173 | 9 953 | 28 855 | - | 28 855 |
| 03 Акмолинская область | 16 771 | 549 | 150 | 9 953 | 27 273 | - | 27 273 |
| 04 Актюбинская область | 15 627 | 529 | 142 | 9 953 | 26 109 | - | 26 109 |
| 05 Алматинская область | 17 130 | 559 | 158 | 9 953 | 27 642 | - | 27 642 |
| 06 Атырауская область | 16 704 | 544 | 153 | 9 953 | 27 201 | - | 27 201 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 15 578 | 530 | 141 | 9 953 | 26 061 | - | 26 061 |
| 08 Жамбылская область | 15 699 | 533 | 144 | 9 953 | 26 185 | - | 26 185 |
| 09 Карагандинская область | 16 345 | 554 | 148 | 9 953 | 26 852 | - | 26 852 |
| 10 Костанайская область | 16 381 | 563 | 145 | 9 953 | 26 897 | - | 26 897 |
| 11 Кызылординская область | 16 089 | 518 | 145 | 9 953 | 26 560 | - | 26 560 |
| 12 Мангистауская область | 19 849 | 568 | 187 | 9 953 | 30 370 | - | 30 370 |
| 13 Туркестанская область | 16 399 | 568 | 152 | 9 953 | 26 920 | - | 26 920 |
| 14 Павлодарская область | 16 345 | 512 | 139 | 9 959 | 26 816 | - | 26 816 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 16 327 | 524 | 145 | 9 953 | 26 804 | - | 26 804 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 17 422 | 529 | 157 | 9 953 | 27 904 | - | 27 904 |
| 17 город Шымкент | 15 919 | 560 | 145 | 9 953 | 26 432 | - | 26 432 |

Таблица 8717-0203-0103.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|--|-------------------|-----------------------------|
| 247-204-0809 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1P 6A 4,5 кА "D" | шт. | 4 |
| 247-204-0857 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3P 16A 4,5 кА "D" | шт. | 1 |

Таблица 8717-0203-0104 - 12

Состав работ:

1. Установка навесного щитка. 2. Присоединение щитка. 3. Подготовка щитка к включению. 4. Написание обозначений на щитке. 5. Установка защитного выключения на вводе (дифференциальный выключатель на ток до 25А -1 шт). 6. Установка автоматических выключателей на отходящих линиях (на ток 25 А - 4шт). 7.Заземление выключателей (5 шт). 8. Присоединение выключателей (5 шт).

Измеритель: 1 комплект

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 14 860 | 1 844 | 722 | 8 917 | 25 621 | - | 25 621 |
| 02 город Алматы | 14 148 | 1 807 | 696 | 8 917 | 24 872 | - | 24 872 |
| 03 Акмолинская область | 12 933 | 1 743 | 602 | 8 917 | 23 593 | - | 23 593 |
| 04 Актюбинская область | 12 051 | 1 684 | 572 | 8 917 | 22 652 | - | 22 652 |
| 05 Алматинская область | 13 210 | 1 779 | 634 | 8 917 | 23 906 | - | 23 906 |
| 06 Атырауская область | 12 882 | 1 736 | 616 | 8 917 | 23 535 | - | 23 535 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 12 014 | 1 678 | 567 | 8 917 | 22 609 | - | 22 609 |
| 08 Жамбылская область | 12 107 | 1 698 | 579 | 8 917 | 22 722 | - | 22 722 |
| 09 Карагандинская область | 12 605 | 1 749 | 595 | 8 917 | 23 271 | - | 23 271 |
| 10 Костанайская область | 12 633 | 1 768 | 584 | 8 917 | 23 318 | - | 23 318 |
| 11 Кызылординская область | 12 407 | 1 669 | 583 | 8 917 | 22 993 | - | 22 993 |
| 12 Мангистауская область | 15 307 | 1 861 | 750 | 8 917 | 26 085 | - | 26 085 |
| 13 Туркестанская область | 12 647 | 1 783 | 611 | 8 917 | 23 347 | - | 23 347 |
| 14 Павлодарская область | 12 605 | 1 646 | 558 | 8 923 | 23 174 | - | 23 174 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 12 591 | 1 684 | 586 | 8 917 | 23 192 | - | 23 192 |

Окончание таблицы 8717-0203-0104

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 16 Восточно-Казахстанская область | 13 436 | 1 720 | 631 | 8 917 | 24 073 | - | 24 073 |
| 17 город Шымкент | 12 277 | 1 753 | 584 | 8 917 | 22 947 | - | 22 947 |

Таблица 8717-0203-0104.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|---|-------------------|-----------------------------|
| 247-201-0102 | Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛЗ IP31 | шт. | 1 |
| 247-204-0170 | Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА | шт. | 3 |
| 247-204-0613 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1P 16А 4,5 кА "В" | шт. | 1 |
| 247-204-2408 | Устройство защитного отключения типа ВД1-63 2P 25А 300 мА | шт. | 1 |

Таблица 8717-0203-0105 - 16

Состав работ:

1. Установка навесного щитка. 2. Присоединение щитка. 3. Подготовка щитка к включению. 4. Написание обозначений на щитке. 5. Установка защитного выключения на вводе (на ток до 100 А -1 шт). 6. Установка автоматических выключателей на отходящих линиях (на ток до 25 А -5 шт). 7.Заземление выключателей (6 шт). 8. Присоединение выключателей (6 шт).

Измеритель: 1 комплект

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 19 040 | 1 484 | 495 | 26 185 | 46 709 | - | 46 709 |
| 02 город Алматы | 18 128 | 1 455 | 477 | 26 185 | 45 768 | - | 45 768 |
| 03 Акмолинская область | 16 571 | 1 426 | 412 | 26 185 | 44 182 | - | 44 182 |
| 04 Актюбинская область | 15 441 | 1 377 | 391 | 26 185 | 43 003 | - | 43 003 |
| 05 Алматинская область | 16 926 | 1 454 | 434 | 26 185 | 44 565 | - | 44 565 |
| 06 Атырауская область | 16 506 | 1 417 | 422 | 26 185 | 44 108 | - | 44 108 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 15 394 | 1 378 | 388 | 26 185 | 42 957 | - | 42 957 |
| 08 Жамбылская область | 15 513 | 1 388 | 396 | 26 185 | 43 086 | - | 43 086 |
| 09 Карагандинская область | 16 151 | 1 437 | 408 | 26 185 | 43 773 | - | 43 773 |
| 10 Костанайская область | 16 187 | 1 460 | 400 | 26 185 | 43 832 | - | 43 832 |
| 11 Кызылординская область | 15 897 | 1 353 | 399 | 26 185 | 43 435 | - | 43 435 |
| 12 Мангистауская область | 19 613 | 1 489 | 514 | 26 185 | 47 287 | - | 47 287 |
| 13 Туркестанская область | 16 205 | 1 471 | 419 | 26 185 | 43 861 | - | 43 861 |
| 14 Павлодарская область | 16 151 | 1 337 | 382 | 26 192 | 43 680 | - | 43 680 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 16 133 | 1 367 | 401 | 26 185 | 43 685 | - | 43 685 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 17 216 | 1 385 | 432 | 26 185 | 44 786 | - | 44 786 |
| 17 город Шымкент | 15 731 | 1 450 | 400 | 26 185 | 43 366 | - | 43 366 |

Таблица 8717-0203-0105.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|--|-------------------|-----------------------------|
| 247-204-0613 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В" | шт. | 4 |
| 247-204-0615 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 25А 4,5 кА "В" | шт. | 1 |
| 247-204-0660 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В" | шт. | 1 |

Таблица 8717-0203-0106 - 18

Состав работ:

1. Установка навесного щитка. 2. Присоединение щитка. 3. Подготовка щитка к включению. 4. Написание обозначений на щитке. 5. Установка защитного выключения на вводе (на ток до 100 А -1 шт). 6. Установка автоматических выключателей на отходящих линиях (на ток до 25 А -6 шт). 7.Заземление выключателей (7 шт). 8. Присоединение выключателей (7 шт).

Измеритель: 1 комплект

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 21 130 | 1 512 | 495 | 27 947 | 50 589 | - | 50 589 |
| 02 город Алматы | 20 118 | 1 481 | 477 | 27 947 | 49 546 | - | 49 546 |
| 03 Акмолинская область | 18 390 | 1 456 | 412 | 27 947 | 47 793 | - | 47 793 |
| 04 Актюбинская область | 17 136 | 1 405 | 391 | 27 947 | 46 488 | - | 46 488 |
| 05 Алматинская область | 18 784 | 1 485 | 434 | 27 947 | 48 216 | - | 48 216 |
| 06 Атырауская область | 18 318 | 1 445 | 422 | 27 947 | 47 710 | - | 47 710 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 17 084 | 1 407 | 388 | 27 947 | 46 438 | - | 46 438 |
| 08 Жамбылская область | 17 216 | 1 416 | 396 | 27 947 | 46 579 | - | 46 579 |
| 09 Карагандинская область | 17 924 | 1 469 | 408 | 27 947 | 47 340 | - | 47 340 |
| 10 Костанайская область | 17 964 | 1 493 | 400 | 27 947 | 47 404 | - | 47 404 |
| 11 Кызылординская область | 17 642 | 1 378 | 399 | 27 947 | 46 967 | - | 46 967 |
| 12 Мангистауская область | 21 766 | 1 515 | 514 | 27 947 | 51 228 | - | 51 228 |
| 13 Туркестанская область | 17 984 | 1 504 | 419 | 27 947 | 47 435 | - | 47 435 |
| 14 Павлодарская область | 17 924 | 1 362 | 382 | 27 955 | 47 241 | - | 47 241 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 17 904 | 1 393 | 401 | 27 947 | 47 244 | - | 47 244 |

Окончание таблицы 8717-0203-0106

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 16 Восточно-Казахстанская область | 19 106 | 1 409 | 432 | 27 947 | 48 462 | - | 48 462 |
| 17 город Шымкент | 17 458 | 1 484 | 400 | 27 947 | 46 889 | - | 46 889 |

Таблица 8717-0203-0106.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|---|-------------------|-----------------------------|
| 247-201-0137 | Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-18 IP41 | шт. | 1 |
| 247-204-0182 | Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С32 30 мА | шт. | 4 |
| 247-204-0615 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1P 25А 4,5 кА "В" | шт. | 1 |
| 247-204-0660 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3P 32А 4,5 кА "В" | шт. | 1 |
| 247-204-2910 | Автомат дифференциальный типа АД14 4P 16А 30 мА | шт. | 1 |

Таблица 8717-0203-0107 - 24

Состав работ:

1. Установка навесного щитка. 2. Присоединение щитка. 3. Подготовка щитка к включению. 4. Написание обозначений на щитке. 5. Установка защитного выключения на вводе (на ток до 100 А -1 шт). 6. Установка автоматических выключателей на отходящих линиях (на ток до 25 А -8 шт). 7.Заземление выключателей (9 шт). 8. Присоединение выключателей (9 шт).

Измеритель: 1 комплект

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 25 310 | 1 567 | 495 | 31 471 | 58 348 | - | 58 348 |
| 02 город Алматы | 24 098 | 1 534 | 477 | 31 471 | 57 103 | - | 57 103 |
| 03 Акмолинская область | 22 028 | 1 515 | 412 | 31 471 | 55 014 | - | 55 014 |
| 04 Актюбинская область | 20 526 | 1 462 | 391 | 31 471 | 53 459 | - | 53 459 |
| 05 Алматинская область | 22 500 | 1 546 | 434 | 31 471 | 55 517 | - | 55 517 |
| 06 Атырауская область | 21 942 | 1 503 | 422 | 31 471 | 54 916 | - | 54 916 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 20 464 | 1 465 | 388 | 31 471 | 53 400 | - | 53 400 |
| 08 Жамбылская область | 20 622 | 1 472 | 396 | 31 471 | 53 565 | - | 53 565 |
| 09 Карагандинская область | 21 470 | 1 531 | 408 | 31 471 | 54 472 | - | 54 472 |
| 10 Костанайская область | 21 518 | 1 560 | 400 | 31 471 | 54 549 | - | 54 549 |
| 11 Кызылординская область | 21 132 | 1 428 | 399 | 31 471 | 54 031 | - | 54 031 |
| 12 Мангистауская область | 26 072 | 1 566 | 514 | 31 471 | 59 109 | - | 59 109 |
| 13 Туркестанская область | 21 542 | 1 572 | 419 | 31 471 | 54 585 | - | 54 585 |
| 14 Павлодарская область | 21 470 | 1 412 | 382 | 31 481 | 54 363 | - | 54 363 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 21 446 | 1 444 | 401 | 31 471 | 54 361 | - | 54 361 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 22 886 | 1 458 | 432 | 31 471 | 55 815 | - | 55 815 |
| 17 город Шымкент | 20 912 | 1 551 | 400 | 31 471 | 53 934 | - | 53 934 |

Таблица 8717-0203-0107.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|---|-------------------|-----------------------------|
| 247-201-0138 | Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-24 IP41 | шт. | 1 |
| 247-204-0178 | Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА | шт. | 8 |
| 247-204-0761 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С" | шт. | 1 |

Таблица 8717-0203-0108 - 36

Состав работ:

1. Установка навесного щитка. 2. Присоединение щитка. 3. Подготовка щитка к включению. 4. Написание обозначений на щитке. 5. Установка защитного выключения на вводе (на ток до 100 А -1 шт). 6. Установка автоматических выключателей на отходящих линиях (на ток до 25 А -11 шт). 7.Заземление выключателей (12 шт). 8. Присоединение выключателей (12 шт).

Измеритель: 1 комплект

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 31 580 | 1 649 | 495 | 36 757 | 69 986 | - | 69 986 |
| 02 город Алматы | 30 068 | 1 614 | 477 | 36 757 | 68 439 | - | 68 439 |
| 03 Акмолинская область | 27 485 | 1 604 | 412 | 36 757 | 65 846 | - | 65 846 |
| 04 Актюбинская область | 25 611 | 1 546 | 391 | 36 757 | 63 914 | - | 63 914 |
| 05 Алматинская область | 28 074 | 1 637 | 434 | 36 757 | 66 468 | - | 66 468 |
| 06 Атырауская область | 27 378 | 1 590 | 422 | 36 757 | 65 725 | - | 65 725 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 25 534 | 1 551 | 388 | 36 757 | 63 842 | - | 63 842 |
| 08 Жамбылская область | 25 731 | 1 556 | 396 | 36 757 | 64 044 | - | 64 044 |
| 09 Карагандинская область | 26 789 | 1 625 | 408 | 36 757 | 65 171 | - | 65 171 |
| 10 Костанайская область | 26 849 | 1 661 | 400 | 36 757 | 65 267 | - | 65 267 |
| 11 Кызылординская область | 26 367 | 1 503 | 399 | 36 757 | 64 627 | - | 64 627 |
| 12 Мангистауская область | 32 531 | 1 644 | 514 | 36 757 | 70 932 | - | 70 932 |
| 13 Туркестанская область | 26 879 | 1 672 | 419 | 36 757 | 65 308 | - | 65 308 |
| 14 Павлодарская область | 26 789 | 1 487 | 382 | 36 770 | 65 046 | - | 65 046 |

Окончание таблицы 8717-0203-0108

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 15 Северо-Казахстанская область | 26 759 | 1 522 | 401 | 36 757 | 65 038 | - | 65 038 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 28 556 | 1 531 | 432 | 36 757 | 66 844 | - | 66 844 |
| 17 город Шымкент | 26 093 | 1 651 | 400 | 36 757 | 64 501 | - | 64 501 |

Таблица 8717-0203-0108.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|---|-------------------|-----------------------------|
| 247-201-0139 | Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-36 IP41 | шт. | 1 |
| 247-204-0178 | Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 C25 30 мА | шт. | 2 |
| 247-204-0613 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1P 16А 4,5 кА "В" | шт. | 7 |
| 247-204-0659 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3P 25А 4,5 кА "В" | шт. | 2 |
| 247-204-0762 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3P 50А 4,5 кА "С" | шт. | 1 |

Таблица 8717-0203-0109 - 48

Состав работ:

1. Установка навесного щитка. 2. Присоединение щитка. 3. Подготовка щитка к включению. 4. Написание обозначений на щитке. 5. Установка защитного выключения на вводе (на ток до 100 А -2 шт). 6. Установка автоматических выключателей на отходящих линиях (на ток до 25 А -11 шт). 7.Заземление выключателей (13 шт). 8. Присоединение выключателей (13 шт).

Измеритель: 1 комплект

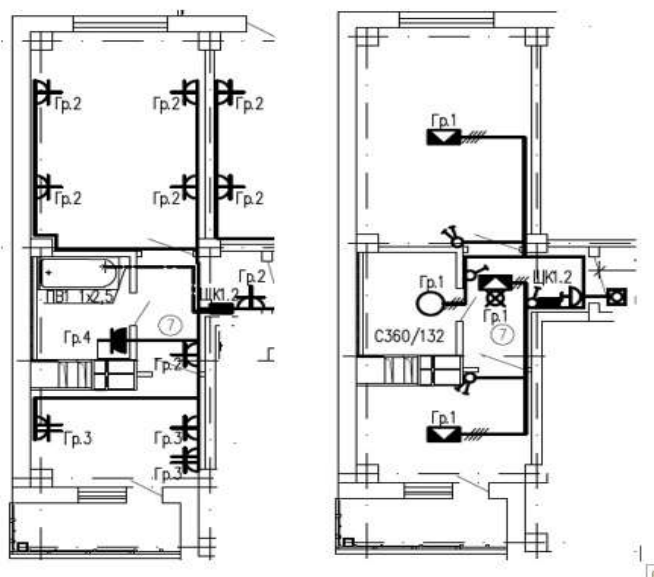
| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 35 760 | 1 787 | 540 | 39 731 | 77 278 | - | 77 278 |
| 02 город Алматы | 34 048 | 1 750 | 520 | 39 731 | 75 529 | - | 75 529 |
| 03 Акмолинская область | 31 123 | 1 738 | 450 | 39 731 | 72 592 | - | 72 592 |
| 04 Актюбинская область | 29 001 | 1 675 | 427 | 39 731 | 70 407 | - | 70 407 |
| 05 Алматинская область | 31 790 | 1 773 | 474 | 39 731 | 73 294 | - | 73 294 |
| 06 Атырауская область | 31 002 | 1 722 | 460 | 39 731 | 72 455 | - | 72 455 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 28 914 | 1 680 | 423 | 39 731 | 70 325 | - | 70 325 |
| 08 Жамбылская область | 29 137 | 1 686 | 433 | 39 731 | 70 554 | - | 70 554 |
| 09 Карагандинская область | 30 335 | 1 759 | 445 | 39 731 | 71 825 | - | 71 825 |
| 10 Костанайская область | 30 403 | 1 797 | 436 | 39 731 | 71 931 | - | 71 931 |
| 11 Кызылординская область | 29 857 | 1 630 | 435 | 39 731 | 71 218 | - | 71 218 |
| 12 Мангистауская область | 36 837 | 1 782 | 561 | 39 731 | 78 350 | - | 78 350 |
| 13 Туркестанская область | 30 437 | 1 809 | 457 | 39 731 | 71 977 | - | 71 977 |
| 14 Павлодарская область | 30 335 | 1 612 | 417 | 39 745 | 71 692 | - | 71 692 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 30 301 | 1 649 | 437 | 39 731 | 71 681 | - | 71 681 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 32 336 | 1 660 | 471 | 39 731 | 73 727 | - | 73 727 |
| 17 город Шымкент | 29 547 | 1 787 | 436 | 39 731 | 71 065 | - | 71 065 |

Таблица 8717-0203-0109.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|---|-------------------|-----------------------------|
| 247-201-0106 | Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-1 36 УХЛЗ IP31 | шт. | 1 |
| 247-204-0170 | Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА | шт. | 7 |
| 247-204-0663 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 63А 4,5 кА "В" | шт. | 1 |

Окончание таблицы 8717-0203-0109.1

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|--|-------------------|-----------------------------|
| 247-204-0709 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С" | шт. | 1 |
| 247-204-0714 | Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 20А 4,5 кА "С" | шт. | 1 |
| 247-204-2910 | Автомат дифференциальный типа АД14 4Р 16А 30 мА | шт. | 1 |
| 247-204-2914 | Автомат дифференциальный типа АД14 4Р 25А 30 мА | шт. | 1 |
| 247-204-2922 | Автомат дифференциальный типа АД14 4Р 40А 30 мА | шт. | 1 |

Подраздел 3 Светотехнические и электроустановочные изделия**Группа 1 Внутриквартирные светотехнические и электроустановочные изделия:****Подгруппа 8717-0301-01 - С общим расходом на 1 квартиру по видам квартир:****Таблица 8717-0301-0101 - 1 комнатная квартира с совмещенным санузлом**Состав работ:

1. Установка монтажных коробок для розеток (10 шт). 2. Установка двухместных штепсельных розеток утопленного типа с заземляющим контактом для скрытой установки (2 шт). 3. Установка одноместных штепсельных розеток утопленного типа с заземляющим контактом для скрытой установки (7 шт). 4. Установка одноместной розетки для скрытой установки в санузле (1 шт). 5. Присоединение розеток (10 шт). 6. Опробывание розеток (10 шт). 7. Установка монтажных коробок для выключателей (4 шт). 8. Установка выключателей одноклавишных скрытой проводки (2 шт). 9. Установка выключателей двухклавишных скрытой проводки (2 шт). 10. Присоединение выключателей (4 шт). 11. Опробывание выключателей на зажигание (4 шт). 12. Установка потолочной розетки с крюком (3 шт). 13. Установка подвесного патрона (1 шт). 14. Присоединение патрона (1 шт). 15. Ввертывание лампы в патрон (1 шт). 16. Опробывание на зажигание (1 шт). 17. Зарядка патрона (1 шт). 18. Монтаж потолочного светильника в совмещенном санузле (1 шт). 19. Присоединение светильника. 20. Ввертывание ламп в светильник. 21. Опробывание светильника на зажигание. 22. Установка деревянной розетки под звонок (1 шт). 23. Установки кнопки (1 шт). 24. Установка звонка. 25. Присоединение звонка (1 шт). 26. Опробывание звонка.

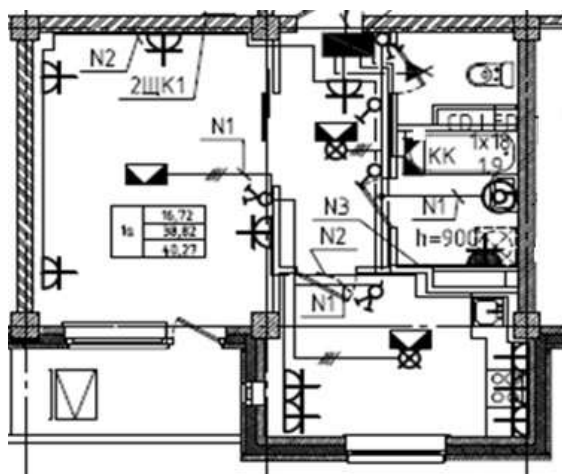
Измеритель: 1 комплект

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 17 393 | 1 479 | 870 | 504 | 19 376 | - | 19 376 |
| 02 город Алматы | 16 557 | 1 445 | 839 | 507 | 18 509 | - | 18 509 |
| 03 Акмолинская область | 15 138 | 1 326 | 725 | 504 | 16 968 | - | 16 968 |
| 04 Актюбинская область | 14 105 | 1 281 | 689 | 504 | 15 890 | - | 15 890 |
| 05 Алматинская область | 15 462 | 1 367 | 764 | 504 | 17 333 | - | 17 333 |
| 06 Атырауская область | 15 075 | 1 339 | 742 | 510 | 16 924 | - | 16 924 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 14 058 | 1 274 | 683 | 504 | 15 836 | - | 15 836 |
| 08 Жамбылская область | 14 166 | 1 293 | 698 | 499 | 15 958 | - | 15 958 |
| 09 Карагандинская область | 14 752 | 1 321 | 718 | 503 | 16 576 | - | 16 576 |
| 10 Костанайская область | 14 782 | 1 308 | 704 | 504 | 16 594 | - | 16 594 |
| 11 Кызылординская область | 14 522 | 1 294 | 703 | 504 | 16 320 | - | 16 320 |
| 12 Мангистауская область | 17 915 | 1 516 | 905 | 504 | 19 935 | - | 19 935 |
| 13 Туркестанская область | 14 799 | 1 340 | 737 | 504 | 16 643 | - | 16 643 |
| 14 Павлодарская область | 14 752 | 1 262 | 672 | 503 | 16 517 | - | 16 517 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 14 735 | 1 300 | 706 | 504 | 16 539 | - | 16 539 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 15 722 | 1 359 | 760 | 503 | 17 584 | - | 17 584 |
| 17 город Шымкент | 14 365 | 1 304 | 704 | 505 | 16 174 | - | 16 174 |

Таблица 8717-0301-0101.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|----------------|--|-------------------|-----------------------------|
| 2307-0218-1101 | Звонки электрические бытовые со светодиодом, номинальное напряжение до 220 В, степень защиты IP20 ГОСТ 7220-87 | шт. | 1,02 |
| 2308-0306-0105 | Коробка монтажная модели К-201 | шт. | 14,28 |
| 247-212-0101 | Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 | шт. | 2,04 |
| 247-212-0104 | Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 | шт. | 2,04 |
| 247-213-0103 | Патрон карболитовый подвесной тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20 | шт. | 1,02 |
| 247-214-0116 | Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 | шт. | 8,16 |
| 247-214-0120 | Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 | шт. | 2,04 |
| 261-107-0808 | Хомутик | шт. | 1,02 |
| 261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,020808 |
| 261-404-0618 | Зажим люстровый ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 4,08 |

Таблица 8717-0301-0102 - 1 комнатная квартира с раздельным санузлом



Состав работ:

1. Установка монтажных коробок для розеток (11 шт). 2. Установка одноместных штепсельных розеток утопленного типа с заземляющим контактом для скрытой установки (10 шт). 3. Установка одноместной розетки для скрытой установки в ванной (1 шт). 4. Присоединение розеток (11 шт). 5. Опробывание розеток (11 шт). 6. Установка монтажных коробок для выключателей (5 шт). 7. Установка выключателей одноклавишных скрытой проводки (2 шт). 8. Установка выключателей двухклавишных скрытой проводки (3 шт). 9. Присоединение выключателей (5 шт). 10. Опробывание выключателей на зажигание (5 шт). 11. Установка потолочной розетки с крюком (3 шт). 12. Установка подвесных патронов (2 шт). 13. Установка настенного патрона в туалете (1 шт). 14. Присоединение патронов (3 шт). 15. Ввертывание ламп в патроны (3 шт). 16. Опробывание на зажигание (3 шт). 17. Зарядка патронов (3 шт). 18. Установка светодиодного светильника в ванной (1 шт). 19. Присоединение светильника. 20. Ввертывание ламп в светильник. 21. Опробывание светильника на зажигание. 22. Установка деревянной розетки под звонок (1 шт). 23. Установки кнопки (1 шт). 24. Установка звонка. 25. Присоединение звонка (1 шт). 26. Опробывание звонка.

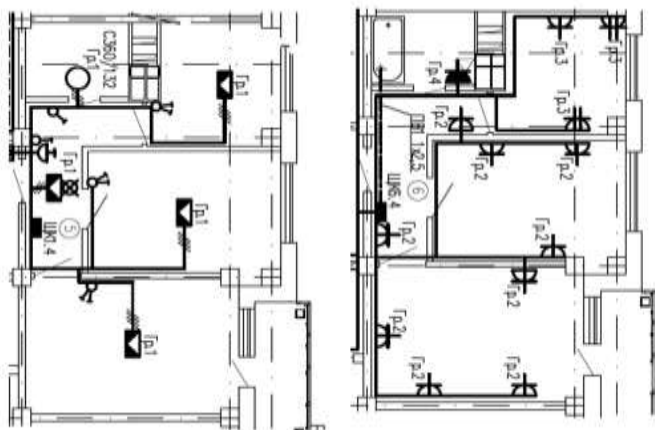
Измеритель: 1 комплект

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 20 910 | 1 498 | 871 | 575 | 22 983 | - | 22 983 |
| 02 город Алматы | 19 905 | 1 463 | 839 | 579 | 21 947 | - | 21 947 |
| 03 Ақмолинская область | 18 199 | 1 345 | 726 | 575 | 20 119 | - | 20 119 |
| 04 Ақтөбінская область | 16 957 | 1 300 | 689 | 576 | 18 833 | - | 18 833 |
| 05 Алматынская область | 18 588 | 1 386 | 765 | 575 | 20 549 | - | 20 549 |
| 06 Атырауская область | 18 123 | 1 358 | 743 | 581 | 20 062 | - | 20 062 |
| 07 Запaдно-Кaзaхcтaнcкaя oблacть | 16 900 | 1 292 | 683 | 575 | 18 767 | - | 18 767 |
| 08 Жaмбылcкaя oблacть | 17 031 | 1 312 | 698 | 569 | 18 912 | - | 18 912 |
| 09 Кaрaгaндынcкaя oблacть | 17 734 | 1 340 | 718 | 573 | 19 647 | - | 19 647 |
| 10 Кocтaнaйcкaя oблacть | 17 772 | 1 327 | 705 | 576 | 19 675 | - | 19 675 |
| 11 Кызылординская область | 17 459 | 1 312 | 703 | 575 | 19 346 | - | 19 346 |
| 12 Мaнгicтaуcкaя oблacть | 21 537 | 1 534 | 905 | 575 | 23 646 | - | 23 646 |
| 13 Түркecтaнcкaя oблacть | 17 791 | 1 359 | 737 | 575 | 19 725 | - | 19 725 |
| 14 Пaвлoдapcкaя oблacть | 17 734 | 1 280 | 673 | 574 | 19 588 | - | 19 588 |
| 15 Ceвepo-Кaзaхcтaнcкaя oблacть | 17 715 | 1 318 | 706 | 575 | 19 608 | - | 19 608 |
| 16 Bocтoчнo-Кaзaхcтaнcкaя oблacть | 18 901 | 1 377 | 761 | 574 | 20 852 | - | 20 852 |
| 17 гopод Шымкент | 17 269 | 1 322 | 704 | 576 | 19 167 | - | 19 167 |

Таблица 8717-0301-0102.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|----------------|--|-------------------|-----------------------------|
| 2307-0106-0904 | Светильники для ЖКХ светодиодные ДСО-6.1, мощность 8 Вт, световой поток 1250 лм, степень защиты IP 54, количество LED 1 штука АС СТ РК 2595-2014 | шт. | 1,02 |
| 2307-0218-1101 | Звонки электрические бытовые со светодиодом, номинальное напряжение до 220 В, степень защиты IP20 ГОСТ 7220-87 | шт. | 1,02 |
| 2308-0306-0105 | Коробка монтажная модели К-201 | шт. | 16,32 |
| 247-212-0101 | Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 | шт. | 2,04 |
| 247-212-0104 | Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 | шт. | 3,06 |
| 247-213-0101 | Патрон карболитовый угловой настенный тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20 | шт. | 1,02 |
| 247-213-0103 | Патрон карболитовый подвесной тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20 | шт. | 2,04 |
| 247-214-0116 | Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 | шт. | 11,22 |
| 261-107-0808 | Хомутик | шт. | 2,04 |
| 261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,0204 |
| 261-404-0618 | Зажим люстровый ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 5,1 |

Таблица 8717-0301-0103 - 2-х комнатная квартира с совмещенным санузлом



Состав работ:

1. Установка монтажных коробок для розеток (13 шт). 2. Установка двухместных штепсельных розеток утопленного типа с заземляющим контактом для скрытой установки (2 шт). 3. Установка одноместных штепсельных розеток утопленного типа с заземляющим контактом для скрытой установки (10 шт). 4. Установка одноместной розетки для скрытой установки в санузле (1 шт). 5. Присоединение розеток (13 шт). 6. Опробывание розеток (13 шт). 7. Установка монтажных коробок для выключателей (5 шт). 8. Установка выключателей одноклавишных скрытой проводки (2 шт). 9. Установка выключателей двухклавишных скрытой проводки (3 шт). 10. Присоединение выключателей (5 шт). 11. Опробывание выключателей на зажигание (5 шт). 12. Установка потолочной розетки с крюком (4 шт). 13. Установка подвесного патрона (1шт). 14. Присоединение патрона (1 шт). 15. Ввертывание лампы в патрон (1 шт). 16. Опробывание на зажигание (1 шт). 17. Зарядка патрона (1 шт). 18. Монтаж потолочного светильника в совмещенном санузле (1 шт). 19. Присоединение светильника. 20. Ввертывание ламп в светильник. 21. Опробывание светильника на зажигание. 22. Установка деревянной розетки под звонок (1 шт). 23. Установки кнопки (1 шт). 24. Установка звонка. 25. Присоединение звонка (1 шт). 26. Опробывание звонка.

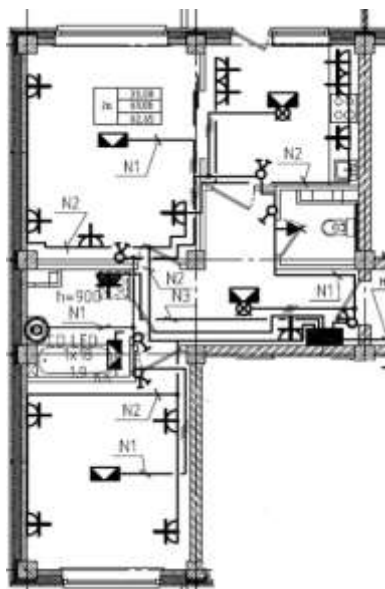
Измеритель: 1 комплект

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 21 302 | 1 567 | 897 | 625 | 23 494 | - | 23 494 |
| 02 город Алматы | 20 279 | 1 532 | 865 | 629 | 22 440 | - | 22 440 |
| 03 Акмолинская область | 18 541 | 1 410 | 748 | 625 | 20 576 | - | 20 576 |
| 04 Актюбинская область | 17 275 | 1 363 | 710 | 625 | 19 263 | - | 19 263 |
| 05 Алматинская область | 18 937 | 1 452 | 788 | 624 | 21 013 | - | 21 013 |
| 06 Атырауская область | 18 463 | 1 422 | 765 | 632 | 20 517 | - | 20 517 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 17 217 | 1 355 | 704 | 625 | 19 197 | - | 19 197 |
| 08 Жамбылская область | 17 350 | 1 376 | 720 | 618 | 19 344 | - | 19 344 |
| 09 Карагандинская область | 18 067 | 1 405 | 740 | 623 | 20 095 | - | 20 095 |
| 10 Костанайская область | 18 105 | 1 391 | 726 | 625 | 20 121 | - | 20 121 |
| 11 Кызылординская область | 17 786 | 1 375 | 724 | 625 | 19 786 | - | 19 786 |
| 12 Мангистауская область | 21 941 | 1 605 | 932 | 624 | 24 170 | - | 24 170 |
| 13 Туркестанская область | 18 125 | 1 424 | 760 | 625 | 20 174 | - | 20 174 |
| 14 Павлодарская область | 18 067 | 1 343 | 693 | 623 | 20 033 | - | 20 033 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 18 047 | 1 382 | 728 | 624 | 20 053 | - | 20 053 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 19 255 | 1 443 | 784 | 624 | 21 322 | - | 21 322 |
| 17 город Шымкент | 17 593 | 1 386 | 725 | 625 | 19 604 | - | 19 604 |

Таблица 8717-0301-0103.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|----------------|--|-------------------|-----------------------------|
| 2307-0218-1101 | Звонки электрические бытовые со светодиодом, номинальное напряжение до 220 В, степень защиты IP20 ГОСТ 7220-87 | шт. | 1,02 |
| 2308-0306-0105 | Коробка монтажная модели К-201 | шт. | 18,36 |
| 247-212-0101 | Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 | шт. | 2,04 |
| 247-212-0104 | Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 | шт. | 3,06 |
| 247-213-0103 | Патрон карболитовый подвесной тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20 | шт. | 1,02 |
| 247-214-0116 | Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 | шт. | 11,22 |
| 247-214-0120 | Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 | шт. | 2,04 |
| 261-107-0808 | Хомутик | шт. | 1,02 |
| 261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,0204 |
| 261-404-0618 | Зажим люстровый ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 5,1 |

Таблица 8717-0301-0104 - 2-х комнатная квартира с отдельным санузлом



Состав работ:

1. Установка монтажных коробок для розеток (15 шт). 2. Установка одноместных штепсельных розеток утопленного типа с заземляющим контактом для скрытой установки (14 шт). 3. Установка одноместной розетки для скрытой установки в ванной (1 шт). 4. Присоединение розеток (15 шт). 5. Опробывание розеток (15 шт). 6. Установка монтажных коробок для выключателей (6 шт). 7. Установка выключателей одноклавишных скрытой проводки (2 шт). 8. Установка выключателей двухклавишных скрытой проводки (4 шт). 9. Присоединение выключателей (6 шт). 10. Опробывание выключателей на зажигание (6 шт). 11. Установка потолочной розетки с крюком (4 шт). 12. Установка подвесных патронов (2 шт). 13. Установка настенного патрона в туалете (1 шт). 14. Присоединение патронов (3 шт). 15. Ввертывание ламп в патроны (3 шт). 16. Опробывание на зажигание (3 шт). 17. Зарядка патронов (3 шт). 18. Установка светодиодного светильника в ванной (1 шт). 19. Присоединение светильника. 20. Ввертывание ламп в светильник. 21. Опробывание светильника на зажигание. 22. Установка деревянной розетки под звонок (1 шт). 23. Установки кнопки (1 шт). 24. Установка звонка. 25. Присоединение звонка (1 шт). 26. Опробывание звонка.

Измеритель: 1 комплект

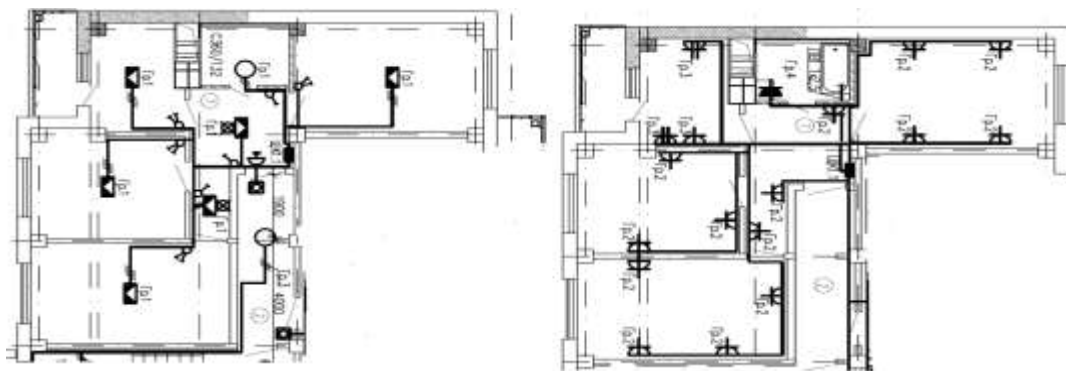
| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|---------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
|---------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----------------------------------|--------|-------|-----|-----|--------|---|--------|
| 01 город Нур-Султан | 25 601 | 1 612 | 914 | 725 | 27 938 | - | 27 938 |
| 02 город Алматы | 24 372 | 1 576 | 881 | 729 | 26 677 | - | 26 677 |
| 03 Акмолинская область | 22 283 | 1 452 | 762 | 724 | 24 459 | - | 24 459 |
| 04 Актюбинская область | 20 761 | 1 404 | 723 | 725 | 22 890 | - | 22 890 |
| 05 Алматинская область | 22 759 | 1 494 | 802 | 724 | 24 977 | - | 24 977 |
| 06 Атырауская область | 22 190 | 1 465 | 779 | 732 | 24 387 | - | 24 387 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 20 692 | 1 396 | 717 | 724 | 22 812 | - | 22 812 |
| 08 Жамбылская область | 20 852 | 1 417 | 733 | 716 | 22 985 | - | 22 985 |
| 09 Карагандинская область | 21 714 | 1 447 | 754 | 722 | 23 883 | - | 23 883 |
| 10 Костанайская область | 21 759 | 1 433 | 739 | 725 | 23 917 | - | 23 917 |
| 11 Кызылординская область | 21 376 | 1 417 | 738 | 725 | 23 518 | - | 23 518 |
| 12 Мангистауская область | 26 369 | 1 651 | 950 | 724 | 28 744 | - | 28 744 |
| 13 Туркестанская область | 21 783 | 1 466 | 774 | 725 | 23 974 | - | 23 974 |
| 14 Павлодарская область | 21 714 | 1 383 | 706 | 722 | 23 819 | - | 23 819 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 21 690 | 1 423 | 741 | 724 | 23 837 | - | 23 837 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 23 142 | 1 485 | 798 | 723 | 25 350 | - | 25 350 |
| 17 город Шымкент | 21 144 | 1 428 | 739 | 725 | 23 297 | - | 23 297 |

Таблица 8717-0301-0104.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|----------------|--|-------------------|-----------------------------|
| 2307-0106-0904 | Светильники для ЖКХ светодиодные ДСО-6.1, мощность 8 Вт, световой поток 1250 лм, степень защиты IP 54, количество LED 1 штука АС СТ РК 2595-2014 | шт. | 1,02 |
| 2307-0218-1101 | Звонки электрические бытовые со светодиодом, номинальное напряжение до 220 В, степень защиты IP20 ГОСТ 7220-87 | шт. | 1,02 |
| 2308-0306-0105 | Коробка монтажная модели К-201 | шт. | 21,42 |
| 247-212-0101 | Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 | шт. | 2,04 |
| 247-212-0104 | Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 | шт. | 4,08 |
| 247-213-0101 | Патрон карболитовый угловой настенный тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20 | шт. | 1,02 |
| 247-213-0103 | Патрон карболитовый подвесной тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20 | шт. | 2,04 |
| 247-214-0116 | Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 | шт. | 15,3 |
| 261-107-0808 | Хомутик | шт. | 2,04 |
| 261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,0204 |
| 261-404-0618 | Зажим люстровый ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 5,1 |

Таблица 8717-0301-0105 - 3-х комнатная квартира с совмещенным санузлом

Состав работ:

1. Установка монтажных коробок для розеток (17 шт). 2. Установка двухместных штепсельных розеток утопленного типа с заземляющим контактом для скрытой установки (2 шт). 3. Установка одноместных штепсельных розеток утопленного типа с заземляющим контактом для скрытой установки (14 шт). 4. Установка одноместной розетки для скрытой установки в санузле (1 шт). 5. Присоединение розеток (17 шт). 6. Опробывание розеток (17 шт). 7. Установка монтажных коробок для выключателей (6 шт). 8. Установка выключателей одноклавишных скрытой проводки (2 шт). 9. Установка выключателей двухклавишных скрытой проводки (4 шт). 10. Присоединение выключателей (6 шт). 11. Опробывание выключателей на зажигание (6 шт). 12. Установка потолочной розетки с крюком (5 шт). 13. Установка подвесного патрона (1 шт). 14. Присоединение патрона (1 шт). 15. Ввертывание лампы в патрон (1 шт). 16. Опробывание на зажигание (1 шт). 17. Зарядка патрона (1 шт). 18. Монтаж потолочного светильника в совмещенном санузле (1 шт). 19. Присоединение светильника. 20. Ввертывание ламп в светильник. 21. Опробывание светильника на зажигание. 22. Установка деревянной розетки под звонок (1шт). 23. Установки кнопки (1 шт). 24. Установка звонка. 25. Присоединение звонка (1 шт). 26. Опробывание звонка.

Измеритель: 1 комплект

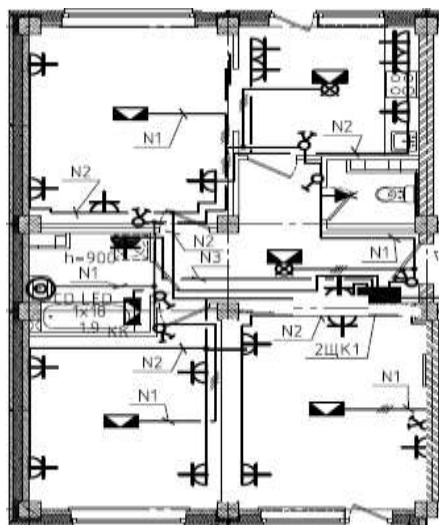
| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|---------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 25 993 | 1 681 | 940 | 774 | 28 448 | - | 28 448 |

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|--------|-------|-----|-----|--------|---|--------|
| 02 город Алматы | 24 745 | 1 644 | 906 | 779 | 27 168 | - | 27 168 |
| 03 Акмолинская область | 22 625 | 1 517 | 784 | 774 | 24 916 | - | 24 916 |
| 04 Актюбинская область | 21 080 | 1 467 | 744 | 774 | 23 321 | - | 23 321 |
| 05 Алматинская область | 23 108 | 1 560 | 826 | 774 | 25 442 | - | 25 442 |
| 06 Атырауская область | 22 530 | 1 529 | 802 | 783 | 24 842 | - | 24 842 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 21 009 | 1 459 | 738 | 774 | 23 242 | - | 23 242 |
| 08 Жамбылская область | 21 172 | 1 481 | 754 | 765 | 23 418 | - | 23 418 |
| 09 Карагандинская область | 22 046 | 1 512 | 775 | 771 | 24 329 | - | 24 329 |
| 10 Костанайская область | 22 092 | 1 498 | 761 | 774 | 24 364 | - | 24 364 |
| 11 Кызылординская область | 21 704 | 1 480 | 759 | 774 | 23 958 | - | 23 958 |
| 12 Мангистауская область | 26 773 | 1 721 | 977 | 774 | 29 268 | - | 29 268 |
| 13 Туркестанская область | 22 117 | 1 531 | 796 | 774 | 24 422 | - | 24 422 |
| 14 Павлодарская область | 22 046 | 1 446 | 726 | 772 | 24 264 | - | 24 264 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 22 022 | 1 487 | 763 | 773 | 24 282 | - | 24 282 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 23 497 | 1 551 | 821 | 773 | 25 821 | - | 25 821 |
| 17 город Шымкент | 21 468 | 1 492 | 760 | 775 | 23 735 | - | 23 735 |

Таблица 8717-0301-0105.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|----------------|--|-------------------|-----------------------------|
| 2307-0218-1101 | Звонки электрические бытовые со светодиодом, номинальное напряжение до 220 В, степень защиты IP20 ГОСТ 7220-87 | шт. | 1 |
| 2308-0306-0105 | Коробка монтажная модели К-201 | шт. | 23 |
| 247-212-0101 | Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 | шт. | 2 |
| 247-212-0104 | Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 | шт. | 4 |
| 247-213-0103 | Патрон карболитовый подвесной тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20 | шт. | 1 |
| 247-214-0116 | Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 | шт. | 15 |
| 247-214-0120 | Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 | шт. | 2 |
| 261-107-0808 | Хомутик | шт. | 1,02 |
| 261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,0204 |
| 261-404-0618 | Зажим люстровый ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 6,12 |

Таблица 8717-0301-0106 - 3-х комнатная квартира с раздельным санузлом



Состав работ:

1. Установка монтажных коробок для розеток (19 шт). 2. Установка одностепенных штепсельных розеток утопленного типа с заземляющим контактом для скрытой установки (18 шт). 3. Установка одностепенной розетки для скрытой установки в ванной (1 шт). 4. Присоединение розеток (19 шт). 5. Опробывание розеток (19 шт). 6. Установка монтажных коробок для выключателей (7 шт). 7. Установка выключателей одноклавишных скрытой проводки (2 шт). 8. Установка выключателей двухклавишных скрытой проводки (5 шт). 9. Присоединение выключателей (7 шт). 10. Опробывание выключателей на зажигание (7 шт). 11. Установка потолочной розетки с крюком (5 шт). 12. Установка подвесных патронов (2 шт). 13. Установка настенного патрона в туалете (1 шт). 14. Присоединение патронов (3 шт). 15. Ввертывание ламп в патроны (3 шт). 16. Опробывание на зажигание (3 шт). 17. Зарядка патронов (3 шт). 18. Установка светодиодного светильника в ванной (1 шт). 19. Присоединение светильника. 20. Ввертывание ламп в светильник. 21. Опробывание светильника на зажигание. 22. Установка деревянной розетки под звонок (1 шт). 23. Установки кнопки (1 шт). 24. Установка звонка. 25. Присоединение звонка (1 шт). 26. Опробывание звонка.

Измеритель: 1 комплект

| Регионы | Зарплата рабочих- строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------|--|-----------|---------------------------------------|--------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 30 293 | 1 726 | 957 | 874 | 32 893 | - | 32 893 |
| 02 город Алматы | 28 838 | 1 688 | 922 | 880 | 31 406 | - | 31 406 |
| 03 Акмолинская область | 26 367 | 1 559 | 798 | 874 | 28 800 | - | 28 800 |
| 04 Актюбинская область | 24 566 | 1 508 | 758 | 874 | 26 948 | - | 26 948 |
| 05 Алматинская область | 26 930 | 1 603 | 840 | 873 | 29 406 | - | 29 406 |
| 06 Атырауская область | 26 256 | 1 572 | 816 | 884 | 28 712 | - | 28 712 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 24 484 | 1 500 | 751 | 873 | 26 857 | - | 26 857 |
| 08 Жамбылская область | 24 674 | 1 522 | 767 | 864 | 27 060 | - | 27 060 |
| 09 Карагандинская область | 25 693 | 1 554 | 789 | 871 | 28 118 | - | 28 118 |
| 10 Костанайская область | 25 747 | 1 540 | 774 | 874 | 28 161 | - | 28 161 |
| 11 Кызылординская область | 25 294 | 1 521 | 772 | 874 | 27 689 | - | 27 689 |
| 12 Мангистауская область | 31 202 | 1 767 | 994 | 873 | 33 842 | - | 33 842 |
| 13 Туркестанская область | 25 775 | 1 574 | 810 | 874 | 28 223 | - | 28 223 |
| 14 Павлодарская область | 25 693 | 1 487 | 739 | 871 | 28 051 | - | 28 051 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 25 665 | 1 529 | 776 | 873 | 28 067 | - | 28 067 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 27 383 | 1 594 | 836 | 872 | 29 849 | - | 29 849 |
| 17 город Шымкент | 25 019 | 1 534 | 774 | 874 | 27 427 | - | 27 427 |

Таблица 8717-0301-0106.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|----------------|--|-------------------|-----------------------------|
| 2307-0106-0904 | Светильники для ЖКХ светодиодные ДСО-6.1, мощность 8 Вт, световой поток 1250 лм, степень защиты IP 54, количество LED 1 штука АС СТ РК 2595-2014 | шт. | 1,02 |
| 2307-0218-1101 | Звонки электрические бытовые со светодиодом, номинальное напряжение до 220 В, степень защиты IP20 ГОСТ 7220-87 | шт. | 1,02 |
| 2308-0306-0105 | Коробка монтажная модели К-201 | шт. | 26,52 |
| 247-212-0101 | Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 | шт. | 2,04 |
| 247-212-0104 | Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 | шт. | 5,1 |
| 247-213-0101 | Патрон карболитовый угловой настенный тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20 | шт. | 1,02 |
| 247-213-0103 | Патрон карболитовый подвесной тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20 | шт. | 2,04 |
| 247-214-0116 | Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20 | шт. | 19,38 |
| 261-107-0808 | Хомутик | шт. | 2,04 |
| 261-404-0530 | Сжимы ответвительные | 100 шт. | 0,0204 |
| 261-404-0618 | Зажим люстровый ГОСТ Р 51177-2017 | шт. | 5,1 |

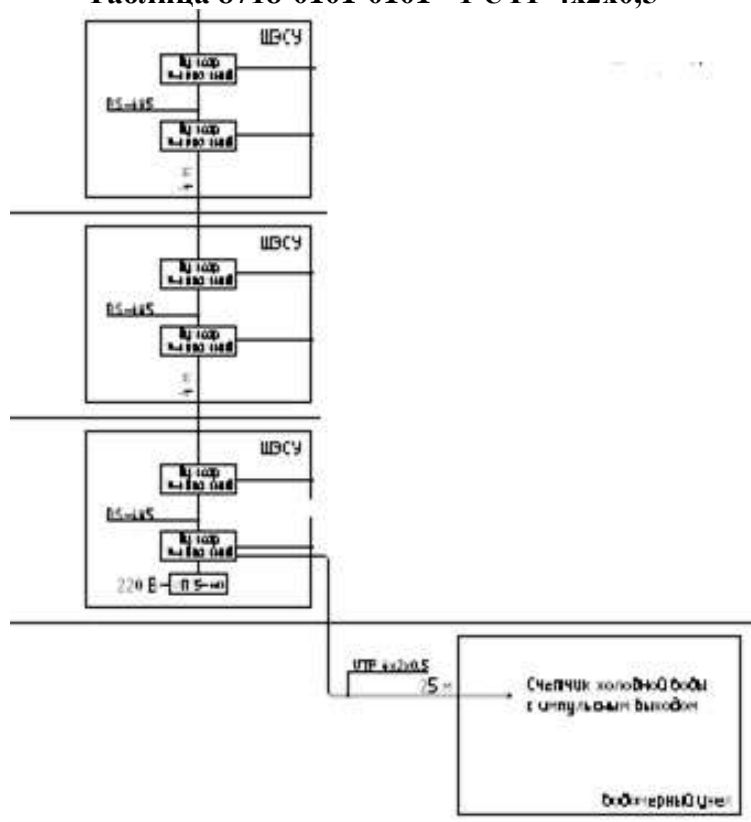
Раздел 3 Прочие инженерные системы

Подраздел 1 Автоматизированные системы контроля и учета энергоресурсов

Группа 1 Внутренняя распределительная сеть

Подгруппа 8718-0101-01 - Подводящая сеть к стоякам ниже отм. 0.000 и вертикальная межэтажная разводка в стояках выше отм. 0.000 жесткими гладкими трубами из ПВХ-пластиката диаметром 50 мм при количестве, марки и сечении, протягиваемых неэкранированных кабелей "витая пара":

Таблица 8718-0101-0101 - 1 UTP 4x2x0,5



Состав работ:

1. Прокладка подводящей сети к стоякам и вертикальной межэтажной разводки жесткими трубами из ПВХ- пластика по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами. 2. Протягивание в проложенных трубах кабеля массой 1 м до 1 кг.

Измеритель: 1 п. м. трубной разводки

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 808 | 234 | 78 | 186 | 1 228 | - | 1 228 |
| 02 город Алматы | 769 | 231 | 76 | 186 | 1 186 | - | 1 186 |
| 03 Акмолинская область | 703 | 222 | 65 | 186 | 1 111 | - | 1 111 |
| 04 Актюбинская область | 655 | 217 | 62 | 186 | 1 058 | - | 1 058 |
| 05 Алматинская область | 718 | 226 | 69 | 186 | 1 130 | - | 1 130 |
| 06 Атырауская область | 700 | 222 | 67 | 186 | 1 108 | - | 1 108 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 653 | 216 | 61 | 186 | 1 055 | - | 1 055 |
| 08 Жамбылская область | 658 | 218 | 63 | 186 | 1 062 | - | 1 062 |
| 09 Карагандинская область | 685 | 222 | 65 | 186 | 1 093 | - | 1 093 |
| 10 Костанайская область | 687 | 222 | 63 | 186 | 1 095 | - | 1 095 |
| 11 Кызылординская область | 674 | 216 | 63 | 186 | 1 076 | - | 1 076 |
| 12 Мангистауская область | 832 | 237 | 82 | 186 | 1 255 | - | 1 255 |
| 13 Туркестанская область | 687 | 225 | 66 | 186 | 1 098 | - | 1 098 |
| 14 Павлодарская область | 685 | 213 | 60 | 186 | 1 084 | - | 1 084 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 685 | 217 | 64 | 186 | 1 088 | - | 1 088 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 730 | 222 | 68 | 186 | 1 138 | - | 1 138 |
| 17 город Шымкент | 667 | 221 | 63 | 186 | 1 074 | - | 1 074 |

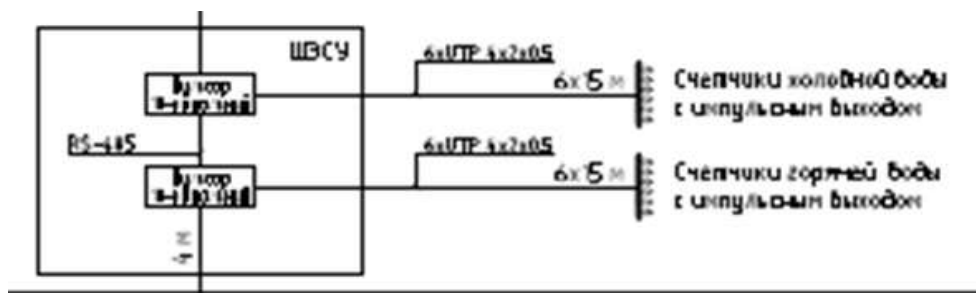
Таблица 8718-0101-0101.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|--|-------------------|-----------------------------|
| 241-207-0206 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 50 мм | м | 1,02 |
| 243-304-0102 | Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E | км | 0,00102 |

Группа 2 Оборудование системы контроля и учета энергоресурсов

Подгруппа 8718-0102-01 - Этажное оборудование с прокладкой трубной разводки гофротрубой из самозатухающего ПВХ-пластиката диаметром 16 мм от импульсов -регистраторов до квартирных счетчиков горячей и холодной воды при количестве квартир на этаже:

Таблица 8718-0102-0101 - 6 квартир

**Состав работ:**

1. Установка в щите ЩЭСУ счетчиков импульсов-регистраторов 10 канальных (2 шт). 2. Прокладка гофротруб из самозатухающего ПВХ- пластиката диаметром 16 мм по установленным конструкциям от счетчиков импульсов-регистраторов до квартирных счетчиков холодной воды с выходным импульсом (шесть гофротруб, длиной каждой трубы-15 м). 3. Прокладка гофротруб из самозатухающего ПВХ- пластиката диаметром 16 мм по установленным конструкциям от счетчиков импульсов-регистраторов до квартирных счетчиков горячей воды с выходным импульсом (шесть гофротруб, длиной каждой трубы-15 м). 4. Протягивание в проложенных трубах кабеля массой 1 м до 1 кг.

Измеритель: 1 комплект

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 129 514 | 42 167 | 14 405 | 36 529 | 208 210 | - | 208 210 |
| 02 город Алматы | 123 320 | 41 511 | 13 887 | 36 529 | 201 360 | - | 201 360 |
| 03 Акмолинская область | 112 743 | 39 873 | 12 007 | 36 529 | 189 145 | - | 189 145 |

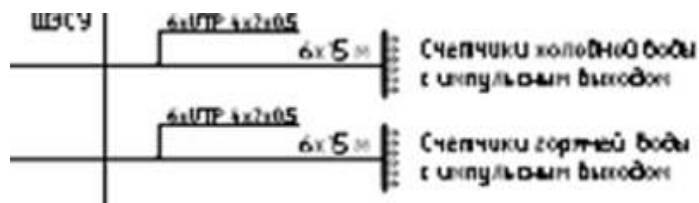
Окончание таблицы 8718-0102-0101

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 04 Актюбинская область | 105 037 | 38 941 | 11 405 | 36 529 | 180 507 | - | 180 507 |
| 05 Алматинская область | 115 135 | 40 602 | 12 649 | 36 529 | 192 266 | - | 192 266 |
| 06 Атырауская область | 112 286 | 39 957 | 12 285 | 36 529 | 188 772 | - | 188 772 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 104 682 | 38 861 | 11 303 | 36 529 | 180 072 | - | 180 072 |
| 08 Жамбылская область | 105 494 | 39 158 | 11 553 | 36 529 | 181 181 | - | 181 181 |
| 09 Карагандинская область | 109 895 | 39 886 | 11 879 | 36 529 | 186 310 | - | 186 310 |
| 10 Костанайская область | 110 086 | 39 948 | 11 655 | 36 529 | 186 563 | - | 186 563 |
| 11 Кызылординская область | 108 134 | 38 878 | 11 629 | 36 529 | 183 541 | - | 183 541 |
| 12 Мангистауская область | 133 418 | 42 637 | 14 969 | 36 529 | 212 584 | - | 212 584 |
| 13 Туркестанская область | 110 210 | 40 421 | 12 195 | 36 529 | 187 160 | - | 187 160 |
| 14 Павлодарская область | 109 895 | 38 369 | 11 128 | 36 529 | 184 793 | - | 184 793 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 109 771 | 39 068 | 11 682 | 36 529 | 185 368 | - | 185 368 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 117 087 | 39 888 | 12 584 | 36 529 | 193 504 | - | 193 504 |
| 17 город Шымкент | 106 989 | 39 820 | 11 645 | 36 529 | 183 338 | - | 183 338 |

Таблица 8718-0102-0101.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|---|-------------------|-----------------------------|
| 241-207-0301 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм | м | 183,6 |
| 243-304-0102 | Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E | км | 0,1836 |

Таблица 8718-0102-0102 - Трубная разводка из гофротрубы из самозатухающего ПВХ-пластиката диаметром 16 мм.
Добавлять или исключать на каждый 1 п.м. изменения длины трубной проводки к шифру УПС 871801020101



Состав работ:

1. Прокладка гофротруб из самозатухающего ПВХ-пластиката диаметром 16 мм по установленным конструкциям от счетчиков импульсов-регистраторов до квартирных счетчиков холодной и горячей воды с выходным импульсом. 2. Протягивание в проложенных трубах кабеля массой 1 м до 1 кг.

Измеритель: 1 п. м. трубной разводки

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 664 | 209 | 69 | 185 | 1 058 | - | 1 058 |
| 02 город Алматы | 632 | 205 | 66 | 185 | 1 022 | - | 1 022 |
| 03 Акмолинская область | 578 | 198 | 57 | 185 | 961 | - | 961 |
| 04 Актюбинская область | 538 | 193 | 54 | 185 | 916 | - | 916 |
| 05 Алматинская область | 590 | 201 | 60 | 185 | 976 | - | 976 |
| 06 Атырауская область | 576 | 198 | 58 | 185 | 959 | - | 959 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 537 | 193 | 54 | 185 | 915 | - | 915 |
| 08 Жамбылская область | 541 | 194 | 55 | 185 | 920 | - | 920 |
| 09 Карагандинская область | 563 | 198 | 56 | 185 | 946 | - | 946 |
| 10 Костанайская область | 564 | 198 | 55 | 185 | 947 | - | 947 |
| 11 Кызылординская область | 554 | 193 | 55 | 185 | 932 | - | 932 |
| 12 Мангистауская область | 684 | 211 | 71 | 185 | 1 080 | - | 1 080 |
| 13 Туркестанская область | 565 | 201 | 58 | 185 | 951 | - | 951 |
| 14 Павлодарская область | 563 | 190 | 53 | 185 | 938 | - | 938 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 563 | 194 | 55 | 185 | 942 | - | 942 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 600 | 197 | 60 | 185 | 982 | - | 982 |
| 17 город Шымкент | 548 | 198 | 55 | 185 | 931 | - | 931 |

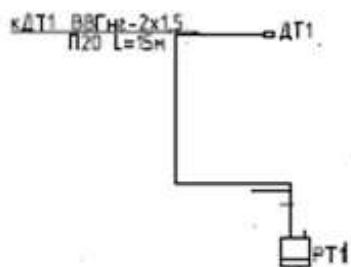
Таблица 8718-0102-0102.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|---|-------------------|-----------------------------|
| 241-207-0301 | Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм | м | 1,02 |
| 243-304-0102 | Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2хAWG 24/1 PVC CAT5E | км | 0,00102 |

Подраздел 2 Системы обогрева водостоков**Группа 1 Кабельная подсистема**

Подгруппа 8718-0201-01 - Разводящая сеть по чердаку в гофротрубе из самозатухающего ПВХ-пластиката диаметром 20 мм при массе 1 м протягиваемых силовых кабелей:

Таблица 8718-0201-0101 - до 1 кг

**Состав работ:**

1. Прокладка разводящей сети по чердаку гофротрубами из самозатухающего ПВХ- пластиката. 2. Протягивание силового кабеля в проложенных гофротрубах.

***Измеритель:** 1 п. м. трубной разводки*

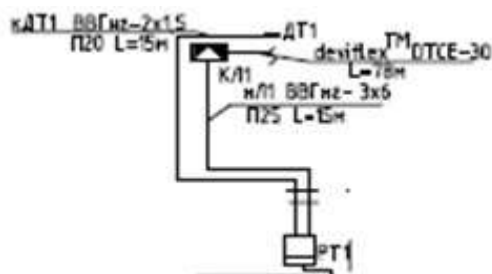
| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 664 | 209 | 69 | 185 | 1 058 | - | 1 058 |
| 02 город Алматы | 632 | 205 | 66 | 185 | 1 022 | - | 1 022 |
| 03 Акмолинская область | 578 | 198 | 57 | 185 | 961 | - | 961 |
| 04 Актюбинская область | 538 | 193 | 54 | 185 | 916 | - | 916 |
| 05 Алматинская область | 590 | 201 | 60 | 185 | 976 | - | 976 |
| 06 Атырауская область | 576 | 198 | 58 | 185 | 959 | - | 959 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 537 | 193 | 54 | 185 | 915 | - | 915 |
| 08 Жамбылская область | 541 | 194 | 55 | 185 | 920 | - | 920 |
| 09 Карагандинская область | 563 | 198 | 56 | 185 | 946 | - | 946 |
| 10 Костанайская область | 564 | 198 | 55 | 185 | 947 | - | 947 |

Окончание таблицы 8718-0201-0101

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 11 Кызылординская область | 554 | 193 | 55 | 185 | 932 | - | 932 |
| 12 Мангистауская область | 684 | 211 | 71 | 185 | 1 080 | - | 1 080 |
| 13 Туркестанская область | 565 | 201 | 58 | 185 | 951 | - | 951 |
| 14 Павлодарская область | 563 | 190 | 53 | 185 | 938 | - | 938 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 563 | 194 | 55 | 185 | 942 | - | 942 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 600 | 197 | 60 | 185 | 982 | - | 982 |
| 17 город Шымкент | 548 | 198 | 55 | 185 | 931 | - | 931 |

Таблица 8718-0201-0101.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|--|-------------------|-----------------------------|
| 241-207-0102 | Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм | м | 1,02 |

Группа 2 Оборудование обогрева водостоков**Подгруппа 8718-0202-01 - с терморегулятором, диапазоном регулирования -10...+10 С при установке:****Таблица 8718-0202-0101 - в этажном щите последнего этажа**Состав работ:

1. Установка электронного терморегулятора в комплекте с датчиком в этажном щите последнего этажа.
2. Установка клеммной коробки с заземлением (1 шт.).
3. Установка защитного выключения (дифференциальный выключатель -1 шт.).
4. Заземление

выключателя (1 шт.). 5. Присоединение выключателя (1 шт.). 6. Прокладка обогревающего нагревательного кабеля вдоль водосточных труб под термоизоляцией длиной 78 м с установкой ответвительных коробок.

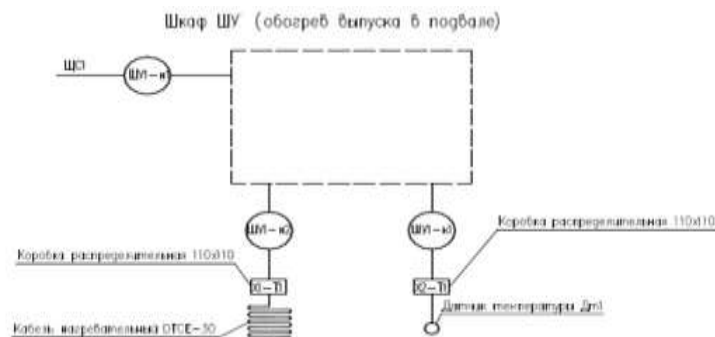
Измеритель: 1 комплект

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 79 885 | 2 622 | 877 | 28 385 | 110 892 | - | 110 892 |
| 02 город Алматы | 76 074 | 2 573 | 846 | 28 385 | 107 032 | - | 107 032 |
| 03 Актмолинская область | 69 543 | 2 515 | 731 | 28 385 | 100 443 | - | 100 443 |
| 04 Актюбинская область | 64 801 | 2 430 | 694 | 28 385 | 95 616 | - | 95 616 |
| 05 Алматинская область | 71 021 | 2 563 | 770 | 28 385 | 101 969 | - | 101 969 |
| 06 Атырауская область | 69 271 | 2 497 | 748 | 28 385 | 100 153 | - | 100 153 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 64 569 | 2 429 | 688 | 28 385 | 95 383 | - | 95 383 |
| 08 Жамбылская область | 65 074 | 2 448 | 703 | 28 385 | 95 907 | - | 95 907 |
| 09 Карагандинская область | 67 794 | 2 530 | 723 | 28 385 | 98 709 | - | 98 709 |
| 10 Костанайская область | 67 912 | 2 561 | 709 | 28 385 | 98 858 | - | 98 858 |
| 11 Кызылординская область | 66 706 | 2 397 | 708 | 28 385 | 97 488 | - | 97 488 |
| 12 Мангистауская область | 82 294 | 2 636 | 911 | 28 385 | 113 315 | - | 113 315 |
| 13 Туркестанская область | 67 989 | 2 581 | 742 | 28 385 | 98 955 | - | 98 955 |
| 14 Павлодарская область | 67 794 | 2 369 | 678 | 28 387 | 98 550 | - | 98 550 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 67 716 | 2 420 | 711 | 28 385 | 98 521 | - | 98 521 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 72 227 | 2 451 | 766 | 28 385 | 103 063 | - | 103 063 |
| 17 город Шымкент | 66 006 | 2 545 | 709 | 28 385 | 96 936 | - | 96 936 |

Таблица 8718-0202-0101.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|---|-------------------|-----------------------------|
| 243-403-0305 | Кабель нагревательный двухжильный экранированный круглого сечения с изоляцией, устойчивой к ультрафиолетовому излучению, кислотным осадкам, для обогрева кровли, водостоков, напряжение 230 В, удельная мощность 30 Вт/м, наружный диаметр 7,5 мм мощность 830 Вт | м | 78 |
| 247-202-1201 | Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54 | шт. | 1,02 |
| 247-204-0170 | Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА | шт. | 1 |

Таблица 8718-0202-0102 - в шкафе ШУ (обогрев выпуска в подвале)

Состав работ:

1. Установка навесного шкафа. 2. Заземление шкафа. 3. Установка электронного терморегулятора в комплекте с датчиком. 4. Установка клеммной коробки с заземлением (1 шт.). 5. Установка защитного выключения (дифференциальный выключатель -1 шт.). 6. Заземление выключателя (1 шт.). 7. Присоединение выключателя (1 шт.). 8. Прокладка обогревающего нагревательного кабеля вдоль водосточных труб под термоизоляцией длиной 5 м с установкой ответвительных коробок.

Измеритель: 1 комплект

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 18 288 | 1 950 | 778 | 6 414 | 26 652 | - | 26 652 |
| 02 город Алматы | 17 413 | 1 911 | 751 | 6 414 | 25 738 | - | 25 738 |
| 03 Акмолинская область | 15 919 | 1 836 | 649 | 6 414 | 24 169 | - | 24 169 |
| 04 Актюбинская область | 14 833 | 1 776 | 616 | 6 414 | 23 023 | - | 23 023 |
| 05 Алматинская область | 16 258 | 1 874 | 683 | 6 414 | 24 546 | - | 24 546 |
| 06 Атырауская область | 15 855 | 1 830 | 664 | 6 414 | 24 099 | - | 24 099 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 14 782 | 1 768 | 611 | 6 414 | 22 964 | - | 22 964 |
| 08 Жамбылская область | 14 897 | 1 790 | 624 | 6 414 | 23 101 | - | 23 101 |

Окончание таблицы 8718-0202-0102

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 09 Карагандинская область | 15 516 | 1 839 | 642 | 6 414 | 23 769 | - | 23 769 |
| 10 Костанайская область | 15 546 | 1 855 | 630 | 6 414 | 23 815 | - | 23 815 |
| 11 Кызылординская область | 15 270 | 1 766 | 628 | 6 414 | 23 450 | - | 23 450 |
| 12 Мангистауская область | 18 838 | 1 971 | 809 | 6 414 | 27 223 | - | 27 223 |
| 13 Туркестанская область | 15 563 | 1 872 | 659 | 6 414 | 23 849 | - | 23 849 |
| 14 Павлодарская область | 15 516 | 1 741 | 601 | 6 416 | 23 673 | - | 23 673 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 15 499 | 1 781 | 631 | 6 414 | 23 694 | - | 23 694 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 16 534 | 1 822 | 680 | 6 414 | 24 770 | - | 24 770 |
| 17 город Шымкент | 15 109 | 1 840 | 629 | 6 414 | 23 363 | - | 23 363 |

Таблица 8718-0202-0102.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|---|-------------------|-----------------------------|
| 243-403-0208 | Кабель нагревательный двухжильный экранированный круглого сечения для обогрева бетонных полов, открытых площадок, трубопроводов, напряжение 230 В, удельная мощность 18 Вт/м, наружный диаметр 6,9 мм мощность 615 Вт | м | 5 |
| 247-201-0117 | Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-0 У2 IP54 | шт. | 1 |
| 247-202-1201 | Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54 | шт. | 1,02 |
| 247-204-0170 | Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА | шт. | 1 |

Таблица 8718-0202-0103 - в шкафе ШУ (обогрев воронок и труб на техэтаже)



Состав работ:

1. Установка навесного шкафа. 2. Заземление шкафа. 3. Установка электронного терморегулятора в комплекте с датчиком. 4. Установка клеммной коробки с заземлением (1 шт.). 5. Установка защитного выключения (дифференциальный выключатель-1 шт.). 6. Заземление выключателя (1 шт.). 7. Присоединение выключателя (1 шт.). 8. Прокладка обогревающего нагревательного кабеля вдоль водосточных труб под термоизоляцией длиной 45 м с установкой ответвительных коробок.

Измеритель: 1 комплект

| Регионы | Зарплата рабочих-строителей | Эксплуатация машин | Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин) | Материалы | Прямые затраты (сумма гр.2,3,5) | Оборудование | Показатель стоимости (сумма гр.6,7) |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|-----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 01 город Нур-Султан | 54 456 | 3 253 | 1 228 | 18 512 | 76 221 | - | 76 221 |
| 02 город Алматы | 51 857 | 3 191 | 1 185 | 18 512 | 73 560 | - | 73 560 |
| 03 Акмолинская область | 47 405 | 3 082 | 1 024 | 18 512 | 68 999 | - | 68 999 |
| 04 Актюбинская область | 44 172 | 2 980 | 972 | 18 512 | 65 664 | - | 65 664 |
| 05 Алматинская область | 48 413 | 3 143 | 1 078 | 18 512 | 70 068 | - | 70 068 |
| 06 Атырауская область | 47 219 | 3 067 | 1 047 | 18 512 | 68 798 | - | 68 798 |
| 07 Западно-Казахстанская область | 44 015 | 2 971 | 964 | 18 512 | 65 498 | - | 65 498 |
| 08 Жамбылская область | 44 360 | 3 003 | 985 | 18 512 | 65 875 | - | 65 875 |
| 09 Карагандинская область | 46 211 | 3 090 | 1 013 | 18 512 | 67 813 | - | 67 813 |
| 10 Костанайская область | 46 293 | 3 119 | 994 | 18 512 | 67 924 | - | 67 924 |
| 11 Кызылординская область | 45 472 | 2 958 | 992 | 18 512 | 66 942 | - | 66 942 |
| 12 Мангистауская область | 56 098 | 3 284 | 1 276 | 18 512 | 77 894 | - | 77 894 |
| 13 Туркестанская область | 46 346 | 3 146 | 1 040 | 18 512 | 68 004 | - | 68 004 |
| 14 Павлодарская область | 46 211 | 2 919 | 949 | 18 514 | 67 644 | - | 67 644 |
| 15 Северо-Казахстанская область | 46 158 | 2 983 | 996 | 18 512 | 67 653 | - | 67 653 |
| 16 Восточно-Казахстанская область | 49 234 | 3 042 | 1 073 | 18 512 | 70 788 | - | 70 788 |
| 17 город Шымкент | 44 993 | 3 095 | 993 | 18 512 | 66 600 | - | 66 600 |

Таблица 8718-0202-0103.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

| Код ресурса | Наименование материала | Единица измерения | Норма расхода на измеритель |
|--------------|---|-------------------|-----------------------------|
| 243-403-0305 | Кабель нагревательный двухжильный экранированный круглого сечения с изоляцией, устойчивой к ультрафиолетовому излучению, кислотным осадкам, для обогрева кровли, водостоков, напряжение 230 В, удельная мощность 30 Вт/м, наружный диаметр 7,5 мм мощность 830 Вт | м | 45 |
| 247-201-0117 | Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-0 У2 IP54 | шт. | 1 |
| 247-202-1201 | Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54 | шт. | 1,02 |
| 247-204-0170 | Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА | шт. | 1 |

Приложение 1

Показатели затрат труда к разделу 1

Единица измерения: чел.-ч

| Шифр нормы | Затраты труда рабочих-строителей | Затраты труда машинистов |
|----------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| 8716-0101-0101 | 43,0000 | 5,1200 |
| 8716-0101-0102 | 53,0000 | 8,9000 |
| 8716-0101-0103 | 63,0000 | 12,6800 |
| 8716-0101-0104 | 73,0000 | 16,4600 |
| 8716-0101-0105 | 83,0000 | 20,2400 |
| 8716-0101-0106 | 93,0000 | 24,0200 |
| 8716-0101-0201 | 73,0000 | 10,2200 |
| 8716-0101-0202 | 83,0000 | 14,0000 |
| 8716-0101-0203 | 93,0000 | 17,7800 |
| 8716-0101-0204 | 103,0000 | 21,5600 |
| 8716-0101-0205 | 113,0000 | 25,3400 |
| 8716-0101-0206 | 123,0000 | 29,1200 |
| 8716-0101-0301 | 123,0000 | 8,2200 |
| 8716-0101-0302 | 93,0000 | 7,2600 |
| 8716-0101-0303 | 88,0000 | 7,1000 |
| 8716-0101-0304 | 83,0000 | 6,9400 |
| 8716-0101-0305 | 78,0000 | 6,7800 |
| 8716-0101-0306 | 70,0000 | 6,4800 |
| 8716-0101-0307 | 68,0000 | 6,4600 |
| 8716-0101-0401 | 24,0000 | 4,0000 |
| 8716-0101-0402 | 34,0000 | 7,7800 |
| 8716-0101-0403 | 44,0000 | 11,5600 |
| 8716-0101-0501 | 74,0000 | 2,0000 |
| 8716-0101-0502 | 44,0000 | 1,0400 |
| 8716-0101-0503 | 29,0000 | 0,5600 |
| 8716-0101-0601 | 4,5420 | 0,6700 |
| 8716-0101-0602 | 3,2200 | 0,4000 |
| 8716-0101-0701 | 30,9900 | 5,7600 |
| 8716-0101-0702 | 51,9100 | 11,2000 |
| 8716-0101-0703 | 73,1300 | 16,6400 |
| 8716-0101-0704 | 140,1100 | 32,6400 |

| Шифр нормы | Затраты труда рабочих-строителей | Затраты труда машинистов |
|----------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| 8716-0101-0705 | 9,8700 | 1,3500 |
| 8716-0101-0706 | 18,1900 | 2,7100 |
| 8716-0101-0707 | 26,5100 | 4,0700 |
| 8716-0101-0801 | 27,3390 | 29,9850 |
| 8716-0101-0802 | 3,1020 | 0,2700 |
| 8716-0102-0101 | 26,2900 | 3,7900 |
| 8716-0102-0102 | 36,2900 | 7,5700 |
| 8716-0102-0201 | 69,0300 | 1,0816 |
| 8716-0201-0101 | 39,0000 | 4,4400 |
| 8716-0201-0201 | 157,9800 | 4,7920 |
| 8716-0201-0301 | 13,3800 | 0,0032 |
| 8716-0201-0302 | 14,5200 | 0,0048 |
| 8716-0301-0101 | 72,2100 | 4,4160 |
| 8716-0301-0102 | 10,2100 | 0,0092 |
| 8716-0301-0201 | 4,1400 | 0,0064 |
| 8716-0301-0202 | 9,0400 | 0,0048 |
| 8716-0401-0101 | 14,3520 | 0,4500 |
| 8716-0401-0201 | 10,4000 | 0,0900 |
| 8716-0401-0202 | 12,5000 | 0,0900 |
| 8716-0401-0203 | 15,6000 | 0,1300 |
| 8716-0401-0301 | 60,1440 | 0,5600 |
| 8716-0402-0101 | 24,0000 | 4,0000 |
| 8716-0402-0201 | 30,1700 | 0,8900 |
| 8716-0402-0202 | 41,1000 | 0,1700 |
| 8716-0402-0301 | 46,4400 | 1,3900 |
| 8716-0402-0302 | 71,3200 | 1,3900 |
| 8716-0402-0303 | 158,3000 | 1,3000 |
| 8716-0402-0401 | 339,5300 | 10,9400 |
| 8716-0403-0101 | 32,0000 | 4,0000 |
| 8716-0403-0201 | 27,0000 | 0,0800 |
| 8716-0403-0202 | 572,0000 | 0,4400 |
| 8716-0403-0301 | 241,7700 | 1,1400 |
| 8716-0403-0302 | 26,0000 | |
| 8716-0501-0101 | 29,0000 | 0,0100 |
| 8716-0501-0102 | 19,0000 | |
| 8716-0501-0103 | 27,0000 | 0,3300 |

Показатели затрат труда к разделу 2

Единица измерения: чел.-ч

| Шифр нормы | Затраты труда рабочих-строителей | Затраты труда машинистов |
|----------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| 8717-0101-0101 | 72,0000 | 2,0400 |
| 8717-0101-0201 | 57,0000 | 10,5600 |
| 8717-0101-0202 | 66,0000 | 15,7400 |
| 8717-0101-0203 | 79,0000 | 22,5600 |
| 8717-0101-0301 | 59,0000 | 1,4600 |
| 8717-0102-0101 | 89,0000 | 3,3800 |
| 8717-0102-0102 | 78,0000 | 2,2800 |
| 8717-0102-0201 | 75,0000 | 2,1600 |
| 8717-0102-0301 | 52,0000 | 8,5400 |
| 8717-0103-0101 | 44,0000 | 6,0400 |
| 8717-0103-0201 | 56,0000 | 1,3800 |
| 8717-0103-0301 | 39,0000 | 4,4400 |
| 8717-0104-0101 | 32,0000 | 0,3000 |
| 8717-0105-0101 | 27,0000 | 0,2400 |
| 8717-0105-0102 | 28,0000 | 0,2600 |
| 8717-0105-0103 | 29,0000 | 0,2600 |
| 8717-0105-0104 | 31,0000 | 0,2800 |
| 8717-0105-0105 | 31,0000 | 0,2800 |
| 8717-0105-0201 | 32,0000 | 4,0000 |
| 8717-0201-0101 | 10,0000 | 2,0000 |
| 8717-0201-0201 | 68,8700 | 7,2900 |
| 8717-0201-0202 | 62,8700 | 7,2700 |
| 8717-0201-0301 | 13,8700 | 0,9200 |
| 8717-0202-0101 | 8,0200 | 0,6600 |
| 8717-0202-0102 | 9,3600 | 0,6800 |
| 8717-0202-0103 | 16,7000 | 0,8400 |
| 8717-0202-0104 | 19,0400 | 0,8600 |
| 8717-0203-0101 | 5,0000 | 0,2000 |
| 8717-0203-0102 | 6,0000 | 0,2000 |
| 8717-0203-0103 | 9,0000 | 0,0800 |

| Шифр нормы | Затраты труда рабочих-строителей | Затраты труда машинистов |
|----------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| 8717-0203-0104 | 7,0000 | 0,3600 |
| 8717-0203-0105 | 9,0000 | 0,2200 |
| 8717-0203-0106 | 10,0000 | 0,2200 |
| 8717-0203-0107 | 12,0000 | 0,2200 |
| 8717-0203-0108 | 15,0000 | 0,2200 |
| 8717-0203-0109 | 17,0000 | 0,2400 |
| 8717-0301-0101 | 8,1350 | 0,5360 |
| 8717-0301-0102 | 9,7300 | 0,5336 |
| 8717-0301-0103 | 9,9900 | 0,5502 |
| 8717-0301-0104 | 11,9400 | 0,5576 |
| 8717-0301-0105 | 12,2000 | 0,5742 |
| 8717-0301-0106 | 14,1500 | 0,5816 |

Показатели затрат труда к разделу 3

Единица измерения: чел.-ч

| Шифр нормы | Затраты труда рабочих-строителей | Затраты труда машинистов |
|----------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| 8718-0101-0101 | 0,3900 | 0,0444 |
| 8718-0102-0101 | 62,1000 | 8,0800 |
| 8718-0102-0102 | 0,3200 | 0,0400 |
| 8718-0201-0101 | 0,3200 | 0,0400 |
| 8718-0202-0101 | 38,8200 | 0,3900 |
| 8718-0202-0102 | 8,7000 | 0,3850 |
| 8718-0202-0103 | 26,3000 | 0,5850 |

Ресми басылым

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму
министрлігі Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері
комитеті**

**ӨНДІРІСТІК ЕМЕС МАҚСАТТАҒЫ ОБЪЕКТІЛЕРДІҢ
КОНСТРУКТИВТЕРІ МЕН ЖҰМЫСТАРЫНЫҢ ТҮРЛЕРІНІҢ
СМЕТАЛЫҚ ҚҰНЫНЫҢ ІРЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ
ЖИНАҚТАРЫ**

ІРЛЕНДІРІЛГЕН СМЕТАЛЫҚ НОРМАТИВТЕР

ҚР ІСН 8.02-03-2021

12- жинақ Ішкі жүйелер

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 x 84 ¹/₈

050046, Алматы қаласы, Солодовников көшесі, 21
Тел./факс: +7 (727) 226-94-10 – қабылдау бөлмесі

Издание официальное

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики
Казахстан**

**СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ
СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВОВ И ВИДОВ РАБОТ ОБЪЕКТОВ
НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

УСН РК 8.02-03-2021

**Сборник 12 Внутренние системы электроснабжения, безопасности,
слаботочные сети и прочие инженерные системы зданий
непроизводственного назначения**

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 x 84 ¹/₈

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21
Тел./факс: +7 (727) 226-94-10 – приемная