

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

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

**КОНСТРУКТИВТЕР ЖӘНЕ ЖҰМЫС ТҮРЛЕРІНІҢ
СМЕТАЛЫҚ ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН
КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ ЖИНАҚТАРЫ**

**12- жинақ Өндірістік емес мақсаттағы ғимараттар үшін
электрмен жабдықтаудың, қауіпсіздіктің, әлсіз
тоқтардың ішкі желілері және өзге инженерлік жүйелер**

**СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВОВ И ВИДОВ
РАБОТ**

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

**ҚР ІСН 8.02-03-2020
УСН РК 8.02-03-2020**

**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 2020

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

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

КОНСТРУКТИВТЕР ЖӘНЕ ЖҰМЫС ТҮРЛЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ ЖИНАҚТАРЫ

**12- жинақ Өндірістік емес мақсаттағы ғимараттар үшін
электрмен жабдықтаудың, қауіпсіздіктің, әлсіз тоқтардың
ішкі желілері және өзге инженерлік жүйелер**

СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВОВ И ВИДОВ РАБОТ

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

**ҚР ІСН 8.02-03-2020
УСН РК 8.02-03-2020**

**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 2020

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 28.10.2020 жылғы № 155-нқ бұйрығымен
ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	01.01.2021 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 28.10.2020 года № 155-нқ
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	с 01.01.2021 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.....	24
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:	27
Таблица 8716-0101-0201 - 1 ВОК.....	27
Таблица 8716-0101-0202 - 2 ВОК.....	29
Таблица 8716-0101-0203 - 3 ВОК.....	30
Таблица 8716-0101-0204 - 4 ВОК.....	32
Таблица 8716-0101-0205 - 5 ВОК.....	33
Таблица 8716-0101-0206 - 6 ВОК.....	35
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:	36
Таблица 8716-0101-0301 - 12 патчкордов	36
Таблица 8716-0101-0302 - 6 патчкордов	38
Таблица 8716-0101-0303 - 5 патчкордов	39
Таблица 8716-0101-0304 - 4 патчкорда.....	41
Таблица 8716-0101-0305 - 3 патчкорда.....	42
Таблица 8716-0101-0306 - 2 патчкорда.....	44
Таблица 8716-0101-0307 - 1 патчкорд	45
Подгруппа 8716-0101-04 - Внутридомовая горизонтальная абонентская разводка в гофротрубе из самозатухающего ПВХ-пластика диаметром 20 мм при количестве, протягиваемых волоконно-оптических дроп-кабелей:	47
Таблица 8716-0101-0401 - 1 дроп-кабель	47
Таблица 8716-0101-0402 - 2 дроп-кабеля	48
Таблица 8716-0101-0403 - 3 дроп-кабеля	50

Подгруппа 8716-0101-05 - Внутридомовая горизонтальная абонентская разводка в гофротрубе из самозатухающего ПВХ-пластиката диаметром 20 мм при количестве, затягиваемых патчкордов:.....	51
Таблица 8716-0101-0501 - 6 патчкордов	51
Таблица 8716-0101-0502 - 3 патчкорда.....	53
Таблица 8716-0101-0503 - 1 патчкорд	54
Подгруппа 8716-0101-06 - Подключение абонентских кабелей	56
Таблица 8716-0101-0601 - Сварное соединение одноволоконного дроп-кабеля с этажной оптической распределительной коробкой и разъемное соединение с квартирной оптической абонентской розеткой	56
Таблица 8716-0101-0602 - Разъемное соединение патчкорда, оконцованного с 2-х сторон заводскими разъемами с этажной оптической распределительной коробкой и квартирной оптической абонентской розеткой.	58
Подгруппа 8716-0101-07 - Пассивное оптическое оборудование. Однокаскадное сплитирование с коэффициентом деления 1/32	59
Таблица 8716-0101-0701 - Оптический антивандальный распределительный сплитерный шкаф на 32 абонента с количеством сварных соединений -36.....	59
Таблица 8716-0101-0702 - Оптический антивандальный распределительный шкаф сплитерный (ОРИС) на 64 абонента с количеством сварных соединений -70.....	61
Таблица 8716-0101-0703 - Оптический антивандальный распределительный шкаф сплитерный (ОРИС) на 96 абонентов с количеством сварных соединений -104...	63
Таблица 8716-0101-0704 - Оптический антивандальный распределительный шкаф сплитерный (ОРИС) на 192 абонента с количеством сварных соединений -204..	65
Таблица 8716-0101-0705 - Коробка распределительная этажная сварная на 8 портов.....	66
Таблица 8716-0101-0706 - Коробка распределительная этажная сварная на 16 портов.....	68
Таблица 8716-0101-0707 - Коробка распределительная этажная сварная на 24 порта.....	69
Подгруппа 8716-0101-08 - Пассивное оптическое оборудование. Двухкаскадное сплитирование.	71
Таблица 8716-0101-0801 - Муфта оптическая сплиттерная при общем количестве сварных соединений -28 с коэффициентом деления 1/2 (1 каскад).....	71
Таблица 8716-0101-0802 - Коробка оптическая распределительная сплиттерная при общем количестве сварных соединений -2, с коэффициентом деления 1/16 (2 каскад).....	72
Группа 2 Структурированные кабельные системы.....	74
Подгруппа 8716-0102-01 - Сети телефонизации и локальные компьютерные сети в каналах из ПВХ- пластиката размером 25x16 мм при количестве, марки и сечении протягиваемых кабелей "витая пара":.....	74
Таблица 8716-0102-0101 - 1 UTP 5e cat	74
Таблица 8716-0102-0102 - 2 UTP 5e cat	75
Подгруппа 8716-0102-02 - Активное оборудование для организации единого информационного пространства телефонной и компьютерной сети	77
Таблица 8716-0102-0201 - Телекоммуникационный шкаф 22U с сетевым коммутатором на 24 порта на базе автоматической телефонной станции типа Миником.....	77
Подраздел 2 Системы телевидения	78
Группа 1 Системы коллективного приема и распределения эфирного телевидения (беспроводного)	78

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:	78
Таблица 8716-0201-0101 - RG 11	78
Подгруппа 8716-0201-02 - Телевизионное оборудование	80
Таблица 8716-0201-0201 - Оборудование коллективного приема телевидения от антенны дециметрового диапазона.....	80
Подгруппа 8716-0201-03 - Телевизионное этажное распределительное оборудование и квартирные слаботочные изделия при количестве квартир на этаже:	81
Таблица 8716-0201-0301 - 4 квартиры.....	81
Таблица 8716-0201-0302 - 6 квартир.....	83
Подраздел 3 Системы радификации	84
Группа 1 Системы проводного и беспроводного вещания	84
Подгруппа 8716-0301-01 - Оборудование беспроводной и проводной систем радиовещания	84
Таблица 8716-0301-0101 - Оборудование беспроводной системы радиовещания с автономным беспроводным радиоузлом номинальной выходной мощностью 60 Вт.....	84
Таблица 8716-0301-0102 - Оборудование проводной системы радиовещания с подключением к наружным городским сетям с абонентским трансформатором ТАМУ -25 мощностью 25 Ва.....	86
Подгруппа 8716-0301-02 - Радиотрансляционное этажное распределительное оборудование и квартирные слаботочные изделия при количестве квартир на этаже:	87
Таблица 8716-0301-0201 - 4 квартиры.....	87
Таблица 8716-0301-0202 - 6 квартир.....	89
Подраздел 4 Системы безопасности	90
Группа 1 Системы управления доступом.....	90
Подгруппа 8716-0401-01 - Общеподъездное оборудование кодово-домофонных систем управления доступом жилых домов с монтажным боксом на количество абонентов до:	90
Таблица 8716-0401-0101 - 200	90
Подгруппа 8716-0401-02 - Этажное и квартирное оборудование доступом при количестве квартир на этаже:	92
Таблица 8716-0401-0201 - 4 квартиры.....	92
Таблица 8716-0401-0202 - 5 квартир.....	93
Таблица 8716-0401-0203 - 6 квартир.....	95
Подгруппа 8716-0401-03 - Оборудование систем контроля управления доступом помещений зданий непроизводственного назначения с контроллером доступа на:	96
Таблица 8716-0401-0301 - 2 считывателя.....	96
Группа 2 Системы цифрового видеонаблюдения	98
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:	98
Таблица 8716-0402-0101 - КВК-П 2х0,75.....	98
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:	100
Таблица 8716-0402-0201 - 4 канала, 1 видеокамера	100
Таблица 8716-0402-0202 - 16 каналов, 10 видеокамер	102
Подгруппа 8716-0402-03 - Подгруппа 8716040203 Оборудование систем видеонаблюдения на базе коммутатора, устанавливаемого в телекоммуникационном шкафу для визуального контроля подконтрольных зон, при количестве каналов в видеорегистраторе и количестве видеокамер:	104
Таблица 8716-0402-0301 - 8 каналов, 4 видеокамеры	104
Таблица 8716-0402-0302 - 12 каналов, 12 видеокамер	106
Таблица 8716-0402-0303 - 64-канала, 30 видеокамер	108
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:	110
Таблица 8716-0402-0401 - 32-канала, 23 видеокамеры	110
Группа 3 Системы охранно - пожарной сигнализации.....	111
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:	111
Таблица 8716-0403-0101 - КСВВнг (А) -LS 2 x 0,5	111
Подгруппа 8716-0403-02 - Оборудование охранно-пожарной сигнализации с приемно-контрольным прибором на:.....	113
Таблица 8716-0403-0201 - 8 шлейфов.....	113
Таблица 8716-0403-0202 - 20 шлейфов.....	114
Подгруппа 8716-0403-03 - Оборудование систем речевого зонального оповещения при пожаре с:	116
Таблица 8716-0403-0301 - многофункциональным блоком- реле на 20 каналов..	116
Таблица 8716-0403-0302 - прибором управления и акустическими динамиками речевого оповещения (6шт)	117
Подраздел 5 Системы электроочасофикации	119
Группа 1 Оборудова-ние систем электроочасофикации	119
Подгруппа 8716-0501-01 - Первичная часовая станция при количестве вторичных часов:	119
Таблица 8716-0501-0101 - 12	119
Таблица 8716-0501-0102 - 8	120
Таблица 8716-0501-0103 - 7	121
Раздел 2 Внутренние системы электроснабжения.....	123
Подраздел 1 Внутренняя подсистема электрических кабелей и проводов	123
Группа 1 Распределительные электрические сети для силового электрооборудования ниже отм. 0.000 из жестких гладких труб, нераспространяющими горение из ПВХ- пластика:.....	123
Подгруппа 8717-0101-01 - диаметром 63 мм при количестве, марки и сечении затыгиваемых силовых проводов:.....	123
Таблица 8717-0101-0101 - ПВ 1 3(1x50) + 2 (1x25).....	123
Подгруппа 8717-0101-02 - диаметром 63 мм при количестве, марки и сечении протягиваемых силовых кабелей:	125

Таблица 8717-0101-0201 - ВВГ 5x70	125
Таблица 8717-0101-0202 - ВВГнг 5x120.....	127
Таблица 8717-0101-0203 - ВВГнг 5x185.....	129
Подгруппа 8717-0101-03 - диаметром 40 мм при количестве, марки и сечении затягиваемых силовых проводов:.....	131
Таблица 8717-0101-0301 - ПВ 1 3(1x25) + 2 (1x16).....	131
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:.....	133
Подгруппа 8717-0102-01 - диаметром 80 мм при количестве, марки и сечении затягиваемых силовых проводов:.....	133
Таблица 8717-0102-0101 - АПВ 5(1x95).....	133
Подгруппа 8717-0102-02 - диаметром 63 мм при количестве, марки и сечении затягиваемых силовых проводов:.....	137
Таблица 8717-0102-0201 - ПВ 1 4(1x50) + 1(1x25).....	137
Подгруппа 8717-0102-03 - диаметром 63 мм при марки и сечении протягиваемых силовых кабелей:.....	139
Таблица 8717-0102-0301 - ВВГнг 5x35.....	139
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:	141
Подгруппа 8717-0103-01 - диаметром 50 мм при марки и сечении протягиваемых силовых кабелей:.....	141
Таблица 8717-0103-0101 - ВВГ нг 5x25.....	141
Подгруппа 8717-0103-02 - диаметром 40 мм при количестве, марки и сечении затягиваемых силовых проводов:.....	143
Таблица 8717-0103-0201 - ПВ 1 5(1x16).....	143
Подгруппа 8717-0103-03 - диаметром 40 мм при марки и сечении протягиваемых силовых кабелей:.....	145
Таблица 8717-0103-0301 - ВВГнг 5x10.....	145
Группа 4 Этажная разводка от этажного щитка до квартирных щитков из гофротрубы из самозатухающего ПВХ- пластика:.....	147
Подгруппа 8717-0104-01 - диаметром 25 мм при количестве, марки и сечении затягиваемых силовых проводов:.....	147
Таблица 8717-0104-0101 - ПВ 1 3(1x6).....	147
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:.....	149
Подгруппа 8717-0105-01 - диаметром 20 мм при количестве, марки и сечении затягиваемых силовых проводов:.....	149
Таблица 8717-0105-0101 - ПВ 1 (1x2,5).....	149
Таблица 8717-0105-0102 - ПВ 1 (1x4).....	150
Таблица 8717-0105-0103 - ПВ 1 2(1x1,5).....	152
Таблица 8717-0105-0104 - ПВ 1 3(1x1,5).....	153
Таблица 8717-0105-0105 - ПВ 1 3(1x2,5).....	155

Подгруппа 8717-0105-02 - диаметром 20 мм при массе 1 м протягиваемых силовых кабелей:	157
Таблица 8717-0105-0201 - до 1 кг	157

Подраздел 2 Электросиловое Оборудова-ние..... 158

Группа 1 Электросиловое Оборудова-ние для приема, распределения и учета электрической энергии..... 158

Подгруппа 8717-0201-01 - Комплектные вводно-распределительные устройства при напряжении до:.....	158
Таблица 8717-0201-0101 - 1000 В	158
Подгруппа 8717-0201-02 - Силовые шкафы (щиты) для распределения и учета электроэнергии общей нагрузки на ток:	160
Таблица 8717-0201-0201 - 630 А	160
Таблица 8717-0201-0202 - 400 А	162
Подгруппа 8717-0201-03 - Силовые шкафы (щиты) для учета электроэнергии общей нагрузки на ток:.....	164
Таблица 8717-0201-0301 - 500 А	164

Группа 2 Этажное электросиловое Оборудова-ние распределения и учета электрической энергии..... 165

Подгруппа 8717-0202-01 - Щит этажный на:	165
Таблица 8717-0202-0101 - 3 однофазных счетчика со слаботочным отсеком.....	165
Таблица 8717-0202-0102 - 4 однофазных счетчика со слаботочным отсеком.....	167
Таблица 8717-0202-0103 - 5 однофазных счетчиков со слаботочным отсеком.....	169
Таблица 8717-0202-0104 - 6 однофазных счетчиков со слаботочным отсеком.....	170

Группа 3 Электросиловое Оборудова-ние распределения электрической энергии для электроснабжения разных видов помещений зданий непроизводственного назначения и квартир блок- секций жилых домов 172

Подгруппа 8717-0203-01 - Щитки распределительные с количеством модулей: ..	172
Таблица 8717-0203-0101 - 6	172
Таблица 8717-0203-0102 - 8	173
Таблица 8717-0203-0103 - 9	175
Таблица 8717-0203-0104 - 12	176
Таблица 8717-0203-0105 - 16	178
Таблица 8717-0203-0106 - 18	179
Таблица 8717-0203-0107 - 24	181
Таблица 8717-0203-0108 - 36	182
Таблица 8717-0203-0109 - 48	183

Подраздел 3 Светотехнические и электроустановочные изделия 185

Группа 1 Внутриквартирные светотехнические и электроустановочные изделия: 185

Подгруппа 8717-0301-01 - С общим расходом на 1 квартиру по видам квартир:	185
Таблица 8717-0301-0101 - 1 комнатная квартира с совмещенным санузлом.....	185
Таблица 8717-0301-0102 - 1 комнатная квартира с отдельным санузлом.....	187
Таблица 8717-0301-0103 - 2-х комнатная квартира с совмещенным санузлом.....	190
Таблица 8717-0301-0104 - 2-х комнатная квартира с отдельным санузлом.....	193
Таблица 8717-0301-0105 - 3-х комнатная квартира с совмещенным санузлом.....	196
Таблица 8717-0301-0106 - 3-х комнатная квартира с отдельным санузлом.....	199

Раздел 3 Прочие инженерные системы..... 202

Подраздел 1 Автоматизированные системы контроля и учета энергоресурсов.... 202

Группа 1 Внутренняя распределительная сеть.....	202
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":	202
Таблица 8718-0101-0101 - 1 UTP 4x2x0,5	202
Группа 2 Оборудова-ние системы контроля и учета энергоресурсов.....	204
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:	204
Таблица 8718-0102-0101 - 6 квартир.....	204
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	206
Подраздел 2 Системы обогрева водостоков	207
Группа 1 Кабельная подсистема	207
Подгруппа 8718-0201-01 - Разводящая сеть по чердаку в гофротрубе из самозатухающего ПВХ-пластиката диаметром 20 мм при массе 1 м протягиваемых силовых кабелей:.....	207
Таблица 8718-0201-0101 - до 1 кг	207
Группа 2 Оборудова-ние обогрева водостоков	209
Подгруппа 8718-0202-01 - с терморегулятором, диапазоном регулирования -10...+10 С при установке:.....	209
Таблица 8718-0202-0101 - в этажном щите последнего этажа.....	209
Таблица 8718-0202-0102 - в шкафе ШУ (обогрев выпуска в подвале)	211
Таблица 8718-0202-0103 - в шкафе ШУ (обогрев воронок и труб на техэтаже)...	213
Приложение 1.....	215

ДЛЯ ЗАМЕТОК

УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**СБОРНИКИ УКРУПНЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВОВ И ВИДОВ РАБОТ**

**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 systems of power supply, security, low-current networks and other engineering systems of non-production buildings

Дата введения 2021-01-01

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 типовая проектно-сметная документация или 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;

3) накладные расходы;

4) сметная прибыль.

9 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.

10 Накладные расходы и сметная прибыль рассчитаны в соответствии с нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве.

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. Коэффициенты, применяемые к заработной плате рабочих-строителей и машинистов, применяются также и к накладным расходам, а сметная прибыль

подлежит пересчету в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве.

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 дроб-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, затрат на накладные расходы и сметную прибыль 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) определение стоимости накладных расходов и сметной прибыли при определении затрат на демонтажные работы следует производить в соответствии с пояснениями, приведенными в п.14 общей части Сборника 12;

9) сметный расчет стоимости строительства следует разрабатывать в соответствии с нормативным документом по определению сметной

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.

2 Правила исчисления объемов работ

33 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 элементным 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, затрат на накладные расходы и сметную прибыль 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) определение стоимости накладных расходов и сметной прибыли при определении затрат на демонтажные работы следует производить в соответствии с пояснениями, приведенными в п.14 общей части Сборника 12;

9) 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.

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 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

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, затрат на накладные расходы и сметную прибыль 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) определение стоимости накладных расходов и сметной прибыли при определении затрат на демонтажные работы следует производить в соответствии с пояснениями, приведенными в п.14 общей части Сборника 12;

9) 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.

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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	77 968	23 936	8 869	19 777	121 681	-	61 573	14 660	197 914
02 г. Алматы	75 188	23 692	8 583	19 646	118 526	-	59 399	14 234	192 159
03 Акмолинская	65 000	22 589	7 328	19 426	107 015	-	51 286	12 664	170 965
04 Актюбинская	61 747	22 260	7 137	19 622	103 629	-	48 843	12 198	164 670
05 Алматинская	68 453	23 076	7 776	19 698	111 227	-	54 052	13 222	178 501
06 Атырауская	66 490	22 794	7 652	19 550	108 834	-	52 571	12 912	174 317
07 ЗКО	61 188	22 283	7 067	19 493	102 964	-	48 397	12 109	163 470

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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
08 Жамбылская	62 535	22 086	6 883	19 539	104 160	-	49 223	12 271	165 654
09 Карагандинская	64 312	22 647	7 339	19 587	106 546	-	50 805	12 588	169 939
10 Костанайская	63 094	22 520	7 145	19 579	105 193	-	49 804	12 400	167 397
11 Кызылординская	62 965	22 139	7 030	19 539	104 643	-	49 631	12 342	166 616
12 Мангистауская	81 006	24 716	9 560	19 553	125 275	-	64 216	15 159	204 650
13 Туркестанская	66 017	22 625	7 175	19 499	108 141	-	51 899	12 803	172 843
14 Павлодарская	60 242	21 944	6 877	19 452	101 638	-	47 591	11 938	161 167
15 СКО	63 237	22 282	7 193	19 497	105 016	-	49 939	12 396	167 351
16 ВКО	68 109	22 829	7 860	19 473	110 411	-	53 866	13 142	177 419
17 г. Шымкент	63 022	22 503	7 099	19 458	104 983	-	49 721	12 376	167 080

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2301-1305-0106	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 50 мм	м	102
2307-0202-1400	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.

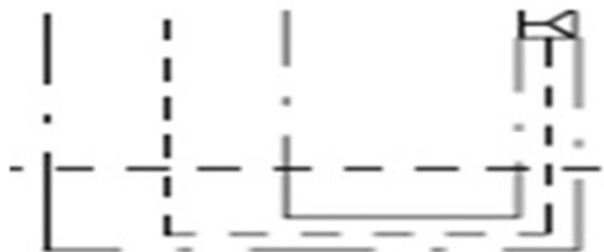
Измеритель: 100 п. м. трубной разводки

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	96 498	41 311	15 078	24 888	162 697	-	79 385	19 367	261 449
02 г. Алматы	93 058	40 890	14 592	24 736	158 684	-	76 592	18 822	254 098
03 Акмолинская	80 440	39 011	12 458	24 530	143 981	-	66 096	16 806	226 883
04 Актюбинская	76 417	38 452	12 133	24 726	139 595	-	63 003	16 208	218 806
05 Алматинская	84 723	39 839	13 221	24 789	149 351	-	69 686	17 523	236 560
06 Атырауская	82 290	39 365	13 008	24 655	146 310	-	67 804	17 129	231 243
07 ЗКО	75 728	38 492	12 015	24 604	138 824	-	62 428	16 100	217 352
08 Жамбылская	77 395	38 159	11 702	24 642	140 196	-	63 392	16 287	219 875
09 Карагандинская	79 592	39 109	12 477	24 701	143 402	-	65 507	16 713	225 622
10 Костанайская	78 084	38 888	12 146	24 703	141 675	-	64 198	16 470	222 343
11 Кызылординская	77 925	38 249	11 951	24 642	140 816	-	63 946	16 381	221 143
12 Мангистауская	100 256	42 630	16 253	24 655	167 541	-	82 895	20 035	270 471
13 Туркестанская	81 707	39 063	12 198	24 601	145 371	-	66 812	16 975	229 158
14 Павлодарская	74 562	37 924	11 691	24 547	137 033	-	61 368	15 872	214 273
15 СКО	78 267	38 495	12 229	24 590	141 352	-	64 387	16 459	222 198
16 ВКО	84 299	39 433	13 363	24 568	148 300	-	69 485	17 423	235 208
17 г. Шымкент	78 002	38 855	12 069	24 559	141 416	-	64 085	16 440	221 941

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2301-1305-0106	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 50 мм	м	102
2307-0202-1400	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 коробов 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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	115 028	58 686	21 287	29 999	203 713	-	97 197	24 073	324 983
02 г. Алматы	110 928	58 088	20 601	29 827	198 843	-	93 784	23 410	316 037
03 Акмолинская	95 880	55 433	17 589	29 634	180 947	-	80 907	20 948	282 802
04 Актюбинская	91 087	54 645	17 130	29 830	175 562	-	77 163	20 218	272 943
05 Алматинская	100 993	56 601	18 666	29 879	187 473	-	85 321	21 824	294 618
06 Атырауская	98 090	55 935	18 365	29 759	183 784	-	83 037	21 346	288 167
07 ЗКО	90 268	54 700	16 963	29 715	174 683	-	76 459	20 091	271 233
08 Жамбылская	92 255	54 231	16 521	29 744	176 230	-	77 561	20 303	274 094
09 Карагандинская	94 872	55 572	17 616	29 815	180 259	-	80 208	20 837	281 304
10 Костанайская	93 074	55 257	17 148	29 826	178 157	-	78 592	20 540	277 289
11 Кызылординская	92 885	54 360	16 872	29 744	176 989	-	78 260	20 420	275 669

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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
12 Мангистауская	119 506	60 545	22 946	29 758	209 809	-	101 574	24 911	336 294
13 Туркестанская	97 397	55 500	17 221	29 702	182 599	-	81 726	21 146	285 471
14 Павлодарская	88 882	53 905	16 506	29 642	172 429	-	75 145	19 806	267 380
15 СКО	93 297	54 709	17 265	29 684	177 690	-	78 834	20 522	277 046
16 ВКО	100 489	56 036	18 866	29 663	186 188	-	85 104	21 703	292 995
17 г. Шымкент	92 982	55 208	17 039	29 660	177 850	-	78 449	20 504	276 803

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2301-1305-0106	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 50 мм	м	102
2307-0202-1400	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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	133 558	76 061	27 496	35 110	244 729	-	115 009	28 779	388 517
02 г. Алматы	128 798	75 286	26 610	34 917	239 001	-	110 977	27 998	377 976
03 Акмолинская	111 320	71 855	22 719	34 738	217 913	-	95 718	25 090	338 721
04 Актюбинская	105 757	70 838	22 127	34 934	211 529	-	91 323	24 228	327 080
05 Алматинская	117 263	73 364	24 110	34 970	225 597	-	100 955	26 124	352 676
06 Атырауская	113 890	72 506	23 722	34 864	221 260	-	98 269	25 562	345 091
07 ЗКО	104 808	70 908	21 910	34 826	210 542	-	90 490	24 083	325 115
08 Жамбылская	107 115	70 304	21 340	34 847	212 266	-	91 729	24 320	328 315
09 Карагандинская	110 152	72 034	22 754	34 929	217 115	-	94 909	24 962	336 986
10 Костанайская	108 064	71 625	22 149	34 950	214 639	-	92 986	24 610	332 235
11 Кызылординская	107 845	70 470	21 793	34 847	213 162	-	92 575	24 459	330 196
12 Мангистауская	138 756	78 459	29 639	34 861	252 076	-	120 253	29 786	402 115
13 Туркестанская	113 087	71 938	22 244	34 804	219 829	-	96 639	25 317	341 785
14 Павлодарская	103 202	69 885	21 320	34 736	207 823	-	88 922	23 740	320 485
15 СКО	108 327	70 922	22 301	34 778	214 027	-	93 282	24 585	331 894
16 ВКО	116 679	72 640	24 369	34 759	224 078	-	100 723	25 984	350 785
17 г. Шымкент	107 962	71 561	22 010	34 761	214 284	-	92 813	24 568	331 665

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2301-1305-0106	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 50 мм	м	102
2307-0202-1400	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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	152 088	93 436	33 705	40 221	285 745	-	132 821	33 485	452 051
02 г. Алматы	146 668	92 484	32 619	40 008	279 160	-	128 170	32 586	439 916
03 Акмолинская	126 760	88 277	27 849	39 842	254 879	-	110 528	29 233	394 640
04 Актюбинская	120 427	87 031	27 123	40 038	247 496	-	105 483	28 238	381 217
05 Алматинская	133 533	90 127	29 555	40 060	263 720	-	116 590	30 425	410 735
06 Атырауская	129 690	89 076	29 079	39 968	258 734	-	113 502	29 779	402 015
07 ЗКО	119 348	87 117	26 858	39 937	246 402	-	104 521	28 074	378 997
08 Жамбылская	121 975	86 376	26 159	39 949	248 300	-	105 898	28 336	382 534
09 Карагандинская	125 432	88 496	27 892	40 043	253 971	-	109 610	29 086	392 667
10 Костанайская	123 054	87 994	27 151	40 074	251 122	-	107 379	28 680	387 181
11 Кызылординская	122 805	86 580	26 714	39 949	249 334	-	106 889	28 498	384 721
12 Мангистауская	158 006	96 373	36 332	39 964	294 343	-	138 932	34 662	467 937
13 Туркестанская	128 777	88 376	27 267	39 906	257 059	-	111 552	29 489	398 100

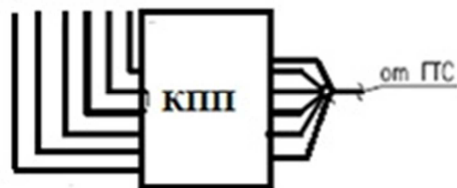
Окончание таблицы 8716-0101-0105

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
14 Павлодарская	117 522	85 865	26 135	39 831	243 218	-	102 698	27 673	373 589
15 СКО	123 357	87 135	27 337	39 871	250 363	-	107 729	28 647	386 739
16 ВКО	132 869	89 244	29 872	39 854	261 967	-	116 342	30 265	408 574
17 г. Шымкент	122 942	87 913	26 980	39 862	250 717	-	107 177	28 632	386 526

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2301-1305-0106	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 50 мм	м	102
2307-0202-1400	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.

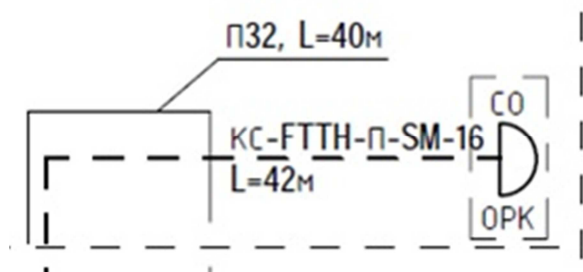
Измеритель: 100 п. м. трубной разводки

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	170 618	110 810	39 914	45 332	326 760	-	150 633	38 191	515 584
02 г. Алматы	164 538	109 682	38 628	45 098	319 318	-	145 363	37 174	501 855
03 Акмолинская	142 200	104 699	32 979	44 946	291 845	-	125 339	33 375	450 559
04 Актюбинская	135 097	103 223	32 120	45 142	283 462	-	119 642	32 248	435 352
05 Алматинская	149 803	106 890	35 000	45 151	301 844	-	132 224	34 725	468 793
06 Атырауская	145 490	105 647	34 435	45 073	296 210	-	128 735	33 996	458 941
07 ЗКО	133 888	103 325	31 806	45 047	282 260	-	118 553	32 065	432 878
08 Жамбылская	136 835	102 449	30 978	45 052	284 336	-	120 067	32 352	436 755
09 Карагандинская	140 712	104 959	33 031	45 157	290 828	-	124 311	33 211	448 350
10 Костанайская	138 044	104 362	32 152	45 198	287 604	-	121 773	32 750	442 127
11 Кызылординская	137 765	102 690	31 635	45 052	285 507	-	121 204	32 537	439 248
12 Мангистауская	177 256	114 288	43 025	45 067	336 611	-	157 611	39 538	533 760
13 Туркестанская	144 467	104 814	32 290	45 008	294 289	-	126 466	33 660	454 415
14 Павлодарская	131 842	101 846	30 949	44 926	278 614	-	116 475	31 607	426 696
15 СКО	138 387	103 349	32 373	44 965	286 701	-	122 177	32 710	441 588
16 ВКО	149 059	105 847	35 375	44 950	299 856	-	131 961	34 545	466 362
17 г. Шымкент	137 922	104 266	31 950	44 963	287 151	-	121 541	32 695	441 387

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2301-1305-0106	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 50 мм	м	102
2307-0202-1400	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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	133 558	42 390	18 024	25 818	201 766	-	101 068	24 227	327 061
02 г. Алматы	128 798	41 867	17 442	25 632	196 297	-	97 505	23 504	317 306
03 Акмолинская	111 320	39 454	14 894	25 462	176 236	-	84 156	20 831	281 223
04 Актюбинская	105 757	38 943	14 505	25 670	170 370	-	80 184	20 044	270 598

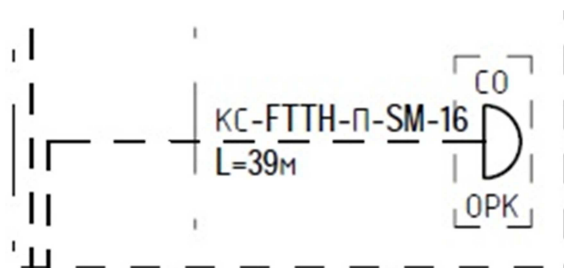
Окончание таблицы 8716-0101-0201

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
05 Алматинская	117 263	40 417	15 803	25 712	183 392	-	88 722	21 769	293 883
06 Атырауская	113 890	40 009	15 552	25 587	179 486	-	86 304	21 263	287 053
07 ЗКО	104 808	38 895	14 364	25 730	169 433	-	79 456	19 911	268 800
08 Жамбылская	107 115	38 506	13 988	25 586	171 207	-	80 751	20 157	272 115
09 Карагандинская	110 152	39 522	14 916	25 659	175 333	-	83 390	20 698	279 421
10 Костанайская	108 064	39 197	14 524	25 602	172 863	-	81 737	20 368	274 968
11 Кызылординская	107 845	38 713	14 288	25 586	172 144	-	81 436	20 286	273 866
12 Мангистауская	138 756	43 899	19 428	25 605	208 260	-	105 463	25 098	338 821
13 Туркестанская	113 087	39 346	14 581	25 530	177 963	-	85 130	21 047	284 140
14 Павлодарская	103 202	38 342	13 977	25 436	166 980	-	78 128	19 609	264 717
15 СКО	108 327	39 015	14 616	25 553	172 895	-	81 972	20 389	275 256
16 ВКО	116 679	40 242	15 974	25 530	182 451	-	88 444	21 672	292 567
17 г. Шымкент	107 962	39 148	14 429	25 507	172 617	-	81 605	20 338	274 560

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2301-1305-0104	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 32 мм	м	102
2307-0202-0107	Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP55, размерами 190 мм х 140 мм х 70 мм	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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	152 088	59 765	24 233	30 929	242 782	-	118 880	28 933	390 595
02 г. Алматы	146 668	59 065	23 451	30 722	236 455	-	114 698	28 092	379 245
03 Акмолинская	126 760	55 875	20 024	30 566	213 201	-	98 967	24 973	337 141
04 Актюбинская	120 427	55 136	19 502	30 774	206 337	-	94 344	24 054	324 735
05 Алматинская	133 533	57 180	21 247	30 802	221 515	-	104 356	26 070	351 941
06 Атырауская	129 690	56 580	20 909	30 691	216 961	-	101 537	25 480	343 978
07 ЗКО	119 348	55 104	19 312	30 840	205 292	-	93 488	23 902	322 682
08 Жамбылская	121 975	54 579	18 807	30 688	207 242	-	94 920	24 173	326 335
09 Карагандинская	125 432	55 985	20 054	30 773	212 190	-	98 091	24 822	335 103
10 Костанайская	123 054	55 566	19 526	30 725	209 345	-	96 131	24 438	329 914
11 Кызылординская	122 805	54 823	19 210	30 689	208 317	-	95 751	24 325	328 393
12 Мангистауская	158 006	61 814	26 121	30 708	250 528	-	124 142	29 974	404 644
13 Туркестанская	128 777	55 784	19 604	30 632	215 193	-	100 043	25 219	340 455
14 Павлодарская	117 522	54 322	18 791	30 531	202 375	-	91 905	23 542	317 822

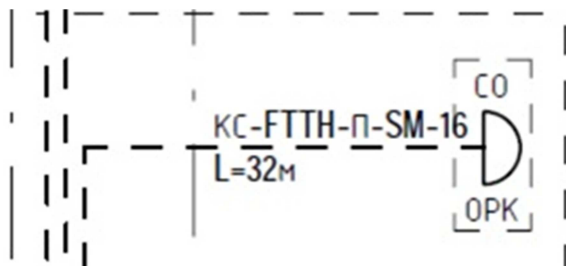
Окончание таблицы 8716-0101-0202

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
15 СКО	123 357	55 228	19 652	30 647	209 232	-	96 420	24 452	330 104
16 ВКО	132 869	56 845	21 477	30 625	220 339	-	104 063	25 952	350 354
17 г. Шымкент	122 942	55 500	19 399	30 608	209 050	-	95 970	24 402	329 422

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2301-1305-0104	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 32 мм	м	102
2307-0202-0107	Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP55, размерами 190 мм х 140 мм х 70 мм	шт.	17

Таблица 8716-0101-0203 - 3 ВОК

Состав работ:

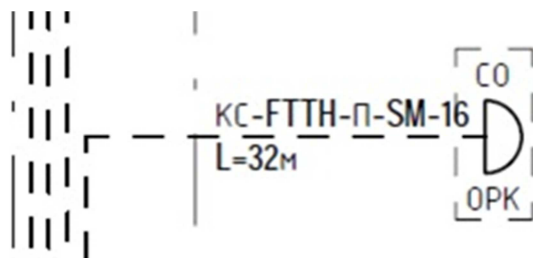
1. Прокладка стояков жесткими трубами из ПВХ- пластика диаметром до 50 мм по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами. 2. Протягивание в проложенных стояках 3-х волоконно-оптических кабелей, массой 1 м каждого кабеля до 1 кг. 3. Установка коробок протяжных этажных для ответвления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

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	170 618	77 140	30 442	36 040	283 798	-	136 692	33 639	454 129
02 г. Алматы	164 538	76 263	29 460	35 813	276 614	-	131 891	32 680	441 185
03 Акмолинская	142 200	72 297	25 154	35 670	250 167	-	113 777	29 116	393 060
04 Актюбинская	135 097	71 328	24 499	35 878	242 303	-	108 504	28 065	378 872
05 Алматинская	149 803	73 942	26 692	35 893	259 638	-	119 991	30 370	409 999
06 Атырауская	145 490	73 150	26 265	35 796	254 436	-	116 770	29 696	400 902
07 ЗКО	133 888	71 312	24 260	35 951	241 151	-	107 519	27 894	376 564
08 Жамбылская	136 835	70 651	23 626	35 791	243 277	-	109 089	28 189	380 555
09 Карагандинская	140 712	72 447	25 193	35 887	249 046	-	112 792	28 947	390 785
10 Костанайская	138 044	71 935	24 527	35 849	245 828	-	110 525	28 508	384 861
11 Кызылординская	137 765	70 933	24 131	35 791	244 489	-	110 065	28 364	382 918
12 Мангистауская	177 256	79 728	32 814	35 811	292 795	-	142 821	34 849	470 465
13 Туркестанская	144 467	72 222	24 627	35 734	252 423	-	114 957	29 390	396 770
14 Павлодарская	131 842	70 303	23 605	35 626	237 771	-	105 681	27 476	370 928
15 СКО	138 387	71 441	24 688	35 740	245 568	-	110 867	28 515	384 950
16 ВКО	149 059	73 449	26 980	35 721	258 229	-	119 682	30 233	408 144
17 г. Шымкент	137 922	71 853	24 370	35 709	245 484	-	110 334	28 465	384 283

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2301-1305-0104	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 32 мм	м	102
2307-0202-0107	Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP55, размерами 190 мм х 140 мм х 70 мм	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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	189 148	94 515	36 652	41 151	324 814	-	154 504	38 345	517 663
02 г. Алматы	182 408	93 461	35 469	40 903	316 772	-	149 084	37 268	503 124
03 Акмолинская	157 640	88 719	30 285	40 774	287 133	-	128 588	33 258	448 979
04 Актюбинская	149 767	87 521	29 495	40 982	278 270	-	122 664	32 075	433 009
05 Алматинская	166 073	90 705	32 137	40 983	297 761	-	135 626	34 671	468 058
06 Атырауская	161 290	89 721	31 622	40 901	291 912	-	132 003	33 913	457 828
07 ЗКО	148 428	87 520	29 207	41 062	277 010	-	121 550	31 885	430 445
08 Жамбылская	151 695	86 724	28 445	40 893	279 312	-	123 257	32 206	434 775
09 Карагандинская	155 992	88 909	30 331	41 001	285 902	-	127 493	33 072	446 467
10 Костанайская	153 034	88 303	29 529	40 973	282 310	-	124 919	32 578	439 807
11 Кызылординская	152 725	87 043	29 052	40 893	280 661	-	124 379	32 403	437 443
12 Мангистауская	196 506	97 642	39 507	40 914	335 062	-	161 500	39 725	536 287
13 Туркестанская	160 157	88 660	29 651	40 836	289 653	-	129 870	33 562	453 085

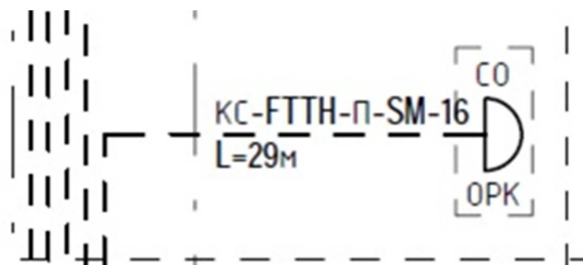
Окончание таблицы 8716-0101-0204

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
14 Павлодарская	146 162	86 283	28 420	40 720	273 165	-	119 458	31 410	424 033
15 СКО	153 417	87 655	29 724	40 834	281 906	-	125 315	32 578	439 799
16 ВКО	165 249	90 052	32 483	40 816	296 117	-	135 301	34 513	465 931
17 г. Шымкент	152 902	88 205	29 340	40 810	281 917	-	124 698	32 529	439 144

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2301-1305-0104	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 32 мм	м	102
2307-0202-0107	Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP55, размерами 190 мм х 140 мм х 70 мм	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.

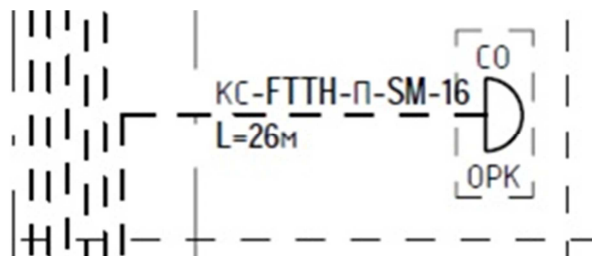
Измеритель: 100 п. м. стояка

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	207 678	111 890	42 861	46 262	365 830	-	172 316	43 052	581 198
02 г. Алматы	200 278	110 659	41 478	45 994	356 931	-	166 277	41 857	565 065
03 Акмолинская	173 080	105 141	35 415	45 877	324 098	-	143 398	37 400	504 896
04 Актюбинская	164 437	103 714	34 492	46 087	314 238	-	136 823	36 085	487 146
05 Алматинская	182 343	107 468	37 582	46 074	335 885	-	151 260	38 972	526 117
06 Атырауская	177 090	106 291	36 979	46 005	329 386	-	147 236	38 130	514 752
07 ЗКО	162 968	103 729	34 155	46 173	312 870	-	135 581	35 876	484 327
08 Жамбылская	166 555	102 796	33 264	45 996	315 347	-	137 426	36 222	488 995
09 Карагандинская	171 272	105 371	35 469	46 115	322 758	-	142 194	37 196	502 148
10 Костанайская	168 024	104 672	34 530	46 097	318 793	-	139 313	36 648	494 754
11 Кызылординская	167 685	103 154	33 973	45 996	316 835	-	138 694	36 442	491 971
12 Мангистауская	215 756	115 557	46 200	46 017	377 330	-	180 179	44 601	602 110
13 Туркестанская	175 847	105 098	34 674	45 937	326 882	-	144 783	37 733	509 398
14 Павлодарская	160 482	102 263	33 234	45 815	308 560	-	133 235	35 344	477 139
15 СКО	168 447	103 868	34 760	45 928	318 243	-	139 763	36 640	494 646
16 ВКО	181 439	106 656	37 986	45 912	334 007	-	150 920	38 794	523 721
17 г. Шымкент	167 882	104 558	34 310	45 911	318 351	-	139 062	36 593	494 006

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2301-1305-0104	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 32 мм	м	102
2307-0202-0107	Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP55, размерами 190 мм х 140 мм х 70 мм	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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	226 208	129 265	49 070	51 373	406 846	-	190 128	47 758	644 732
02 г. Алматы	218 148	127 857	47 487	51 084	397 089	-	183 470	46 445	627 004
03 Акмолинская	188 520	121 563	40 545	50 981	361 064	-	158 209	41 542	560 815
04 Актюбинская	179 107	119 907	39 488	51 191	350 205	-	150 983	40 095	541 283
05 Алматинская	198 613	124 231	43 026	51 164	374 008	-	166 895	43 272	584 175
06 Атырауская	192 890	122 862	42 336	51 110	366 862	-	162 468	42 346	571 676
07 ЗКО	177 508	119 937	39 103	51 284	348 729	-	149 612	39 867	538 208

Окончание таблицы 8716-0101-0206

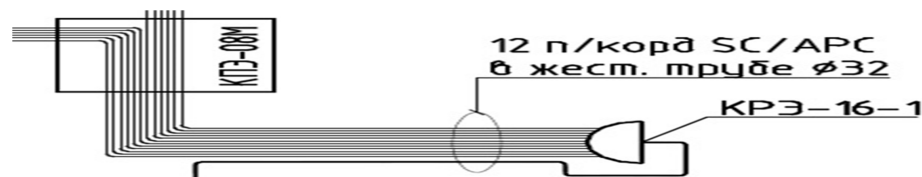
Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
08 Жамбылская	181 415	118 869	38 083	51 098	351 382	-	151 595	40 238	543 215
09 Карагандинская	186 552	121 834	40 608	51 229	359 615	-	156 896	41 321	557 832
10 Костанайская	183 014	121 040	39 531	51 221	355 275	-	153 706	40 718	549 699
11 Кызылординская	182 645	119 264	38 894	51 098	353 007	-	153 008	40 481	546 496
12 Мангистауская	235 006	133 471	52 893	51 120	419 597	-	198 858	49 476	667 931
13 Туркестанская	191 537	121 536	39 697	51 039	364 112	-	159 697	41 905	565 714
14 Павлодарская	174 802	118 244	38 049	50 910	343 956	-	147 012	39 277	530 245
15 СКО	183 477	120 081	39 796	51 021	354 579	-	154 210	40 703	549 492
16 ВКО	197 629	123 260	43 489	51 007	371 896	-	166 538	43 075	581 509
17 г. Шымкент	182 862	120 911	39 280	51 012	354 785	-	153 426	40 657	548 868

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2301-1305-0104	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 32 мм	м	102
2307-0202-0107	Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP55, размерами 190 мм х 140 мм х 70 мм	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 коробов протяжных этажных для ответвления патчкордов.

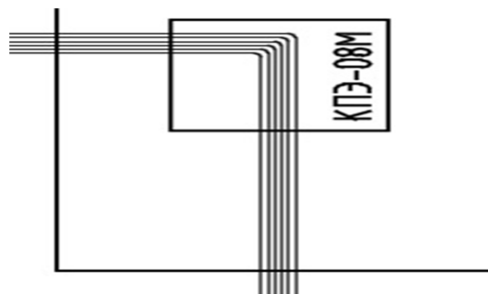
Измеритель: 100 п. м. стояка

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	222 668	34 454	15 696	45 415	302 537	-	163 550	37 287	503 374
02 г. Алматы	214 728	33 969	15 189	44 980	293 677	-	157 752	36 114	487 543
03 Акмолинская	185 640	31 797	12 971	45 044	262 481	-	136 282	31 901	430 664
04 Актюбинская	176 347	31 434	12 632	45 253	253 034	-	129 659	30 615	413 308
05 Алматинская	195 493	32 602	13 760	45 316	273 411	-	143 577	33 359	450 347
06 Атырауская	189 890	32 315	13 544	45 160	267 365	-	139 578	32 555	439 498
07 ЗКО	174 748	31 341	12 509	45 305	251 394	-	128 477	30 390	410 261
08 Жамбылская	178 595	30 991	12 181	45 165	254 751	-	130 915	30 853	416 519
09 Карагандинская	183 672	31 830	12 988	45 232	260 734	-	134 936	31 654	427 324
10 Костанайская	180 194	31 539	12 649	45 164	256 897	-	132 321	31 137	420 355
11 Кызылординская	179 825	31 224	12 443	45 166	256 215	-	131 933	31 052	419 200
12 Мангистауская	231 346	35 713	16 918	45 242	312 301	-	170 320	38 610	521 231
13 Туркестанская	188 537	31 593	12 697	45 115	265 245	-	138 097	32 267	435 609
14 Павлодарская	172 042	30 929	12 171	45 023	247 994	-	126 393	29 951	404 338
15 СКО	180 597	31 533	12 727	45 146	257 276	-	132 646	31 194	421 116
16 ВКО	194 509	32 634	13 911	45 129	272 272	-	142 996	33 221	448 489
17 г. Шымкент	179 982	31 447	12 566	45 092	256 521	-	132 118	31 091	419 730

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2301-1305-0104	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 32 мм	м	102
2307-0202-0107	Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP55, размерами 190 мм х 140 мм х 70 мм	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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	168 848	29 363	13 603	33 107	231 318	-	123 293	28 369	382 980
02 г. Алматы	162 828	28 953	13 163	32 795	224 576	-	118 926	27 480	370 982
03 Акмолинская	140 760	27 070	11 241	32 747	200 577	-	102 723	24 264	327 564
04 Актюбинская	133 717	26 751	10 947	32 955	193 423	-	97 753	23 294	314 470
05 Алматинская	148 243	27 776	11 925	33 015	209 034	-	108 236	25 382	342 652
06 Атырауская	143 990	27 528	11 738	32 859	204 377	-	105 230	24 769	334 376
07 ЗКО	132 508	26 674	10 841	33 008	192 190	-	96 864	23 124	312 178
08 Жамбылская	135 425	26 376	10 557	32 870	194 671	-	98 664	23 467	316 802
09 Карагандинская	139 272	27 100	11 257	32 934	199 306	-	101 721	24 082	325 109

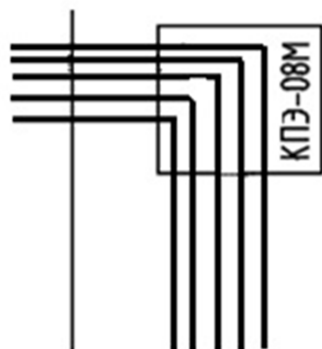
Окончание таблицы 8716-0101-0302

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
10 Костанайская	136 634	26 841	10 963	32 867	196 342	-	99 744	23 687	319 773
11 Кызылординская	136 355	26 574	10 784	32 871	195 800	-	99 440	23 619	318 859
12 Мангистауская	175 426	30 466	14 662	32 930	238 822	-	128 434	29 380	396 636
13 Туркестанская	142 967	26 909	11 004	32 818	202 694	-	104 068	24 541	331 303
14 Павлодарская	130 462	26 309	10 548	32 729	189 500	-	95 287	22 783	307 570
15 СКО	136 947	26 824	11 029	32 849	196 620	-	99 996	23 729	320 345
16 ВКО	147 499	27 783	12 056	32 828	208 110	-	107 813	25 274	341 197
17 г. Шымкент	136 482	26 781	10 890	32 795	196 058	-	99 592	23 652	319 302

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2301-1305-0104	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 32 мм	м	102
2307-0202-0107	Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP55, размерами 190 мм х 140 мм х 70 мм	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.

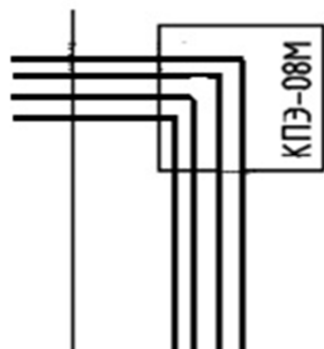
Измеритель: 100 п. м. стояка

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	159 878	28 515	13 254	31 056	219 449	-	116 584	26 883	362 916
02 г. Алматы	154 178	28 117	12 826	30 764	213 059	-	112 455	26 041	351 555
03 Акмолинская	133 280	26 282	10 953	30 697	190 259	-	97 130	22 991	310 380
04 Актюбинская	126 612	25 970	10 667	30 906	183 488	-	92 436	22 074	297 998
05 Алматинская	140 368	26 972	11 620	30 964	198 304	-	102 345	24 052	324 701
06 Атырауская	136 340	26 730	11 437	30 809	193 879	-	99 505	23 471	316 855
07 ЗКО	125 468	25 896	10 563	30 958	182 322	-	91 595	21 913	295 830
08 Жамбылская	128 230	25 607	10 286	30 821	184 658	-	93 288	22 236	300 182
09 Карагандинская	131 872	26 312	10 968	30 885	189 069	-	96 186	22 820	308 075
10 Костанайская	129 374	26 059	10 682	30 818	186 251	-	94 314	22 445	303 010
11 Кызылординская	129 110	25 799	10 508	30 822	185 731	-	94 025	22 380	302 136
12 Мангистауская	166 106	29 592	14 286	30 878	226 576	-	121 453	27 842	375 871
13 Туркестанская	135 372	26 128	10 722	30 768	192 268	-	98 396	23 253	313 917
14 Павлодарская	123 532	25 538	10 278	30 679	179 749	-	90 102	21 588	291 439
15 СКО	129 672	26 039	10 747	30 799	186 510	-	94 555	22 485	303 550
16 ВКО	139 664	26 974	11 747	30 778	197 416	-	101 949	23 949	323 314
17 г. Шымкент	129 232	26 003	10 611	30 745	185 980	-	94 171	22 412	302 563

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2301-1305-0104	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 32 мм	м	102
2307-0202-0107	Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP55, размерами 190 мм х 140 мм х 70 мм	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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	150 908	27 666	12 905	29 004	207 578	-	109 874	25 396	342 848
02 г. Алматы	145 528	27 281	12 488	28 734	201 543	-	105 984	24 602	332 129
03 Акмолинская	125 800	25 494	10 665	28 648	179 942	-	91 537	21 718	293 197
04 Актюбинская	119 507	25 189	10 386	28 856	173 552	-	87 118	20 854	281 524
05 Алматинская	132 493	26 168	11 314	28 914	187 575	-	96 455	22 722	306 752
06 Атырауская	128 690	25 932	11 136	28 758	183 380	-	93 781	22 173	299 334
07 ЗКО	118 428	25 118	10 285	28 909	172 455	-	86 326	20 702	279 483
08 Жамбылская	121 035	24 837	10 015	28 772	174 644	-	87 913	21 005	283 562
09 Карагандинская	124 472	25 523	10 680	28 835	178 830	-	90 650	21 558	291 038
10 Костанайская	122 114	25 276	10 401	28 768	176 158	-	88 885	21 203	286 246

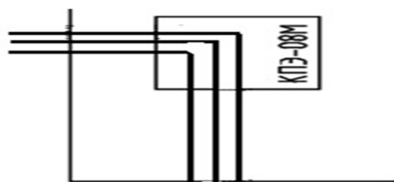
Окончание таблицы 8716-0101-0304

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
11 Кызылординская	121 865	25 024	10 231	28 772	175 661	-	88 609	21 142	285 412
12 Мангистауская	156 786	28 718	13 910	28 825	214 329	-	114 472	26 304	355 105
13 Туркестанская	127 777	25 348	10 440	28 719	181 844	-	92 725	21 966	296 535
14 Павлодарская	116 602	24 768	10 007	28 630	170 000	-	84 918	20 393	275 311
15 СКО	122 397	25 254	10 464	28 750	176 401	-	89 113	21 241	286 755
16 ВКО	131 829	26 165	11 437	28 727	186 721	-	96 085	22 624	305 430
17 г. Шымкент	121 982	25 225	10 332	28 696	175 903	-	88 750	21 172	285 825

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2301-1305-0104	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 32 мм	м	102
2307-0202-0107	Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP55, размерами 190 мм х 140 мм х 70 мм	шт.	17

Таблица 8716-0101-0305 - 3 патчкорда

Состав работ:

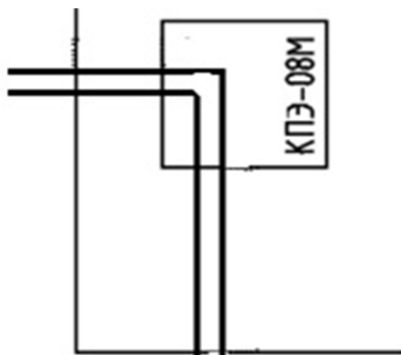
1. Прокладка стояков жесткими трубами из ПВХ- пластика по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами. 2. Затягивание в проложенных стояках первого патчкорда. 3. Затягивание в проложенных стояках 2-х последующих патчкордов. 4. Установка коробок протяжных этажных для ответвления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

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	141 938	26 818	12 557	26 953	195 709	-	103 165	23 910	322 784
02 г. Алматы	136 878	26 445	12 151	26 703	190 026	-	99 513	23 163	312 702
03 Акмолинская	118 320	24 706	10 376	26 598	169 624	-	85 944	20 445	276 013
04 Актюбинская	112 402	24 409	10 105	26 807	163 618	-	81 800	19 633	265 051
05 Алматинская	124 618	25 363	11 008	26 864	176 845	-	90 565	21 393	288 803
06 Атырауская	121 040	25 134	10 835	26 708	172 882	-	88 056	20 875	281 813
07 ЗКО	111 388	24 340	10 007	26 859	162 587	-	81 057	19 492	263 136
08 Жамбылская	113 840	24 068	9 745	26 723	164 631	-	82 538	19 774	266 943
09 Карагандинская	117 072	24 735	10 391	26 786	168 593	-	85 114	20 297	274 004
10 Костанайская	114 854	24 493	10 120	26 719	166 066	-	83 455	19 962	269 483
11 Кызылординская	114 620	24 249	9 955	26 723	165 592	-	83 194	19 903	268 689
12 Мангистауская	147 466	27 843	13 534	26 773	202 082	-	107 490	24 766	334 338
13 Туркестанская	120 182	24 567	10 158	26 669	171 418	-	87 053	20 678	279 149
14 Павлодарская	109 672	23 998	9 737	26 581	160 251	-	79 734	19 199	259 184
15 СКО	115 122	24 469	10 181	26 700	166 291	-	83 671	19 997	269 959
16 ВКО	123 994	25 357	11 128	26 677	176 028	-	90 221	21 300	287 549
17 г. Шымкент	114 732	24 447	10 053	26 646	165 825	-	83 329	19 932	269 086

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2301-1305-0104	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 32 мм	м	102
2307-0202-0107	Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP55, размерами 190 мм х 140 мм х 70 мм	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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	127 586	25 227	11 903	24 736	177 549	-	92 360	21 593	291 502
02 г. Алматы	123 038	24 878	11 518	24 507	172 423	-	89 092	20 921	282 436
03 Акмолинская	106 352	23 229	9 836	24 384	153 965	-	76 937	18 472	249 374
04 Актюбинская	101 034	22 945	9 579	24 592	148 571	-	73 236	17 745	239 552
05 Алматинская	112 018	23 855	10 435	24 648	160 521	-	81 080	19 328	260 929
06 Атырауская	108 800	23 638	10 271	24 492	156 930	-	78 837	18 861	254 628
07 ЗКО	100 124	22 881	9 486	24 644	147 649	-	72 572	17 618	237 839
08 Жамбылская	102 328	22 626	9 237	24 508	149 462	-	73 883	17 868	241 213
09 Карагандинская	105 232	23 257	9 850	24 571	153 060	-	76 200	18 341	247 601

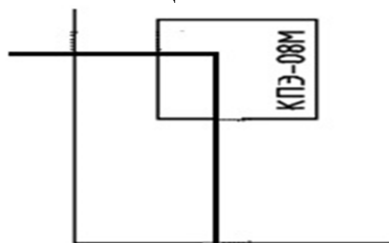
Окончание таблицы 8716-0101-0306

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
10 Костанайская	103 238	23 025	9 593	24 504	150 767	-	74 712	18 038	243 517
11 Кызылординская	103 028	22 796	9 436	24 509	150 333	-	74 474	17 985	242 792
12 Мангистауская	132 554	26 204	12 829	24 556	183 314	-	96 246	22 365	301 925
13 Туркестанская	108 030	23 104	9 629	24 454	155 588	-	77 923	18 681	252 192
14 Павлодарская	98 584	22 554	9 230	24 367	145 505	-	71 385	17 351	234 241
15 СКО	103 482	22 998	9 651	24 485	150 965	-	74 909	18 070	243 944
16 ВКО	111 458	23 840	10 549	24 461	159 759	-	80 778	19 243	259 780
17 г. Шымкент	103 132	22 989	9 529	24 432	150 553	-	74 600	18 012	243 165

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2301-1305-0104	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 32 мм	м	102
2307-0202-0107	Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP55, размерами 190 мм х 140 мм х 70 мм	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

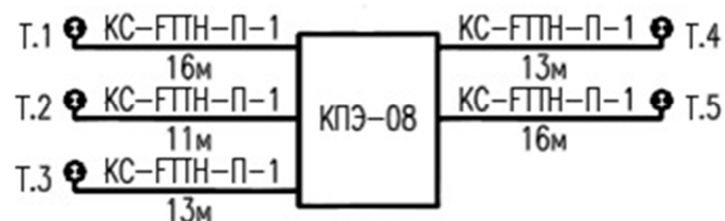
Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	123 998	25 121	11 859	22 850	171 969	-	89 745	20 937	282 651
02 г. Алматы	119 578	24 773	11 476	22 641	166 992	-	86 571	20 285	273 848
03 Акмолинская	103 360	23 130	9 800	22 499	148 989	-	74 757	17 900	241 646
04 Актюбинская	98 192	22 848	9 544	22 708	143 748	-	71 165	17 193	232 106
05 Алматинская	108 868	23 755	10 396	22 763	155 386	-	78 785	18 734	252 905
06 Атырауская	105 740	23 538	10 233	22 608	151 886	-	76 606	18 279	246 771
07 ЗКО	97 308	22 784	9 451	22 760	142 852	-	70 519	17 070	230 441
08 Жамбылская	99 450	22 530	9 203	22 625	144 605	-	71 787	17 311	233 703
09 Карагандинская	102 272	23 159	9 814	22 687	148 118	-	74 042	17 773	239 933
10 Костанайская	100 334	22 927	9 558	22 620	145 881	-	72 596	17 478	235 955
11 Кызылординская	100 130	22 699	9 402	22 625	145 454	-	72 363	17 425	235 242
12 Мангистауская	128 826	26 094	12 782	22 669	177 589	-	93 528	21 689	292 806
13 Туркестанская	104 992	23 006	9 594	22 570	150 568	-	75 710	18 102	244 380
14 Павлодарская	95 812	22 458	9 196	22 483	140 753	-	69 365	16 809	226 927
15 СКО	100 572	22 899	9 615	22 601	146 072	-	72 788	17 509	236 369
16 ВКО	108 324	23 739	10 510	22 577	154 640	-	78 494	18 651	251 785
17 г. Шымкент	100 232	22 892	9 494	22 547	145 671	-	72 487	17 453	235 611

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2301-1305-0104	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 32 мм	м	102
2307-0202-0107	Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP55, размерами 190 мм х 140 мм х 70 мм	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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	43 646	18 556	6 689	14 132	76 334	-	36 241	9 006	121 581
02 г. Алматы	42 090	18 363	6 473	13 949	74 402	-	34 965	8 749	118 116
03 Акмолинская	36 384	17 521	5 527	13 878	67 783	-	30 176	7 837	105 796
04 Актюбинская	34 564	17 282	5 383	13 931	65 777	-	28 761	7 563	102 101
05 Алматинская	38 320	17 884	5 865	14 002	70 206	-	31 813	8 162	110 181
06 Атырауская	37 220	17 683	5 771	14 244	69 147	-	30 953	8 008	108 108
07 ЗКО	34 252	17 294	5 330	13 769	65 315	-	28 499	7 505	101 319
08 Жамбылская	35 006	17 146	5 191	13 958	66 110	-	28 942	7 604	102 656
09 Карагандинская	36 000	17 562	5 535	13 988	67 550	-	29 905	7 796	105 251
10 Костанайская	35 318	17 461	5 388	13 948	66 727	-	29 308	7 683	103 718

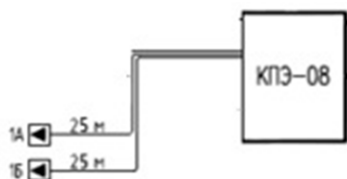
Окончание таблицы 8716-0101-0401

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
11 Кызылординская	35 246	17 191	5 301	13 940	66 377	-	29 194	7 646	103 217
12 Мангистауская	45 346	19 132	7 210	13 867	78 345	-	37 840	9 295	125 480
13 Туркестанская	36 956	17 528	5 411	13 841	68 325	-	30 504	7 906	106 735
14 Павлодарская	33 724	17 054	5 186	13 895	64 673	-	28 015	7 415	100 103
15 СКО	35 400	17 307	5 425	13 937	66 644	-	29 394	7 683	103 721
16 ВКО	38 128	17 730	5 928	13 983	69 841	-	31 720	8 125	109 686
17 г. Шымкент	35 280	17 439	5 354	13 814	66 533	-	29 257	7 663	103 453

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2301-0504-0102	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм	м	102
2306-0703-0504	Кабель связи оптический внутриобъектовый КС-FTTHSC-A-1-G.657.A2-FF-0,6-4013	км	0,102

Таблица 8716-0101-0402 - 2 дроп-кабеля

Состав работ:

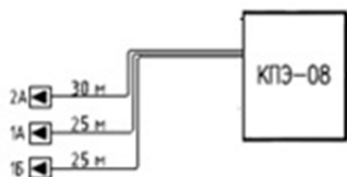
1. Прокладка горизонтальной абонентской разводки гофротрубами из самозатухающего ПВХ- пластика диаметром до 25 мм в подготовке пола от коробок оптических распределительных этажных до квартир абонентов. 2. Протягивание в проложенных гофротрубах 2-х дроп-кабелей, массой 1 м до 1 кг.

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	62 176	35 931	12 898	19 243	117 350	-	54 053	13 712	185 115
02 г. Алматы	59 960	35 561	12 482	19 039	114 560	-	52 158	13 337	180 055
03 Акмолинская	51 824	33 943	10 657	18 982	104 749	-	44 986	11 979	161 714
04 Актюбинская	49 234	33 475	10 379	19 035	101 744	-	42 921	11 573	156 238
05 Алматинская	54 590	34 647	11 310	19 093	108 330	-	47 448	12 462	168 240
06 Атырауская	53 020	34 254	11 127	19 349	106 623	-	46 186	12 225	165 034
07 ЗКО	48 792	33 502	10 278	18 880	101 174	-	42 530	11 496	155 200
08 Жамбылская	49 866	33 218	10 010	19 061	102 145	-	43 111	11 620	156 876
09 Карагандинская	51 280	34 024	10 674	19 102	104 406	-	44 607	11 921	160 934
10 Костанайская	50 308	33 829	10 389	19 072	103 209	-	43 702	11 753	158 664
11 Кызылординская	50 206	33 302	10 223	19 042	102 550	-	43 509	11 685	157 744
12 Мангистауская	64 596	37 047	13 903	18 970	120 613	-	56 519	14 171	191 303
13 Туркестанская	52 646	33 966	10 434	18 943	105 555	-	45 418	12 078	163 051
14 Павлодарская	48 044	33 034	10 001	18 989	100 067	-	41 792	11 349	153 208
15 СКО	50 430	33 521	10 461	19 030	102 981	-	43 842	11 746	158 569
16 ВКО	54 318	34 334	11 431	19 079	107 731	-	47 339	12 406	167 476
17 г. Шымкент	50 260	33 791	10 324	18 915	102 966	-	43 621	11 727	158 314

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2301-0504-0102	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм	м	102
2306-0703-0504	Кабель связи оптический внутриобъектовый КС-FTTHSC-A-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 коробок 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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	80 706	53 306	19 107	24 354	158 366	-	71 865	18 418	248 649
02 г. Алматы	77 830	52 759	18 491	24 130	154 719	-	69 351	17 926	241 996
03 Акмолинская	67 264	50 365	15 787	24 086	141 715	-	59 797	16 121	217 633
04 Актюбинская	63 904	49 667	15 376	24 139	137 710	-	57 081	15 583	210 374
05 Алматинская	70 860	51 410	16 755	24 183	146 453	-	63 083	16 763	226 299
06 Атырауская	68 820	50 824	16 484	24 453	144 097	-	61 419	16 441	221 957
07 ЗКО	63 332	49 710	15 225	23 990	137 032	-	56 561	15 487	209 080
08 Жамбылская	64 726	49 291	14 829	24 163	138 180	-	57 280	15 637	211 097
09 Карагандинская	66 560	50 486	15 812	24 216	141 262	-	59 308	16 046	216 616

Окончание таблицы 8716-0101-0403

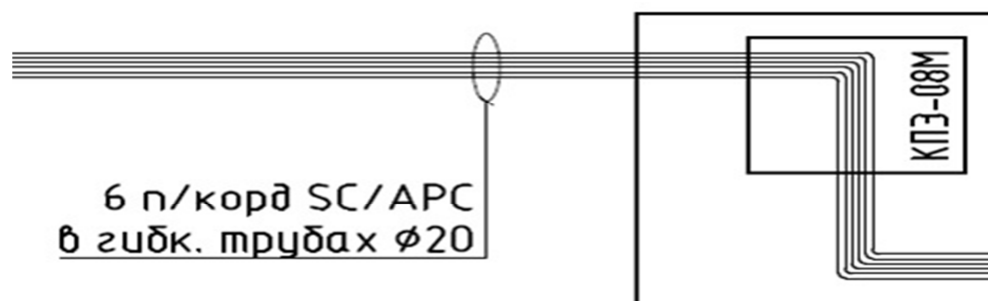
Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
10 Костанайская	65 298	50 198	15 391	24 195	139 691	-	58 096	15 823	213 610
11 Кызылординская	65 166	49 412	15 144	24 144	138 722	-	57 823	15 724	212 269
12 Мангистауская	83 846	54 961	20 596	24 073	162 880	-	75 198	19 046	257 124
13 Туркестанская	68 336	50 403	15 457	24 045	142 784	-	60 331	16 249	219 364
14 Павлодарская	62 364	49 015	14 815	24 084	135 463	-	55 569	15 283	206 315
15 СКО	65 460	49 734	15 497	24 124	139 318	-	58 289	15 809	213 416
16 ВКО	70 508	50 937	16 934	24 174	145 619	-	62 958	16 686	225 263
17 г. Шымкент	65 240	50 144	15 294	24 016	139 400	-	57 985	15 791	213 176

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2301-0504-0102	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм	м	102
2306-0703-0504	Кабель связи оптический внутриобъектовый КС-FTTHSC-A-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.

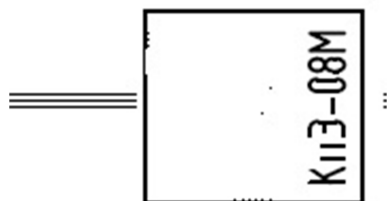
Измеритель: 100 п. м. трубной разводки

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	132 756	10 621	4 360	33 729	177 106	-	98 724	22 066	297 896
02 г. Алматы	128 020	10 466	4 219	33 297	171 783	-	95 212	21 360	288 355
03 Акмолинская	110 704	9 865	3 603	33 460	154 029	-	82 301	18 906	255 236
04 Актюбинская	105 154	9 773	3 509	33 513	148 440	-	78 237	18 134	244 811
05 Алматинская	116 550	10 069	3 823	33 607	160 226	-	86 668	19 752	266 646
06 Атырауская	113 220	9 990	3 763	33 818	157 028	-	84 227	19 300	260 555
07 ЗКО	104 192	9 739	3 474	33 344	147 275	-	77 520	17 984	242 779
08 Жамбылская	106 486	9 630	3 384	33 538	149 654	-	79 106	18 301	247 061
09 Карагандинская	109 520	9 869	3 608	33 560	152 949	-	81 452	18 752	253 153
10 Костанайская	107 448	9 802	3 513	33 510	150 760	-	79 892	18 452	249 104
11 Кызылординская	107 226	9 702	3 456	33 519	150 447	-	79 691	18 411	248 549
12 Мангистауская	137 936	10 946	4 700	33 504	182 386	-	102 698	22 807	307 891
13 Туркестанская	112 406	9 774	3 527	33 426	155 606	-	83 472	19 126	258 204
14 Павлодарская	102 564	9 641	3 381	33 482	145 687	-	76 280	17 757	239 724
15 СКО	107 670	9 825	3 536	33 529	151 024	-	80 068	18 487	249 579
16 ВКО	115 958	10 123	3 865	33 583	159 664	-	86 272	19 675	265 611
17 г. Шымкент	107 300	9 738	3 491	33 399	150 437	-	79 769	18 416	248 622

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2301-0504-0102	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ 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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	78 936	5 530	2 267	21 421	105 887	-	58 466	13 148	177 501
02 г. Алматы	76 120	5 450	2 194	21 112	102 682	-	56 386	12 725	171 793
03 Акмолинская	65 824	5 137	1 874	21 163	92 124	-	48 742	11 269	152 135
04 Актюбинская	62 524	5 090	1 825	21 216	88 830	-	46 331	10 813	145 974
05 Алматинская	69 300	5 243	1 988	21 305	95 848	-	51 327	11 774	158 949
06 Атырауская	67 320	5 202	1 957	21 516	94 038	-	49 879	11 513	155 430
07 ЗКО	61 952	5 072	1 807	21 047	88 071	-	45 906	10 718	144 695
08 Жамбылская	63 316	5 015	1 760	21 243	89 574	-	46 855	10 914	147 343
09 Карагандинская	65 120	5 139	1 876	21 263	91 522	-	48 237	11 181	150 940
10 Костанайская	63 888	5 105	1 827	21 213	90 206	-	47 315	11 002	148 523
11 Кызылординская	63 756	5 053	1 797	21 224	90 033	-	47 198	10 978	148 209
12 Мангистауская	82 016	5 700	2 444	21 191	108 907	-	60 811	13 577	183 295
13 Туркестанская	66 836	5 091	1 834	21 129	93 056	-	49 442	11 400	153 898

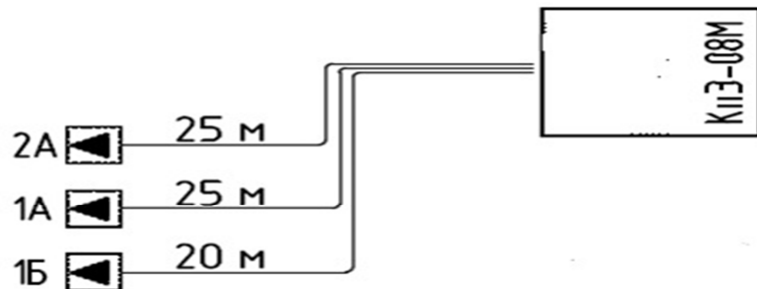
Окончание таблицы 8716-0101-0502

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
14 Павлодарская	60 984	5 021	1 758	21 187	87 192	-	45 174	10 589	142 955
15 СКО	64 020	5 116	1 839	21 232	90 368	-	47 418	11 023	148 809
16 ВКО	68 948	5 271	2 010	21 281	95 500	-	51 089	11 727	158 316
17 г. Шымкент	63 800	5 072	1 815	21 102	89 974	-	47 243	10 977	148 194

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2301-0504-0102	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ 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.

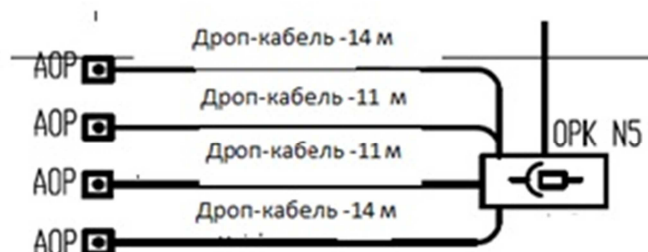
Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	52 026	2 984	1 221	15 267	70 277	-	38 338	8 689	117 304
02 г. Алматы	50 170	2 942	1 181	15 020	68 132	-	36 973	8 408	113 513
03 Акмолинская	43 384	2 773	1 009	15 015	61 172	-	31 963	7 451	100 586
04 Актюбинская	41 209	2 748	982	15 067	59 024	-	30 378	7 152	96 554
05 Алматинская	45 675	2 831	1 070	15 154	63 660	-	33 657	7 785	105 102
06 Атырауская	44 370	2 808	1 054	15 365	62 543	-	32 705	7 620	102 868
07 ЗКО	40 832	2 738	973	14 898	58 468	-	30 099	7 085	95 652
08 Жамбылская	41 731	2 708	948	15 096	59 535	-	30 729	7 221	97 485
09 Карагандинская	42 920	2 775	1 010	15 115	60 810	-	31 630	7 395	99 835
10 Костанайская	42 108	2 756	984	15 065	59 929	-	31 026	7 276	98 231
11 Кызылординская	42 021	2 728	968	15 077	59 826	-	30 952	7 262	98 040
12 Мангистауская	54 056	3 076	1 316	15 035	72 167	-	39 868	8 963	120 998
13 Туркестанская	44 051	2 749	988	14 980	61 780	-	32 428	7 537	101 745
14 Павлодарская	40 194	2 710	947	15 039	57 943	-	29 621	7 005	94 569
15 СКО	42 195	2 762	990	15 084	60 041	-	31 093	7 291	98 425
16 ВКО	45 443	2 845	1 082	15 131	63 419	-	33 498	7 753	104 670
17 г. Шымкент	42 050	2 738	977	14 954	59 742	-	30 980	7 258	97 980

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2301-0504-0102	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ 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 x 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-ОРШ.

Измеритель: 1 дроп-кабель

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	11 450	4 904	1 203	329	16 683	-	7 718	1 952	26 353
02 г. Алматы	11 041	4 870	1 164	329	16 240	-	7 445	1 895	25 580
03 Акмолинская	9 547	4 695	994	329	14 571	-	6 430	1 680	22 681
04 Актюбинская	9 067	4 674	968	329	14 070	-	6 121	1 615	21 806

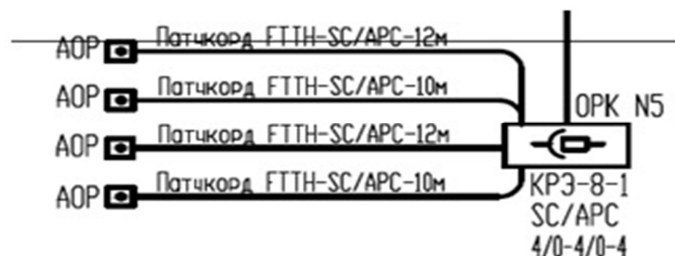
Окончание таблицы 8716-0101-0601

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
05 Алматинская	10 055	4 761	1 054	329	15 145	-	6 777	1 754	23 676
06 Атырауская	9 764	4 744	1 038	329	14 837	-	6 589	1 714	23 140
07 ЗКО	8 988	4 665	959	329	13 982	-	6 068	1 604	21 654
08 Жамбылская	9 188	4 640	933	329	14 157	-	6 174	1 626	21 957
09 Карагандинская	9 447	4 696	995	329	14 472	-	6 370	1 667	22 509
10 Костанайская	9 268	4 671	969	329	14 268	-	6 245	1 641	22 154
11 Кызылординская	9 248	4 660	954	329	14 237	-	6 223	1 637	22 097
12 Мангистауская	11 900	5 003	1 296	329	17 232	-	8 050	2 023	27 305
13 Туркестанская	9 697	4 679	973	329	14 705	-	6 509	1 697	22 911
14 Павлодарская	8 848	4 634	933	329	13 811	-	5 966	1 582	21 359
15 СКО	9 288	4 679	975	329	14 296	-	6 261	1 645	22 202
16 ВКО	10 006	4 767	1 066	329	15 102	-	6 754	1 748	23 604
17 г. Шымкент	9 257	4 669	963	329	14 255	-	6 234	1 639	22 128

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2306-0703-0504	Кабель связи оптический внутриобъектовый КС-FTTHSC-A-1-G.657.A2-FF-0,6-4013	км	0,0051
2306-1710-0101	Канал кабельный из ПВХ размерами 12 мм х 12 мм	м	5
2308-0102-0101	Терминал абонентский оптический 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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	7 612	2 929	718	319	10 860	-	5 082	1 275	17 217
02 г. Алматы	7 341	2 909	695	319	10 569	-	4 902	1 238	16 709
03 Акмолинская	6 347	2 805	593	319	9 471	-	4 234	1 096	14 801
04 Актюбинская	6 028	2 792	578	319	9 139	-	4 029	1 053	14 221
05 Алматинская	6 684	2 844	630	319	9 847	-	4 461	1 145	15 453
06 Атырауская	6 492	2 834	620	319	9 645	-	4 338	1 119	15 102
07 ЗКО	5 976	2 787	572	319	9 082	-	3 994	1 046	14 122
08 Жамбылская	6 109	2 772	557	319	9 200	-	4 066	1 061	14 327

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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
09 Карагандинская	6 281	2 806	594	319	9 406	-	4 194	1 088	14 688
10 Костанайская	6 161	2 790	579	319	9 270	-	4 112	1 071	14 453
11 Кызылординская	6 148	2 784	569	319	9 251	-	4 097	1 068	14 416
12 Мангистауская	7 911	2 988	774	319	11 218	-	5 298	1 321	17 837
13 Туркестанская	6 447	2 795	581	319	9 561	-	4 287	1 108	14 956
14 Павлодарская	5 883	2 768	557	319	8 970	-	3 928	1 032	13 930
15 СКО	6 175	2 795	582	319	9 289	-	4 122	1 073	14 484
16 ВКО	6 653	2 847	636	319	9 819	-	4 446	1 141	15 406
17 г. Шымкент	6 154	2 789	575	319	9 262	-	4 105	1 069	14 436

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2306-1710-0101	Канал кабельный из ПВХ размерами 12 мм х 12 мм	м	5
2308-0102-0101	Терминал абонентский оптический GPON - ONT NTU-1:1 порт PON(SC), 1 порт LAN 10/100/1000 Base-T	шт.	1

Подгруппа 8716-0101-07 - Пассивное оптическое Оборудова-ние. 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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	81 248	42 064	10 341	2 308	125 620	-	55 869	14 519	196 008
02 г. Алматы	78 342	41 773	10 006	2 308	122 423	-	53 892	14 105	190 420
03 Акмолинская	67 740	40 269	8 545	2 308	110 317	-	46 534	12 548	169 399
04 Актюбинская	64 335	40 089	8 322	2 308	106 732	-	44 321	12 084	163 137
05 Алматинская	71 349	40 832	9 065	2 308	114 489	-	49 053	13 083	176 625
06 Атырауская	69 284	40 689	8 923	2 308	112 281	-	47 706	12 799	172 786
07 ЗКО	63 773	40 009	8 242	2 308	106 090	-	43 929	12 002	162 021
08 Жамбылская	65 174	39 792	8 025	2 308	107 274	-	44 651	12 154	164 079
09 Карагандинская	67 018	40 281	8 557	2 308	109 607	-	46 101	12 457	168 165
10 Костанайская	65 757	40 058	8 334	2 308	108 123	-	45 196	12 266	165 585
11 Кызылординская	65 618	39 965	8 198	2 308	107 891	-	45 028	12 234	165 153
12 Мангистауская	84 430	42 912	11 146	2 308	129 650	-	58 301	15 036	202 987

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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
13 Туркестанская	68 806	40 132	8 365	2 308	111 246	-	47 075	12 666	170 987
14 Павлодарская	62 775	39 742	8 019	2 308	104 825	-	43 184	11 841	159 850
15 СКО	65 901	40 133	8 384	2 308	108 342	-	45 314	12 292	165 948
16 ВКО	70 989	40 888	9 164	2 308	114 185	-	48 893	13 046	176 124
17 г. Шымкент	65 680	40 046	8 279	2 308	108 034	-	45 115	12 252	165 401

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.

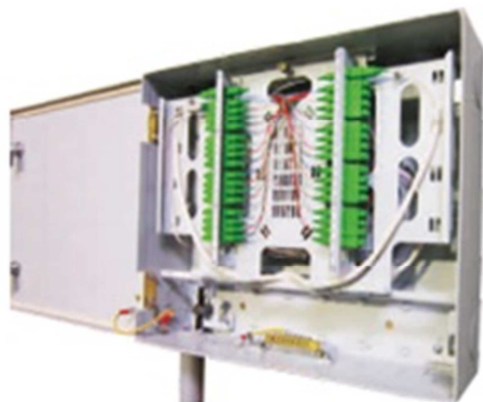
Измеритель: 1 шкаф

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	141 063	81 848	20 107	2 486	225 397	-	98 313	25 897	349 607
02 г. Алматы	136 016	81 282	19 457	2 486	219 784	-	94 838	25 170	339 792
03 Акмолинская	117 614	78 357	16 615	2 486	198 457	-	81 880	22 427	302 764
04 Актюбинская	111 701	78 007	16 182	2 486	192 194	-	78 008	21 616	291 818
05 Алматинская	123 879	79 452	17 627	2 486	205 817	-	86 318	23 371	315 506
06 Атырауская	120 292	79 175	17 350	2 486	201 953	-	83 961	22 873	308 787
07 ЗКО	110 726	77 851	16 025	2 486	191 063	-	77 318	21 470	289 851
08 Жамбылская	113 156	77 429	15 604	2 486	193 071	-	78 544	21 729	293 344
09 Карагандинская	116 359	78 381	16 639	2 486	197 226	-	81 129	22 268	300 623
10 Костанайская	114 172	77 948	16 206	2 486	194 606	-	79 530	21 931	296 067
11 Кызылординская	113 929	77 767	15 941	2 486	194 182	-	79 220	21 872	295 274
12 Мангистауская	146 589	83 498	21 672	2 486	232 573	-	102 639	26 817	362 029
13 Туркестанская	119 463	78 092	16 266	2 486	200 041	-	82 795	22 627	305 463
14 Павлодарская	108 989	77 333	15 592	2 486	188 808	-	75 994	21 184	285 986
15 СКО	114 418	78 092	16 302	2 486	194 996	-	79 739	21 979	296 714

Окончание таблицы 8716-0101-0702

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
16 ВКО	123 251	79 561	17 819	2 486	205 298	-	86 053	23 308	314 659
17 г. Шымкент	114 033	77 923	16 097	2 486	194 442	-	79 379	21 906	295 727

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



Состав работ:

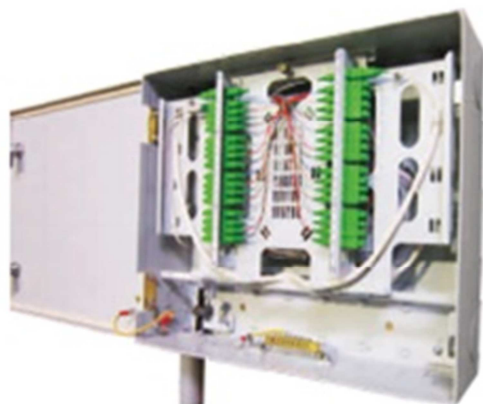
1. Монтаж оптического распределительного шкафа. 2. Монтаж кросса. 3. Установка оптических магистральных и абонентских панелей (кассет). 4. Установка сплиттеров в сплитерной части шкафа с помощью установленных в шкафу устройств креплений. 5. Ввод магистрального (распределительного) кабеля в шкаф, выкладка 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)	Оборудова- ние	Наклад- ные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6- 9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	201 671	121 632	29 873	2 664	325 967	-	141 242	37 377	504 586
02 г. Алматы	194 456	120 791	28 907	2 664	317 911	-	136 251	36 333	490 495
03 Акмолинская	168 150	116 445	24 685	2 664	287 259	-	117 630	32 391	437 280
04 Актюбинская	159 695	115 926	24 041	2 664	278 285	-	112 079	31 229	421 593
05 Алматинская	177 105	118 072	26 188	2 664	297 841	-	124 009	33 748	455 598
06 Атырауская	171 977	117 661	25 777	2 664	292 302	-	120 629	33 034	445 965
07 ЗКО	158 302	115 693	23 809	2 664	276 659	-	111 088	31 020	418 767
08 Жамбылская	161 776	115 067	23 183	2 664	279 507	-	112 825	31 387	423 719
09 Карагандинская	166 354	116 481	24 721	2 664	285 499	-	116 556	32 164	434 219
10 Костанайская	163 228	115 837	24 077	2 664	281 729	-	114 256	31 679	427 664
11 Кызылординская	162 881	115 568	23 684	2 664	281 113	-	113 804	31 593	426 510
12 Мангистауская	209 573	124 083	32 198	2 664	336 320	-	147 481	38 704	522 505
13 Туркестанская	170 792	116 051	24 167	2 664	289 507	-	118 925	32 675	441 107
14 Павлодарская	155 816	114 924	23 165	2 664	273 404	-	109 178	30 607	413 189
15 СКО	163 578	116 051	24 220	2 664	282 293	-	114 557	31 748	428 598
16 ВКО	176 206	118 234	26 474	2 664	297 104	-	123 635	33 659	454 398
17 г. Шымкент	163 027	115 801	23 916	2 664	281 492	-	114 035	31 642	427 169

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.

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	388 045	238 644	58 597	3 188	629 877	-	272 452	72 186	974 515
02 г. Алматы	374 162	236 995	56 702	3 188	614 345	-	262 827	70 174	947 346
03 Акмолинская	323 545	228 468	48 421	3 188	555 201	-	226 900	62 568	844 669
04 Актюбинская	307 277	227 451	47 158	3 188	537 916	-	216 206	60 330	814 452
05 Алматинская	340 777	231 661	51 369	3 188	575 626	-	239 209	65 187	880 022
06 Атырауская	330 909	230 854	50 562	3 188	564 951	-	232 697	63 812	861 460
07 ЗКО	304 597	226 995	46 702	3 188	534 780	-	214 293	59 926	808 999
08 Жамбылская	311 280	225 766	45 474	3 188	540 234	-	217 620	60 628	818 482
09 Карагандинская	320 090	228 539	48 492	3 188	551 817	-	224 835	62 132	838 784
10 Костанайская	314 076	227 276	47 228	3 188	544 540	-	220 396	61 195	826 131
11 Кызылординская	313 407	226 749	46 457	3 188	543 344	-	219 517	61 029	823 890
12 Мангистауская	403 249	243 451	63 158	3 188	649 888	-	284 508	74 752	1 009 148
13 Туркестанская	328 630	227 696	47 404	3 188	559 514	-	229 381	63 112	852 007
14 Павлодарская	299 813	225 486	45 439	3 188	528 487	-	210 603	59 127	798 217
15 СКО	314 749	227 697	47 509	3 188	545 634	-	220 978	61 329	827 941
16 ВКО	339 046	231 977	51 930	3 188	574 211	-	238 496	65 017	877 724
17 г. Шымкент	313 687	227 205	46 913	3 189	544 081	-	219 966	61 124	825 171

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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	27 253	9 877	2 424	40	37 170	-	18 103	4 422	59 695
02 г. Алматы	26 277	9 809	2 345	40	36 126	-	17 460	4 287	57 873
03 Акмолинская	22 724	9 457	2 003	40	32 221	-	15 083	3 784	51 088
04 Актюбинская	21 581	9 415	1 950	40	31 036	-	14 354	3 631	49 021
05 Алматинская	23 934	9 589	2 125	40	33 563	-	15 896	3 957	53 416
06 Атырауская	23 241	9 555	2 091	40	32 836	-	15 452	3 863	52 151
07 ЗКО	21 393	9 396	1 932	40	30 829	-	14 228	3 605	48 662
08 Жамбылская	21 862	9 345	1 881	40	31 247	-	14 483	3 658	49 388
09 Карагандинская	22 480	9 460	2 006	40	31 980	-	14 937	3 753	50 670
10 Костанайская	22 059	9 407	1 953	40	31 506	-	14 647	3 692	49 845
11 Кызылординская	22 011	9 386	1 921	40	31 437	-	14 599	3 683	49 719
12 Мангистауская	28 322	10 076	2 612	40	38 438	-	18 870	4 585	61 893
13 Туркестанская	23 080	9 425	1 961	40	32 545	-	15 275	3 826	51 646
14 Павлодарская	21 056	9 333	1 879	40	30 429	-	13 990	3 554	47 973
15 СКО	22 106	9 425	1 965	40	31 571	-	14 683	3 700	49 954
16 ВКО	23 812	9 602	2 148	40	33 454	-	15 835	3 943	53 232
17 г. Шымкент	22 031	9 405	1 940	40	31 476	-	14 622	3 688	49 786

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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	51 356	19 823	4 865	81	71 260	-	34 295	8 444	113 999
02 г. Алматы	49 518	19 687	4 708	81	69 286	-	33 078	8 189	110 553
03 Акмолинская	42 822	18 979	4 020	81	61 882	-	28 574	7 236	97 692
04 Актюбинская	40 668	18 894	3 915	81	59 643	-	27 196	6 947	93 786
05 Алматинская	45 102	19 244	4 265	81	64 427	-	30 114	7 563	102 104
06 Атырауская	43 795	19 177	4 198	81	63 053	-	29 276	7 386	99 715
07 ЗКО	40 313	18 856	3 878	81	59 250	-	26 956	6 896	93 102
08 Жамбылская	41 197	18 754	3 776	81	60 032	-	27 433	6 997	94 462

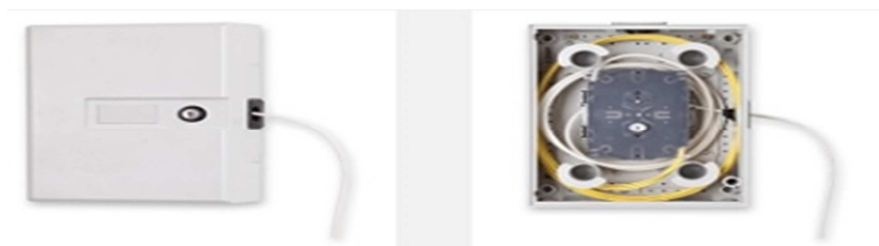
Окончание таблицы 8716-0101-0706

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
09 Карагандинская	42 363	18 985	4 026	81	61 429	-	28 297	7 178	96 904
10 Костанайская	41 568	18 880	3 921	81	60 529	-	27 748	7 062	95 339
11 Кызылординская	41 479	18 836	3 857	81	60 396	-	27 655	7 044	95 095
12 Мангистауская	53 370	20 223	5 244	81	73 674	-	35 754	8 754	118 182
13 Туркестанская	43 493	18 915	3 936	81	62 489	-	28 932	7 314	98 735
14 Павлодарская	39 678	18 731	3 773	81	58 490	-	26 505	6 800	91 795
15 СКО	41 656	18 915	3 945	81	60 652	-	27 817	7 078	95 547
16 ВКО	44 872	19 270	4 312	81	64 223	-	30 002	7 538	101 763
17 г. Шымкент	41 515	18 874	3 895	81	60 470	-	27 700	7 054	95 224

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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	75 459	29 769	7 307	122	105 350	-	50 487	12 467	168 304
02 г. Алматы	72 759	29 564	7 070	122	102 445	-	48 696	12 091	163 232
03 Акмолинская	62 920	28 501	6 038	122	91 543	-	42 064	10 689	144 296
04 Актюбинская	59 754	28 374	5 880	122	88 250	-	40 037	10 263	138 550
05 Алматинская	66 269	28 899	6 405	122	95 290	-	44 331	11 170	150 791
06 Атырауская	64 349	28 798	6 305	122	93 269	-	43 099	10 909	147 277
07 ЗКО	59 234	28 317	5 823	122	87 673	-	39 685	10 189	137 547
08 Жамбылская	60 533	28 164	5 670	122	88 819	-	40 384	10 336	139 539
09 Карагандинская	62 246	28 510	6 047	122	90 878	-	41 658	10 603	143 139
10 Костанайская	61 077	28 352	5 889	122	89 551	-	40 850	10 432	140 833
11 Кызылординская	60 947	28 286	5 793	122	89 355	-	40 711	10 405	140 471
12 Мангистауская	78 418	30 369	7 875	122	108 909	-	52 639	12 924	174 472
13 Туркестанская	63 906	28 405	5 911	122	92 433	-	42 589	10 802	145 824
14 Павлодарская	58 301	28 129	5 666	122	86 552	-	39 020	10 046	135 618
15 СКО	61 207	28 404	5 924	122	89 733	-	40 950	10 455	141 138
16 ВКО	65 932	28 938	6 475	122	94 992	-	44 168	11 133	150 293
17 г. Шымкент	61 000	28 343	5 850	122	89 465	-	40 778	10 419	140 662

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 Оборудова-ние. 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).

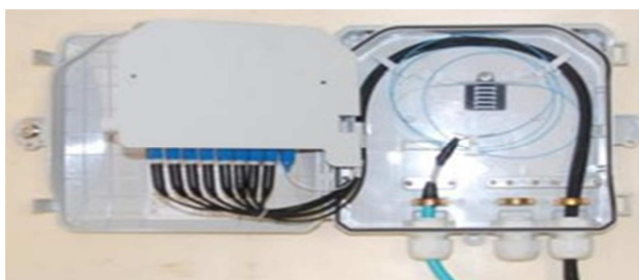
Измеритель: 1 муфта

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	69 222	160 783	53 831	5 774	235 779	-	75 062	24 867	335 708
02 г. Алматы	66 739	159 200	52 090	5 774	231 713	-	72 486	24 336	328 535
03 Акмолинская	57 694	151 435	44 483	5 774	214 903	-	62 328	22 178	299 409
04 Актюбинская	54 811	150 432	43 322	5 774	211 017	-	59 861	21 670	292 548

Окончание таблицы 8716-0101-0801

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
05 Алматинская	60 776	154 300	47 190	5 774	220 850	-	65 859	22 937	309 646
06 Атырауская	59 024	153 559	46 449	5 774	218 357	-	64 339	22 616	305 312
07 ЗКО	54 317	150 013	42 903	5 774	210 104	-	59 304	21 553	290 961
08 Жамбылская	55 520	148 885	41 775	5 774	210 179	-	59 350	21 562	291 091
09 Карагандинская	57 091	151 500	44 547	5 774	214 365	-	61 999	22 109	298 473
10 Костанайская	56 016	150 339	43 387	5 774	212 129	-	60 636	21 821	294 586
11 Кызылординская	55 888	149 787	42 678	5 774	211 449	-	60 125	21 726	293 300
12 Мангистауская	71 920	165 131	58 021	5 774	242 825	-	79 264	25 767	347 856
13 Туркестанская	58 607	150 658	43 548	5 774	215 039	-	62 315	22 188	299 542
14 Павлодарская	53 480	148 695	41 743	5 774	207 949	-	58 086	21 283	287 318
15 СКО	56 124	150 692	43 645	5 774	212 590	-	60 859	21 876	295 325
16 ВКО	60 465	154 659	47 706	5 774	220 898	-	65 984	22 951	309 833
17 г. Шымкент	55 942	150 206	43 097	5 774	211 922	-	60 414	21 787	294 123

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



Состав работ:

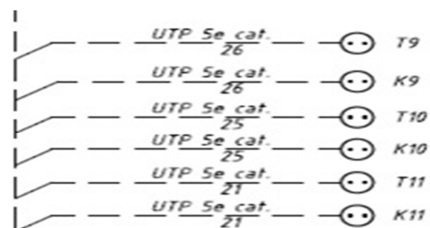
1. Установка коробки оптической сплитерной распределительной. 2. Установка сплитера с помощью устройства для крепления в коробке. 3. Ввод распределительного межэтажного кабеля в коробку. 4. Подготовка (разделка) конца межэтажного распределительного кабеля к процессу сварки. 5. Сварка стыка волокна пигтейла 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)	Оборудова- ние	Наклад- ные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6- 9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	7 075	1 979	485	10	9 064	-	4 611	1 094	14 769
02 г. Алматы	6 821	1 966	469	10	8 797	-	4 447	1 060	14 304
03 Акмолинская	5 898	1 895	401	10	7 803	-	3 842	932	12 577
04 Актюбинская	5 602	1 887	390	10	7 499	-	3 655	892	12 046
05 Алматинская	6 212	1 922	425	10	8 144	-	4 049	975	13 168
06 Атырауская	6 033	1 915	418	10	7 958	-	3 935	951	12 844
07 ЗКО	5 552	1 883	386	10	7 445	-	3 623	885	11 953
08 Жамбылская	5 675	1 873	376	10	7 558	-	3 691	900	12 149
09 Карагандинская	5 835	1 896	401	10	7 741	-	3 804	924	12 469
10 Костанайская	5 725	1 885	391	10	7 620	-	3 731	908	12 259
11 Кызылординская	5 713	1 881	384	10	7 604	-	3 719	906	12 229
12 Мангистауская	7 352	2 019	522	10	9 381	-	4 803	1 135	15 319
13 Туркестанская	5 990	1 889	392	10	7 889	-	3 893	943	12 725
14 Павлодарская	5 465	1 870	376	10	7 345	-	3 563	873	11 781
15 СКО	5 738	1 889	393	10	7 637	-	3 740	910	12 287
16 ВКО	6 181	1 924	430	10	8 115	-	4 032	972	13 119
17 г. Шымкент	5 719	1 885	388	10	7 614	-	3 725	907	12 246

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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	48 243	17 611	6 224	5 913	71 767	-	39 216	8 879	119 862
02 г. Алматы	46 524	17 440	6 024	5 892	69 856	-	37 834	8 615	116 305
03 Акмолинская	40 217	16 662	5 143	5 906	62 785	-	32 659	7 636	103 080
04 Актюбинская	38 209	16 433	5 009	5 906	60 548	-	31 117	7 333	98 998
05 Алматинская	42 367	17 004	5 458	5 892	65 263	-	34 434	7 976	107 673
06 Атырауская	41 147	16 811	5 370	5 907	63 865	-	33 492	7 789	105 146
07 ЗКО	37 867	16 448	4 960	5 913	60 228	-	30 835	7 285	98 348
08 Жамбылская	38 709	16 312	4 831	5 904	60 925	-	31 348	7 382	99 655
09 Карагандинская	39 796	16 703	5 151	5 916	62 415	-	32 362	7 582	102 359
10 Костанайская	39 034	16 609	5 014	5 926	61 569	-	31 714	7 463	100 746
11 Кызылординская	38 955	16 350	4 933	5 904	61 209	-	31 600	7 425	100 234

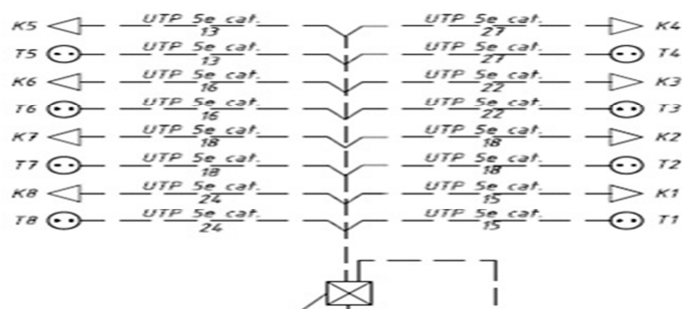
Окончание таблицы 8716-0102-0101

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
12 Мангистауская	50 136	18 158	6 709	5 905	74 199	-	40 928	9 210	124 337
13 Туркестанская	40 858	16 684	5 035	5 904	63 446	-	33 043	7 719	104 208
14 Павлодарская	37 289	16 213	4 826	5 897	59 399	-	30 323	7 178	96 900
15 СКО	39 139	16 447	5 048	5 896	61 482	-	31 815	7 464	100 761
16 ВКО	42 156	16 838	5 516	5 897	64 891	-	34 324	7 937	107 152
17 г. Шымкент	39 008	16 599	4 982	5 903	61 510	-	31 673	7 455	100 638

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2306-0409-0102	Кабель UTP 4х2хAWG 24/1 PVC CAT5E	км	0,102
2306-1710-0104	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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	66 773	34 986	12 433	11 024	112 783	-	57 028	13 585	183 396
02 г. Алматы	64 394	34 638	12 033	10 983	110 015	-	55 027	13 203	178 245
03 Акмолинская	55 657	33 084	10 273	11 010	99 751	-	47 470	11 778	158 999
04 Актюбинская	52 879	32 625	10 005	11 010	96 514	-	45 277	11 343	153 134
05 Алматинская	58 637	33 767	10 903	10 983	103 387	-	50 068	12 276	165 731
06 Атырауская	56 947	33 382	10 726	11 011	101 340	-	48 725	12 005	162 070
07 ЗКО	52 407	32 657	9 907	11 024	96 088	-	44 867	11 276	152 231
08 Жамбылская	53 569	32 384	9 650	11 007	96 960	-	45 517	11 398	153 875
09 Карагандинская	55 076	33 165	10 289	11 030	99 271	-	47 063	11 707	158 041
10 Костанайская	54 024	32 977	10 015	11 049	98 050	-	46 108	11 533	155 691
11 Кызылординская	53 915	32 460	9 854	11 007	97 382	-	45 914	11 464	154 760
12 Мангистауская	69 386	36 073	13 402	11 008	116 467	-	59 607	14 086	190 160
13 Туркестанская	56 548	33 122	10 058	11 005	100 675	-	47 957	11 891	160 523
14 Павлодарская	51 609	32 194	9 641	10 991	94 794	-	44 100	11 112	150 006
15 СКО	54 169	32 660	10 084	10 989	97 818	-	46 263	11 526	155 607
16 ВКО	58 346	33 442	11 019	10 993	102 781	-	49 943	12 218	164 942
17 г. Шымкент	53 988	32 952	9 952	11 004	97 944	-	46 037	11 518	155 499

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2306-0409-0102	Кабель UTP 4x2хAWG 24/1 PVC CAT5E	км	0,204
2306-1710-0104	Канал кабельный из ПВХ размерами 25 мм х 16 мм	м	102

Подгруппа 8716-0102-02 - Активное Оборудова-ние 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)	Оборудова-ние	Наклад-ные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	145 259	184 447	2 019	11 873	341 579	-	90 871	34 596	467 046
02 г. Алматы	140 063	184 386	1 954	12 010	336 459	-	87 626	33 927	458 012
03 Акмолинская	121 103	184 114	1 669	11 906	317 123	-	75 750	31 430	424 303
04 Актюбинская	115 017	184 059	1 625	11 879	310 955	-	71 969	30 634	413 558
05 Алматинская	127 540	184 220	1 770	11 907	323 667	-	79 785	32 276	435 728
06 Атырауская	123 876	184 177	1 742	11 898	319 951	-	77 508	31 797	429 256
07 ЗКО	114 022	184 052	1 609	11 888	309 962	-	71 345	30 505	411 812

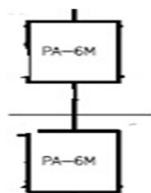
Окончание таблицы 8716-0102-0201

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
08 Жамбылская	116 555	184 008	1 567	11 881	312 444	-	72 881	30 826	416 151
09 Карагандинская	119 838	184 121	1 671	11 905	315 864	-	74 971	31 267	422 102
10 Костанайская	117 547	184 084	1 627	11 913	313 544	-	73 531	30 966	418 041
11 Кызылординская	117 308	184 033	1 601	11 866	313 207	-	73 367	30 926	417 500
12 Мангистауская	150 969	184 613	2 177	11 855	347 437	-	94 493	35 354	477 284
13 Туркестанская	122 989	184 097	1 634	11 933	319 019	-	76 892	31 673	427 584
14 Павлодарская	112 247	183 994	1 566	11 878	308 119	-	70 223	30 267	408 609
15 СКО	117 823	184 069	1 637	11 870	313 762	-	73 708	30 998	418 468
16 ВКО	126 922	184 209	1 790	12 261	323 392	-	79 416	32 225	435 033
17 г. Шымкент	117 446	184 076	1 617	11 933	313 455	-	73 462	30 953	417 870

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

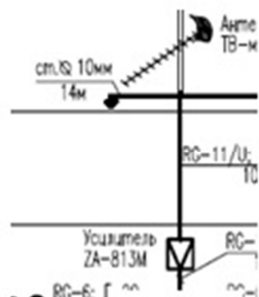
**Состав работ:**

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.

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	70 556	21 475	7 648	18 971	111 002	-	56 307	13 385	180 694
02 г. Алматы	68 040	21 269	7 401	18 848	108 157	-	54 318	12 998	175 473
03 Акмолинская	58 824	20 341	6 319	18 621	97 786	-	46 903	11 575	156 264
04 Актюбинская	55 879	20 035	6 154	18 815	94 729	-	44 664	11 151	150 544
05 Алматинская	61 945	20 764	6 706	18 896	101 605	-	49 429	12 083	163 117
06 Атырауская	60 170	20 499	6 598	18 745	99 414	-	48 073	11 799	159 286
07 ЗКО	55 372	20 068	6 094	18 661	94 101	-	44 256	11 069	149 426
08 Жамбылская	56 591	19 897	5 936	18 733	95 221	-	45 019	11 219	151 459
09 Карагандинская	58 200	20 397	6 329	18 778	97 375	-	46 461	11 507	155 343
10 Костанайская	57 098	20 296	6 161	18 776	96 170	-	45 546	11 337	153 053
11 Кызылординская	56 981	19 929	6 062	18 733	95 643	-	45 391	11 283	152 317
12 Мангистауская	73 306	22 158	8 244	18 746	114 210	-	58 716	13 834	186 760
13 Туркестанская	59 741	20 395	6 187	18 695	98 831	-	47 468	11 704	158 003
14 Павлодарская	54 514	19 757	5 930	18 655	92 926	-	43 520	10 916	147 362
15 СКО	57 225	20 051	6 203	18 689	95 965	-	45 668	11 331	152 964
16 ВКО	61 633	20 508	6 778	18 665	100 806	-	49 256	12 005	162 067
17 г. Шымкент	57 030	20 283	6 122	18 652	95 965	-	45 469	11 315	152 749

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2301-1305-0104	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 32 мм	м	102
2306-0407-0603	Кабели коаксиальные со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-11	км	0,102

Подгруппа 8716-0201-02 - Телевизионное Оборудова-ние**Таблица 8716-0201-0201 - Оборудова-ние 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 металлорукаве (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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	312 302	25 794	11 264	29 661	367 757	-	210 130	46 231	624 118
02 г. Алматы	301 105	25 406	10 900	28 872	355 383	-	202 628	44 641	602 652
03 Акмолинская	260 370	23 893	9 309	29 605	313 868	-	175 127	39 120	528 115
04 Актюбинская	247 318	23 616	9 064	29 065	299 999	-	166 518	37 321	503 838
05 Алматинская	274 210	24 435	9 876	28 871	327 516	-	184 492	40 961	552 969
06 Атырауская	266 363	24 188	9 720	29 076	319 627	-	179 307	39 915	538 849
07 ЗКО	245 148	23 552	8 975	29 072	297 772	-	165 047	37 026	499 845

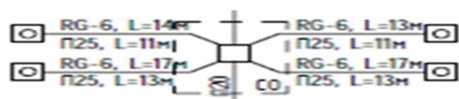
Окончание таблицы 8716-0201-0201

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
08 Жамбылская	250 550	23 274	8 743	28 880	302 704	-	168 361	37 685	508 750
09 Карагандинская	257 610	23 916	9 319	29 572	311 098	-	173 354	38 756	523 208
10 Костанайская	252 682	23 757	9 074	29 206	305 645	-	169 986	38 050	513 681
11 Кызылординская	252 208	23 433	8 927	29 241	304 882	-	169 568	37 956	512 406
12 Мангистауская	324 602	26 660	12 142	29 474	380 736	-	218 735	47 958	647 429
13 Туркестанская	264 392	23 711	9 111	29 371	317 474	-	177 577	39 604	534 655
14 Павлодарская	241 323	23 264	8 734	29 652	294 239	-	162 398	36 531	493 168
15 СКО	253 311	23 742	9 134	29 552	306 605	-	170 440	38 164	515 209
16 ВКО	272 830	24 486	9 984	30 194	327 510	-	183 683	40 895	552 088
17 г. Шымкент	252 521	23 604	9 017	29 276	305 401	-	169 838	38 019	513 258

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2306-0407-0603	Кабели коаксиальные со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-11	км	0,0102
2306-1705-0106	Металлорукав 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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	26 682	17	7	269	26 968	-	16 569	3 483	47 020
02 г. Алматы	25 725	17	7	256	25 998	-	15 975	3 358	45 331
03 Акмолинская	22 244	16	6	268	22 528	-	13 813	2 907	39 248
04 Актюбинская	21 129	16	6	263	21 408	-	13 120	2 762	37 290
05 Алматинская	23 427	16	6	256	23 699	-	14 548	3 060	41 307
06 Атырауская	22 756	16	6	265	23 037	-	14 131	2 973	40 141
07 ЗКО	20 944	16	6	263	21 223	-	13 006	2 738	36 967
08 Жамбылская	21 404	15	5	258	21 677	-	13 292	2 798	37 767
09 Карагандинская	22 009	16	6	270	22 295	-	13 667	2 877	38 839
10 Костанайская	21 589	16	6	266	21 871	-	13 406	2 822	38 099
11 Кызылординская	21 548	15	6	262	21 825	-	13 381	2 816	38 022
12 Мангистауская	27 733	17	8	268	28 018	-	17 222	3 619	48 859
13 Туркестанская	22 586	16	6	255	22 857	-	14 025	2 951	39 833
14 Павлодарская	20 617	15	5	268	20 900	-	12 803	2 696	36 399
15 СКО	21 641	16	6	275	21 932	-	13 439	2 830	38 201
16 ВКО	23 309	16	6	276	23 601	-	14 474	3 046	41 121
17 г. Шымкент	21 574	16	6	260	21 850	-	13 397	2 820	38 067

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2307-0202-0901	Коробки установочные для крепления телевизионной розетки К-207	шт.	4,08
2307-0220-0701	Розетка коммуникационная одноместная скрытой установки телевизионная, IP20	шт.	4,08
2308-0505-0803	Телевизионный ответвитель на 4 отвода DM36B	шт.	1,02

Таблица 8716-0201-0302 - 6 квартир

Состав работ:

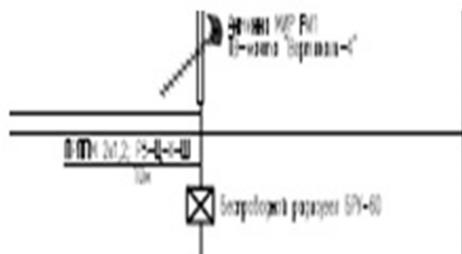
1. Установка ответвителя этажного на 6 отводов. 2. Установка монтажных коробок (6шт). 3. Установка телевизионных абонентских розеток (6шт).

Измеритель: 1 комплект

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	28 746	25	10	403	29 174	-	17 974	3 772	50 920
02 г. Алматы	27 716	25	10	385	28 126	-	17 330	3 636	49 092
03 Акмолинская	23 965	24	9	403	24 392	-	14 985	3 150	42 527
04 Актюбинская	22 763	23	8	394	23 180	-	14 233	2 993	40 406
05 Алматинская	25 240	24	9	383	25 647	-	15 782	3 314	44 743
06 Атырауская	24 516	24	9	397	24 937	-	15 329	3 221	43 487
07 ЗКО	22 564	23	8	394	22 981	-	14 109	2 967	40 057
08 Жамбылская	23 060	23	8	387	23 470	-	14 419	3 031	40 920
09 Карагандинская	23 711	24	9	404	24 139	-	14 826	3 117	42 082
10 Костанайская	23 259	23	8	398	23 680	-	14 543	3 058	41 281
11 Кызылординская	23 215	23	8	392	23 630	-	14 516	3 052	41 198
12 Мангистауская	29 877	26	11	402	30 305	-	18 682	3 919	52 906
13 Туркестанская	24 333	23	8	383	24 739	-	15 215	3 196	43 150
14 Павлодарская	22 212	23	8	401	22 636	-	13 889	2 922	39 447
15 СКО	23 315	24	8	412	23 751	-	14 579	3 066	41 396
16 ВКО	25 112	24	9	415	25 551	-	15 702	3 300	44 553
17 г. Шымкент	23 243	23	8	389	23 655	-	14 533	3 055	41 243

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2307-0202-0901	Коробки установочные для крепления телевизионной розетки К-207	шт.	6,12
2307-0220-0701	Розетка коммуникационная одноместная скрытой установки телевизионная, IP20	шт.	6,12

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

1. Установка мачты на крыше 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 металларукаве (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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	131 443	24 067	10 647	36 000	191 510	-	99 257	23 261	314 028

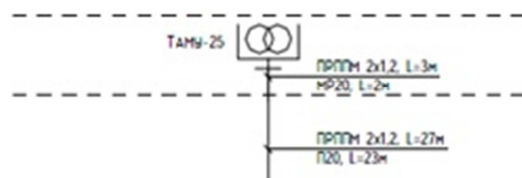
Окончание таблицы 8716-0301-0101

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
02 г. Алматы	126 758	23 696	10 303	35 494	185 948	-	95 746	22 536	304 230
03 Акмолинская	109 593	22 260	8 800	35 954	167 807	-	82 699	20 040	270 546
04 Актюбинская	104 113	22 007	8 568	35 532	161 652	-	78 723	19 230	259 605
05 Алматинская	115 425	22 768	9 335	35 498	173 691	-	87 151	20 867	281 709
06 Атырауская	112 112	22 541	9 188	35 531	170 184	-	84 741	20 394	275 319
07 ЗКО	103 175	21 941	8 483	35 543	160 659	-	78 007	19 093	257 759
08 Жамбылская	105 464	21 676	8 264	35 426	162 566	-	79 430	19 360	261 356
09 Карагандинская	108 438	22 280	8 809	36 317	167 035	-	81 905	19 915	268 855
10 Костанайская	106 365	22 130	8 577	35 615	164 110	-	80 290	19 552	263 952
11 Кызылординская	106 148	21 832	8 439	35 738	163 718	-	80 035	19 500	263 253
12 Мангистауская	136 599	24 880	11 477	35 832	197 311	-	103 466	24 062	324 839
13 Туркестанская	111 317	22 077	8 612	36 008	169 402	-	83 753	20 252	273 407
14 Павлодарская	101 586	21 676	8 256	36 013	159 275	-	76 733	18 881	254 889
15 СКО	106 632	22 131	8 634	35 766	164 529	-	80 520	19 604	264 653
16 ВКО	114 847	22 835	9 438	35 944	173 626	-	86 828	20 836	281 290
17 г. Шымкент	106 271	21 978	8 523	35 816	164 065	-	80 186	19 540	263 791

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2306-0401-3004	Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х1,2	км	0,0102
2306-1705-0106	Металлорукав РЗ-ЦХ 25	м	10,3

Таблица 8716-0301-0102 - Оборудова-ние 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 металларукаве (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)	Оборудова-ние	Наклад-ные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	18 879	113	20	1 914	20 906	-	13 480	2 751	37 137
02 г. Алматы	18 207	114	19	1 832	20 153	-	13 000	2 652	35 805
03 Акмолинская	15 732	118	17	1 887	17 737	-	11 232	2 318	31 287
04 Актюбинская	14 947	111	16	1 902	16 960	-	10 672	2 211	29 843
05 Алматинская	16 576	121	18	1 836	18 533	-	11 836	2 430	32 799
06 Атырауская	16 098	114	17	1 895	18 107	-	11 494	2 368	31 969
07 ЗКО	14 814	115	16	1 897	16 826	-	10 578	2 192	29 596
08 Жамбылская	15 140	114	16	1 870	17 124	-	10 810	2 235	30 169
09 Карагандинская	15 568	120	17	1 923	17 611	-	11 116	2 298	31 025
10 Костанайская	15 273	121	16	1 905	17 299	-	10 905	2 256	30 460
11 Кызылординская	15 242	111	16	1 867	17 220	-	10 883	2 248	30 351
12 Мангистауская	19 613	119	22	1 926	21 658	-	14 004	2 853	38 515
13 Туркестанская	15 985	126	16	1 847	17 958	-	11 413	2 350	31 721

Окончание таблицы 8716-0301-0102

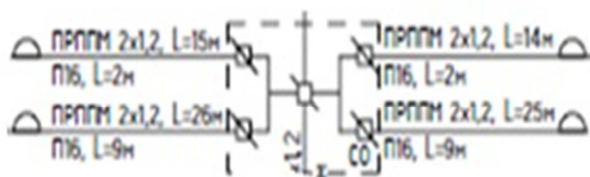
Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
14 Павлодарская	14 589	109	16	1 866	16 564	-	10 417	2 158	29 139
15 СКО	15 313	109	16	1 924	17 346	-	10 934	2 262	30 542
16 ВКО	16 495	107	18	1 952	18 554	-	11 778	2 427	32 759
17 г. Шымкент	15 262	124	16	1 865	17 251	-	10 897	2 252	30 400

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2105-0307-1005	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
2306-0401-3004	Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х1,2	км	0,00204
2306-1705-0104	Металлорукав РЗ-ЦХ 20	м	2,06
2308-0101-0402	Трансформатор абонентский радиовещательный ТАМУ-25	шт.	1
2404-0207-0207	Стойки для линий сети проводного вещания РС-11-1.6 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1
2404-0207-1908	Траверсы 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.).

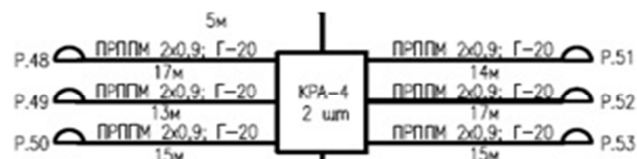
Измеритель: 1 комплект

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	7 688	34	14	387	8 109	-	5 276	1 071	14 456
02 г. Алматы	7 415	33	14	376	7 824	-	5 088	1 033	13 945
03 Акмолинская	6 409	32	12	387	6 828	-	4 398	898	12 124
04 Актюбинская	6 089	31	11	381	6 501	-	4 178	854	11 533
05 Алматинская	6 752	32	12	374	7 158	-	4 633	943	12 734
06 Атырауская	6 557	32	12	384	6 973	-	4 499	918	12 390
07 ЗКО	6 034	31	11	381	6 446	-	4 141	847	11 434
08 Жамбылская	6 169	31	11	375	6 575	-	4 233	865	11 673
09 Карагандинская	6 342	32	12	387	6 761	-	4 352	889	12 002
10 Костанайская	6 222	31	11	384	6 637	-	4 269	872	11 778
11 Кызылординская	6 209	31	11	380	6 620	-	4 261	870	11 751
12 Мангистауская	7 991	35	15	387	8 413	-	5 484	1 112	15 009
13 Туркестанская	6 509	31	11	373	6 913	-	4 466	910	12 289
14 Павлодарская	5 942	31	11	385	6 358	-	4 077	835	11 270
15 СКО	6 237	31	11	393	6 661	-	4 280	875	11 816
16 ВКО	6 718	32	12	395	7 145	-	4 610	940	12 695
17 г. Шымкент	6 217	31	11	378	6 626	-	4 266	871	11 763

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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	15 120	25	10	282	15 427	-	9 662	2 007	27 096
02 г. Алматы	14 577	25	10	284	14 886	-	9 316	1 936	26 138
03 Акмолинская	12 604	24	9	283	12 911	-	8 055	1 677	22 643
04 Актюбинская	11 972	23	8	282	12 277	-	7 651	1 594	21 522
05 Алматинская	13 278	24	9	283	13 585	-	8 485	1 766	23 836
06 Атырауская	12 897	24	9	285	13 206	-	8 242	1 716	23 164
07 ЗКО	11 864	23	8	282	12 169	-	7 582	1 580	21 331
08 Жамбылская	12 129	23	8	280	12 432	-	7 751	1 615	21 798
09 Карагандинская	12 469	24	9	282	12 775	-	7 969	1 660	22 404
10 Костанайская	12 234	23	8	283	12 540	-	7 818	1 629	21 987
11 Кызылординская	12 207	23	8	282	12 512	-	7 801	1 625	21 938
12 Мангистауская	15 715	26	11	282	16 023	-	10 043	2 085	28 151
13 Туркестанская	12 800	23	8	283	13 106	-	8 180	1 703	22 989
14 Павлодарская	11 680	23	8	282	11 985	-	7 465	1 556	21 006
15 СКО	12 264	24	8	282	12 570	-	7 838	1 633	22 041
16 ВКО	13 209	24	9	282	13 515	-	8 442	1 757	23 714
17 г. Шымкент	12 225	23	8	283	12 531	-	7 813	1 628	21 972

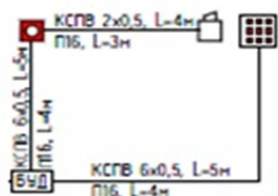
Таблица 8716-0301-0202.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

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-ние 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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	29 585	2 376	808	1 754	33 715	-	18 681	4 192	56 588

Окончание таблицы 8716-0401-0101

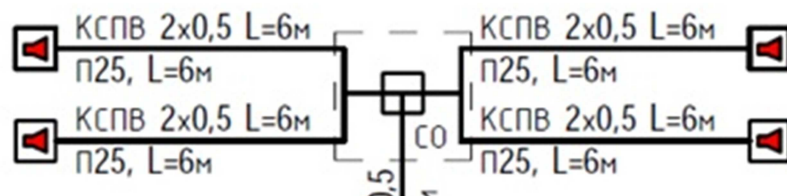
Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
02 г. Алматы	28 526	2 351	782	1 806	32 683	-	18 013	4 056	54 752
03 Акмолинская	24 667	2 236	668	1 754	28 657	-	15 571	3 538	47 766
04 Актюбинская	23 425	2 219	650	1 754	27 398	-	14 797	3 376	45 571
05 Алматинская	25 977	2 278	708	1 754	30 009	-	16 402	3 713	50 124
06 Атырауская	25 229	2 266	697	1 757	29 252	-	15 935	3 615	48 802
07 ЗКО	23 222	2 214	644	1 755	27 191	-	14 669	3 349	45 209
08 Жамбылская	23 741	2 197	627	1 751	27 689	-	14 978	3 413	46 080
09 Карагандинская	24 409	2 238	669	1 754	28 401	-	15 414	3 505	47 320
10 Костанайская	23 943	2 220	651	1 754	27 917	-	15 117	3 443	46 477
11 Кызылординская	23 891	2 210	640	1 754	27 855	-	15 078	3 435	46 368
12 Мангистауская	30 746	2 440	871	1 754	34 940	-	19 432	4 350	58 722
13 Туркестанская	25 052	2 224	654	1 754	29 030	-	15 799	3 586	48 415
14 Павлодарская	22 860	2 194	626	1 753	26 807	-	14 436	3 299	44 542
15 СКО	23 998	2 223	655	1 753	27 974	-	15 152	3 450	46 576
16 ВКО	25 854	2 284	716	1 955	30 093	-	16 331	3 714	50 138
17 г. Шымкент	23 917	2 218	647	1 754	27 889	-	15 097	3 439	46 425

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2109-0404-0104	Доводчик дверной 4 класса, на массу дверного полотна до 80 кг ГОСТ Р 56177-2014	комплект	1
2308-0504-0501	Бокс монтажный 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
2308-0504-0601	Блок управления и питания домофона/видеодомофона 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
2308-0504-0602	Блок вызова БВД-311R, для совместной работы с блоками управления домофоном серии 300, встроенный считыватель ключей VIZIT-RF2	шт.	1
2308-0504-0701	Комплект монтажный МК-311, для блоков вызова БВД-311х, БВД-313х, БВД-342х, БВД-343х	шт.	1
2308-0504-0801	Замок электромагнитный VIZIT-ML300(М)-40	шт.	1
2308-0504-0808	Кнопка управления выходом и аварийным разблокированием электромагнитного замка "EXIT 300М"	шт.	1

Подгруппа 8716-0401-02 - Этажное и квартирное Оборудова-ние 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 переговорных. 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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	19 993	472	162	6 472	26 937	-	12 294	3 138	42 369
02 г. Алматы	19 281	467	156	6 468	26 216	-	11 857	3 046	41 119
03 Акмолинская	16 662	444	134	6 453	23 559	-	10 245	2 704	36 508
04 Актюбинская	15 829	441	130	6 399	22 669	-	9 735	2 592	34 996
05 Алматинская	17 555	452	142	6 510	24 517	-	10 795	2 825	38 137
06 Атырауская	17 048	450	139	6 483	23 981	-	10 484	2 757	37 222
07 ЗКО	15 690	440	129	6 477	22 607	-	9 649	2 580	34 836
08 Жамбылская	16 036	436	125	6 711	23 183	-	9 859	2 643	35 685
09 Карагандинская	16 489	444	134	6 389	23 322	-	10 140	2 677	36 139
10 Костанайская	16 176	441	130	6 581	23 198	-	9 947	2 652	35 797
11 Кызылординская	16 142	439	128	6 560	23 141	-	9 925	2 645	35 711
12 Мангистауская	20 772	485	174	6 513	27 770	-	12 777	3 244	43 791
13 Туркестанская	16 930	442	131	6 526	23 898	-	10 407	2 744	37 049
14 Павлодарская	15 451	436	125	6 448	22 335	-	9 501	2 547	34 383

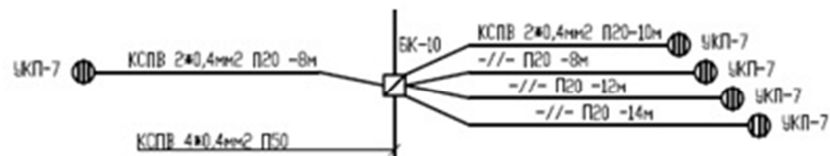
Окончание таблицы 8716-0401-0201

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
15 СКО	16 217	442	131	6 160	22 819	-	9 972	2 623	35 414
16 ВКО	17 470	454	143	6 563	24 487	-	10 744	2 818	38 049
17 г. Шымкент	16 163	440	129	6 527	23 130	-	9 938	2 645	35 713

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2308-0504-0902	Ключ VIZIT-RF2.1 RF (RFID-125 kHz брелок EM-Marin)	шт.	12
2308-0504-1001	Устройство квартирное переговорное УКП-7, с регулировкой громкости вызова	шт.	4
2308-0504-1106	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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	23 885	472	162	7 731	32 088	-	14 668	3 740	50 496
02 г. Алматы	23 034	467	156	7 726	31 227	-	14 146	3 630	49 003
03 Акмолинская	19 904	444	134	7 707	28 055	-	12 223	3 222	43 500
04 Актюбинская	18 910	441	130	7 640	26 991	-	11 614	3 088	41 693
05 Алматинская	20 972	452	142	7 778	29 202	-	12 879	3 366	45 447
06 Атырауская	20 366	450	139	7 744	28 560	-	12 508	3 285	44 353
07 ЗКО	18 743	440	129	7 736	26 919	-	11 512	3 074	41 505
08 Жамбылская	19 157	436	125	8 029	27 622	-	11 762	3 151	42 535
09 Карагандинская	19 698	444	134	7 627	27 769	-	12 097	3 189	43 055
10 Костанайская	19 324	441	130	7 867	27 632	-	11 867	3 160	42 659
11 Кызылординская	19 284	439	128	7 841	27 564	-	11 841	3 152	42 557
12 Мангистауская	24 815	485	174	7 782	33 082	-	15 243	3 866	52 191
13 Туркестанская	20 225	442	131	7 798	28 465	-	12 417	3 271	44 153
14 Павлодарская	18 458	436	125	7 701	26 595	-	11 336	3 034	40 965
15 СКО	19 374	442	131	7 341	27 157	-	11 898	3 124	42 179
16 ВКО	20 870	454	143	7 844	29 168	-	12 818	3 359	45 345
17 г. Шымкент	19 309	440	129	7 799	27 548	-	11 857	3 152	42 557

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2308-0504-0902	Ключ VIZIT-RF2.1 RF (RFID-125 kHz брелок EM-Marin)	шт.	15
2308-0504-1001	Устройство квартирное переговорное УКП-7, с регулировкой громкости вызова	шт.	5
2308-0504-1110	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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	29 990	682	233	9 354	40 026	-	18 436	4 677	63 139
02 г. Алматы	28 921	675	226	9 348	38 944	-	17 780	4 538	61 262
03 Акмолинская	24 992	642	193	9 325	34 959	-	15 363	4 026	54 348
04 Актюбинская	23 743	637	188	9 245	33 625	-	14 598	3 858	52 081
05 Алматинская	26 332	654	205	9 411	36 397	-	16 187	4 207	56 791
06 Атырауская	25 572	650	201	9 370	35 592	-	15 722	4 105	55 419
07 ЗКО	23 534	635	186	9 361	33 530	-	14 469	3 840	51 839
08 Жамбылская	24 055	630	181	9 712	34 397	-	14 784	3 934	53 115
09 Карагандинская	24 734	642	193	9 229	34 605	-	15 205	3 985	53 795
10 Костанайская	24 263	637	188	9 518	34 418	-	14 915	3 947	53 280
11 Кызылординская	24 214	634	185	9 486	34 334	-	14 883	3 937	53 154
12 Мангистауская	31 158	701	252	9 416	41 275	-	19 160	4 835	65 270
13 Туркестанская	25 394	638	189	9 435	35 467	-	15 606	4 086	55 159

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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
14 Павлодарская	23 176	630	181	9 318	33 124	-	14 248	3 790	51 162
15 СКО	24 326	638	189	8 886	33 850	-	14 954	3 904	52 708
16 ВКО	26 204	656	207	9 490	36 350	-	16 111	4 197	56 658
17 г. Шымкент	24 245	636	187	9 436	34 317	-	14 903	3 938	53 158

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2308-0504-0902	Ключ VIZIT-RF2.1 RF (RFID-125 kHz брелок EM-Marin)	шт.	18
2308-0504-1001	Устройство квартирное переговорное УКП-7, с регулировкой громкости вызова	шт.	6
2308-0504-1110	Блок коммутаций БК- 10, для многоквартирных домофонов	шт.	1

Подгруппа 8716-0401-03 - Оборудова-ние 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).

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	119 735	2 994	1 052	69 325	192 054	-	76 818	21 510	290 382
02 г. Алматы	115 448	2 961	1 018	69 224	187 633	-	74 070	20 936	282 639
03 Акмолинская	99 813	2 815	869	69 222	171 850	-	64 031	18 870	254 751
04 Актюбинская	94 807	2 791	846	69 210	166 808	-	60 834	18 211	245 853
05 Алматинская	105 127	2 870	922	69 250	177 247	-	67 445	19 575	264 267
06 Атырауская	102 110	2 850	907	69 304	174 264	-	65 516	19 182	258 962
07 ЗКО	93 980	2 785	838	69 011	165 776	-	60 302	18 086	244 164
08 Жамбылская	96 051	2 762	816	69 261	168 074	-	61 605	18 374	248 053
09 Карагандинская	98 764	2 818	870	69 424	171 006	-	63 365	18 750	253 121
10 Костанайская	96 880	2 798	847	69 332	169 010	-	62 153	18 493	249 656
11 Кызылординская	96 691	2 777	834	68 973	168 441	-	62 023	18 437	248 901
12 Мангистауская	124 432	3 077	1 133	69 361	196 870	-	79 856	22 138	298 864
13 Туркестанская	101 368	2 801	851	68 638	172 807	-	65 009	19 025	256 841
14 Павлодарская	92 520	2 758	815	69 288	164 566	-	59 359	17 914	241 839
15 СКО	97 115	2 798	853	69 125	169 038	-	62 305	18 507	249 850
16 ВКО	104 607	2 873	932	69 206	176 686	-	67 121	19 505	263 312
17 г. Шымкент	96 805	2 792	842	69 114	168 711	-	62 101	18 465	249 277

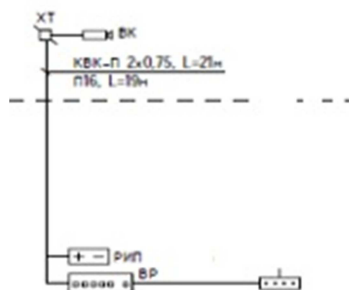
Таблица 8716-0401-0301.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2109-0404-0104	Доводчик дверной 4 класса, на массу дверного полотна до 80 кг ГОСТ Р 56177-2014	комплект	1
2307-0201-0901	Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-1-0 36 УХЛЗ IP31, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1
2308-0301-0103	Извещатели охранные, магнитоконтактные модели ИО-102-20 А2М	шт.	1
2308-0301-0601	Извещатели оптико-электронные пассивные, потолочной установки модели TLC-360	шт.	2
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
2308-0504-0801	Замок электромагнитный VIZIT-ML300(M)-40	шт.	1
2308-0504-0808	Кнопка управления выходом и аварийным разблокированием электромагнитного замка "EXIT 300M"	шт.	1
2308-0504-0909	Ключ-таблетка доступа, электронный DS-1990	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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	43 646	18 556	6 689	14 132	76 334	-	36 241	9 006	121 581
02 г. Алматы	42 090	18 363	6 473	13 949	74 402	-	34 965	8 749	118 116
03 Акмолинская	36 384	17 521	5 527	13 878	67 783	-	30 176	7 837	105 796
04 Актюбинская	34 564	17 282	5 383	13 931	65 777	-	28 761	7 563	102 101
05 Алматинская	38 320	17 884	5 865	14 002	70 206	-	31 813	8 162	110 181
06 Атырауская	37 220	17 683	5 771	14 244	69 147	-	30 953	8 008	108 108
07 ЗКО	34 252	17 294	5 330	13 769	65 315	-	28 499	7 505	101 319
08 Жамбылская	35 006	17 146	5 191	13 958	66 110	-	28 942	7 604	102 656

Окончание таблицы 8716-0402-0101

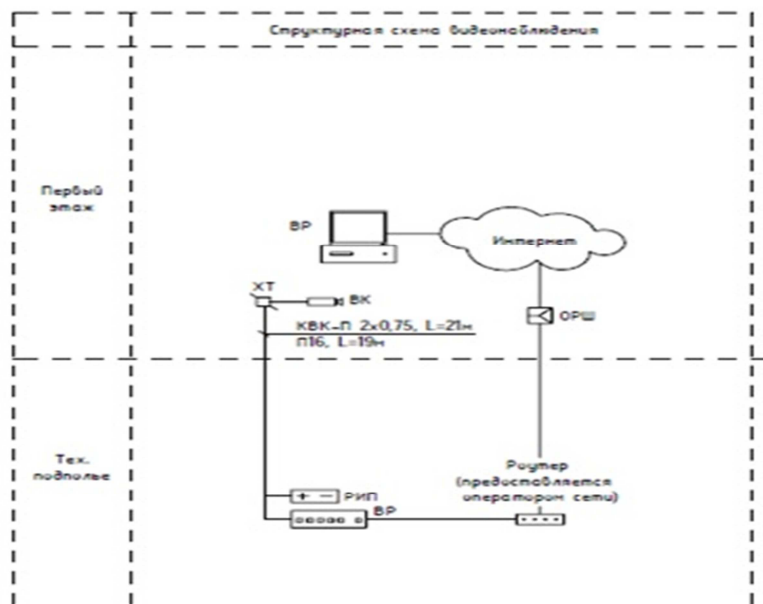
Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
09 Карагандинская	36 000	17 562	5 535	13 988	67 550	-	29 905	7 796	105 251
10 Костанайская	35 318	17 461	5 388	13 948	66 727	-	29 308	7 683	103 718
11 Кызылординская	35 246	17 191	5 301	13 940	66 377	-	29 194	7 646	103 217
12 Мангистауская	45 346	19 132	7 210	13 867	78 345	-	37 840	9 295	125 480
13 Туркестанская	36 956	17 528	5 411	13 841	68 325	-	30 504	7 906	106 735
14 Павлодарская	33 724	17 054	5 186	13 895	64 673	-	28 015	7 415	100 103
15 СКО	35 400	17 307	5 425	13 937	66 644	-	29 394	7 683	103 721
16 ВКО	38 128	17 730	5 928	13 983	69 841	-	31 720	8 125	109 686
17 г. Шымкент	35 280	17 439	5 354	13 814	66 533	-	29 257	7 663	103 453

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2301-0504-0101	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм	м	102

Подгруппа 8716-0402-02 - Оборудова-ние 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:

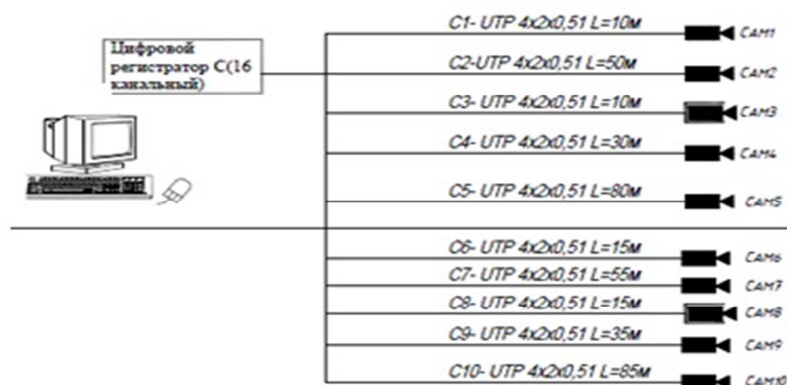
1. Установка уличной видеокамеры в входном тамбуре. 2. Установка видеорегистратора 4-х канального в помещении электрощитовой. 3. Установка жесткого диска. 4. Установка источника бесперебойного питания. 5. Установка блока питания для камер. 6. Установка ответвительной коробки. 7. Подключение камеры видеонаблюдения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

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	61 809	4 656	1 598	3 327	69 792	-	38 902	8 696	117 390
02 г. Алматы	59 603	4 607	1 546	3 430	67 640	-	37 517	8 413	113 570
03 Акмолинская	51 534	4 379	1 320	3 328	59 241	-	32 428	7 334	99 003
04 Актюбинская	48 935	4 346	1 286	3 328	56 609	-	30 812	6 994	94 415
05 Алматинская	54 269	4 461	1 401	3 328	62 058	-	34 155	7 697	103 910
06 Атырауская	52 706	4 439	1 379	3 334	60 479	-	33 183	7 493	101 155
07 ЗКО	48 512	4 334	1 273	3 329	56 175	-	30 545	6 938	93 658
08 Жамбылская	49 600	4 301	1 240	3 322	57 223	-	31 192	7 073	95 488
09 Карагандинская	50 999	4 381	1 322	3 326	58 706	-	32 101	7 265	98 072
10 Костанайская	50 023	4 346	1 288	3 328	57 697	-	31 481	7 134	96 312
11 Кызылординская	49 915	4 327	1 267	3 328	57 570	-	31 401	7 118	96 089
12 Мангистауская	64 239	4 783	1 722	3 334	72 356	-	40 469	9 026	121 851
13 Туркестанская	52 343	4 353	1 293	3 328	60 024	-	32 907	7 434	100 365
14 Павлодарская	47 766	4 298	1 239	3 326	55 390	-	30 066	6 836	92 292
15 СКО	50 134	4 355	1 295	3 322	57 811	-	31 553	7 149	96 513
16 ВКО	54 017	4 476	1 416	3 729	62 222	-	34 010	7 699	103 931
17 г. Шымкент	49 971	4 340	1 279	3 379	57 690	-	31 444	7 131	96 265

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2307-0202-0105	Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP55, размерами 120 мм х 80 мм х 50 мм	шт.	1,02
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 видеорегистратор 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

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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	84 399	668	305	213	85 280	-	52 150	10 994	148 424
02 г. Алматы	81 404	661	295	212	82 277	-	50 301	10 606	143 184
03 Акмолинская	70 355	618	252	213	71 186	-	43 471	9 173	123 830
04 Актюбинская	66 818	612	246	213	67 643	-	41 291	8 715	117 649
05 Алматинская	74 111	634	268	213	74 958	-	45 793	9 660	130 411
06 Атырауская	71 978	629	263	213	72 820	-	44 478	9 384	126 682
07 ЗКО	66 234	609	243	213	67 056	-	40 929	8 639	116 624

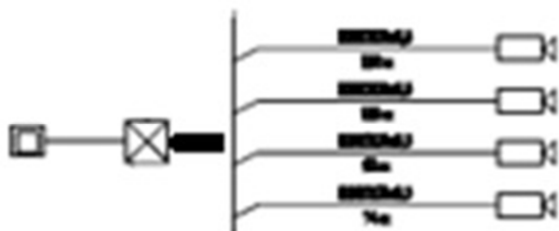
Окончание таблицы 8716-0402-0202

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
08 Жамбылская	67 711	603	237	213	68 527	-	41 833	8 829	119 189
09 Карагандинская	69 616	618	253	213	70 447	-	43 017	9 077	122 541
10 Костанайская	68 295	612	246	213	69 120	-	42 199	8 906	120 225
11 Кызылординская	68 172	608	242	213	68 993	-	42 120	8 889	120 002
12 Мангистауская	87 732	695	329	219	88 646	-	54 219	11 429	154 294
13 Туркестанская	71 474	616	247	213	72 303	-	44 156	9 317	125 776
14 Павлодарская	65 227	600	237	213	66 040	-	40 305	8 508	114 853
15 СКО	68 448	610	247	210	69 268	-	42 295	8 925	120 488
16 ВКО	73 762	633	270	213	74 608	-	45 581	9 615	129 804
17 г. Шымкент	68 222	613	244	213	69 048	-	42 153	8 896	120 097

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 видеочамера модели EZN1360, типа EverFocus	шт.	8
2308-0501-2152	Видеокамера уличная модели EZ631, типа EverFocus	шт.	2
2308-0502-0405	IP видеореаистратор 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 жидкоаисталлический 23, модели Samsung S23C350H	шт.	1

Подгруппа 8716-0402-03 - Подгруппа 8716040203 Оборудова-ние 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)	Оборудова-ние	Наклад-ные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	95 736	7 029	2 572	14 918	117 683	-	61 144	14 306	193 133
02 г. Алматы	92 327	6 952	2 489	14 997	114 276	-	58 973	13 860	187 109
03 Акмолинская	79 817	6 601	2 126	14 912	101 330	-	50 965	12 184	164 479
04 Актюбинская	75 799	6 535	2 070	14 914	97 248	-	48 433	11 654	157 335
05 Алматинская	84 062	6 735	2 255	14 914	105 711	-	53 686	12 752	172 149
06 Атырауская	81 641	6 685	2 220	14 922	103 248	-	52 159	12 433	167 840

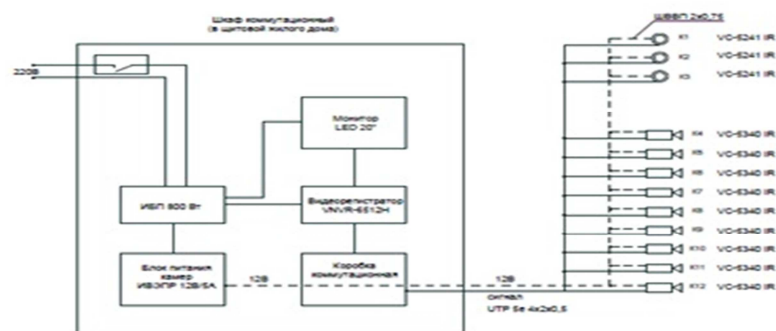
Окончание таблицы 8716-0402-0301

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
07 ЗКО	75 140	6 523	2 050	14 915	96 578	-	48 010	11 567	156 155
08 Жамбылская	76 823	6 468	1 996	14 906	98 197	-	49 021	11 777	158 995
09 Карагандинская	78 985	6 608	2 129	14 897	100 490	-	50 450	12 075	163 015
10 Костанайская	77 479	6 558	2 073	14 913	98 950	-	49 479	11 874	160 303
11 Кызылординская	77 319	6 502	2 039	14 914	98 735	-	49 357	11 847	159 939
12 Мангистауская	99 506	7 240	2 773	15 002	121 748	-	63 616	14 829	200 193
13 Туркестанская	81 074	6 576	2 081	14 913	102 563	-	51 717	12 342	166 622
14 Павлодарская	73 987	6 451	1 995	14 910	95 348	-	47 258	11 408	154 014
15 СКО	77 652	6 545	2 086	14 861	99 058	-	49 594	11 892	160 544
16 ВКО	83 668	6 728	2 280	15 316	105 712	-	53 457	12 734	171 903
17 г. Шымкент	77 398	6 550	2 059	14 917	98 865	-	49 419	11 863	160 147

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
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 видеорегиcтpатор 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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	149 850	7 115	2 572	14 918	171 883	-	94 154	21 283	287 320
02 г. Алматы	144 525	7 041	2 489	14 997	166 563	-	90 814	20 590	277 967
03 Акмолинская	124 924	6 689	2 126	14 912	146 525	-	78 480	18 000	243 005
04 Актюбинская	118 642	6 623	2 070	14 914	140 179	-	74 567	17 180	231 926
05 Алматинская	131 583	6 824	2 255	14 914	153 321	-	82 674	18 880	254 875
06 Атырауская	127 794	6 774	2 220	14 922	149 490	-	80 312	18 384	248 186

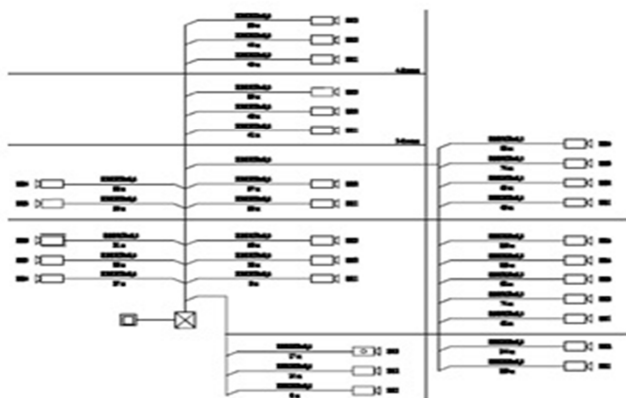
Окончание таблицы 8716-0402-0302

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
07 ЗКО	117 610	6 611	2 050	14 915	139 136	-	73 917	17 044	230 097
08 Жамбылская	120 238	6 556	1 996	14 906	141 700	-	75 505	17 376	234 581
09 Карагандинская	123 620	6 696	2 129	14 897	145 213	-	77 677	17 831	240 721
10 Костанайская	121 268	6 647	2 073	14 913	142 828	-	76 190	17 521	236 539
11 Кызылординская	121 033	6 591	2 039	14 914	142 538	-	76 023	17 485	236 046
12 Мангистауская	155 760	7 328	2 773	15 002	178 090	-	97 931	22 082	298 103
13 Туркестанская	126 903	6 666	2 081	14 913	148 482	-	79 673	18 252	246 407
14 Павлодарская	115 810	6 537	1 995	14 910	137 257	-	72 770	16 802	226 829
15 СКО	121 540	6 631	2 086	14 861	143 032	-	76 366	17 552	236 950
16 ВКО	130 965	6 814	2 280	15 316	153 095	-	82 309	18 832	254 236
17 г. Шымкент	121 137	6 641	2 059	14 917	142 695	-	76 100	17 504	236 299

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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	325 347	6 325	2 334	7 052	338 724	-	202 638	43 309	584 671
02 г. Алматы	313 798	6 261	2 258	7 077	327 136	-	195 450	41 807	564 393
03 Акмолинская	271 195	5 928	1 929	7 052	284 175	-	168 900	36 246	489 321
04 Актюбинская	257 586	5 880	1 878	7 052	270 518	-	160 455	34 478	465 451

Окончание таблицы 8716-0402-0303

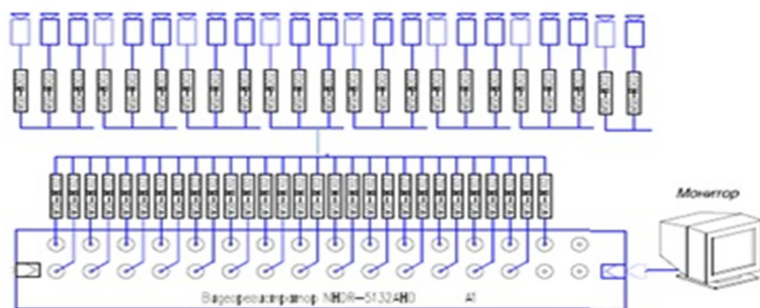
Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
05 Алматинская	285 688	6 048	2 046	7 052	298 788	-	177 935	38 138	514 861
06 Атырауская	277 458	6 016	2 014	7 058	290 532	-	172 826	37 069	500 427
07 ЗКО	255 337	5 862	1 860	7 054	268 253	-	159 053	34 184	461 490
08 Жамбылская	261 023	5 813	1 811	7 047	273 883	-	162 535	34 913	471 331
09 Карагандинская	268 360	5 931	1 931	7 005	281 296	-	167 149	35 876	484 321
10 Костанайская	263 271	5 881	1 881	7 052	276 204	-	163 971	35 214	475 389
11 Кызылординская	262 778	5 853	1 850	7 052	275 683	-	163 645	35 146	474 474
12 Мангистауская	338 158	6 518	2 516	7 336	352 012	-	210 676	45 015	607 703
13 Туркестанская	275 524	5 899	1 888	7 052	288 475	-	171 549	36 802	496 826
14 Павлодарская	251 443	5 801	1 810	7 051	264 295	-	156 612	33 673	454 580
15 СКО	263 874	5 885	1 892	6 894	276 653	-	164 350	35 280	476 283
16 ВКО	284 340	6 060	2 068	7 454	297 854	-	177 117	37 998	512 969
17 г. Шымкент	262 991	5 879	1 868	7 052	275 922	-	163 789	35 177	474 888

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 - Оборудова-ние 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)	Оборудова-ние	Наклад-ные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	711 203	56 052	19 640	31 572	798 827	-	457 739	100 525	1 357 091
02 г. Алматы	685 886	55 446	19 005	32 763	774 095	-	441 486	97 246	1 312 827
03 Акмолинская	592 945	52 648	16 229	31 576	677 169	-	381 536	84 696	1 143 401
04 Актюбинская	563 114	52 247	15 806	31 576	646 937	-	362 587	80 762	1 090 286
05 Алматинская	624 476	53 658	17 217	31 577	709 711	-	401 902	88 929	1 200 542
06 Атырауская	606 489	53 388	16 947	31 638	691 515	-	390 465	86 558	1 168 538

Окончание таблицы 8716-0402-0401

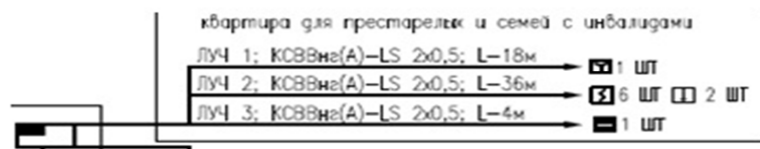
Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
07 ЗКО	558 257	52 094	15 653	31 595	641 946	-	359 447	80 111	1 081 504
08 Жамбылская	570 769	51 682	15 242	31 515	653 966	-	367 032	81 680	1 102 678
09 Карагандинская	586 791	52 671	16 253	31 563	671 025	-	377 692	83 897	1 132 614
10 Костанайская	575 626	52 248	15 830	31 576	659 450	-	370 441	82 391	1 112 282
11 Кызылординская	574 400	52 012	15 571	31 576	657 988	-	369 511	82 200	1 109 699
12 Мангистауская	739 182	57 610	21 169	31 585	828 377	-	476 214	104 367	1 408 958
13 Туркестанская	602 308	52 336	15 888	31 577	686 221	-	387 191	85 873	1 159 285
14 Павлодарская	549 641	51 642	15 230	31 560	632 843	-	353 788	78 930	1 065 561
15 СКО	576 873	52 346	15 924	31 546	660 765	-	371 275	82 563	1 114 603
16 ВКО	621 593	53 827	17 406	36 191	711 611	-	400 215	88 946	1 200 772
17 г. Шымкент	574 958	52 171	15 724	31 576	658 705	-	369 953	82 293	1 110 951

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.

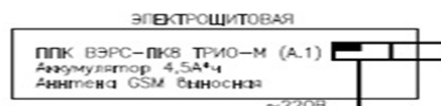
Измеритель: 100 п. м. шлейфов

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	57 998	19 103	6 689	18 918	96 019	-	46 574	11 407	154 000
02 г. Алматы	55 930	18 929	6 473	18 795	93 654	-	44 930	11 087	149 671
03 Акмолинская	48 352	18 133	5 527	18 569	85 054	-	38 793	9 908	133 755
04 Актюбинская	45 932	17 847	5 383	18 763	82 542	-	36 946	9 559	129 047
05 Алматинская	50 920	18 511	5 865	18 844	88 275	-	40 885	10 333	139 493
06 Атырауская	49 460	18 263	5 771	18 692	86 415	-	39 766	10 094	136 275
07 ЗКО	45 516	17 888	5 330	18 609	82 013	-	36 609	9 490	128 112
08 Жамбылская	46 518	17 740	5 191	18 681	82 939	-	37 231	9 614	129 784
09 Карагандинская	47 840	18 188	5 535	18 725	84 753	-	38 430	9 855	133 038
10 Костанайская	46 934	18 102	5 388	18 723	83 759	-	37 672	9 714	131 145
11 Кызылординская	46 838	17 757	5 301	18 681	83 276	-	37 540	9 665	130 481
12 Мангистауская	60 258	19 713	7 210	18 693	98 664	-	48 577	11 779	159 020
13 Туркестанская	49 108	18 205	5 411	18 642	85 955	-	39 254	10 017	135 226
14 Павлодарская	44 812	17 601	5 186	18 602	81 015	-	35 999	9 361	126 375
15 СКО	47 040	17 854	5 425	18 636	83 530	-	37 775	9 704	131 009
16 ВКО	50 664	18 245	5 928	18 612	87 521	-	40 746	10 261	138 528
17 г. Шымкент	46 880	18 101	5 354	18 599	83 580	-	37 609	9 695	130 884

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2301-0504-0102	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм	м	102
2306-0410-0101	Кабели для монтажа систем сигнализации марки КСВВ нг(А)-LS 2х0,50	км	0,102

**Подгруппа 8716-0403-02 - Оборудова-ние 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).

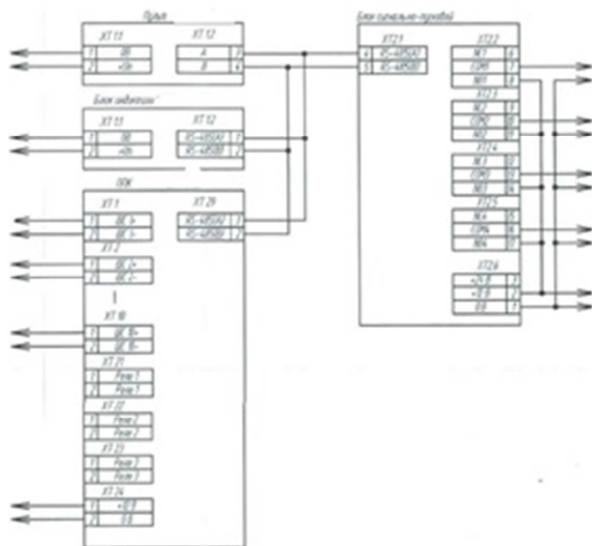
Измеритель: 1 комплект

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудова-ние	Наклад-ные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	52 492	427	174	907	53 826	-	32 757	6 927	93 510
02 г. Алматы	50 618	421	169	883	51 922	-	31 588	6 681	90 191
03 Акмолинская	43 758	397	144	894	45 049	-	27 306	5 788	78 143
04 Актюбинская	41 564	393	140	882	42 839	-	25 939	5 502	74 280
05 Алматинская	46 091	405	153	896	47 392	-	28 763	6 092	82 247
06 Атырауская	44 776	402	151	902	46 080	-	27 943	5 922	79 945
07 ЗКО	41 190	392	139	853	42 435	-	25 706	5 451	73 592
08 Жамбылская	42 123	388	135	903	43 414	-	26 283	5 576	75 273
09 Карагандинская	43 303	397	144	946	44 646	-	27 023	5 734	77 403
10 Костанайская	42 474	395	141	916	43 785	-	26 505	5 623	75 913
11 Кызылординская	42 393	390	138	844	43 627	-	26 453	5 606	75 686
12 Мангистауская	54 551	440	188	894	55 885	-	34 047	7 195	97 127
13 Туркестанская	44 456	394	141	778	45 628	-	27 738	5 869	79 235
14 Павлодарская	40 573	388	135	915	41 876	-	25 319	5 376	72 571
15 СКО	42 582	395	141	891	43 868	-	26 573	5 635	76 076
16 ВКО	45 875	407	155	850	47 132	-	28 629	6 061	81 822
17 г. Шымкент	42 447	392	140	862	43 701	-	26 488	5 615	75 804

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2308-0301-0101	Извещатели охранные, магнитоконтактные модели ИО-102-14	шт.	1
2308-0303-0105	Приборы приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 8 П	шт.	1
2308-0306-0207	Аккумулятор GP 12-4.5 S 12В, 4,5 А/ч	шт.	1

Таблица 8716-0403-0202 - 20 шлейфов

Состав работ:

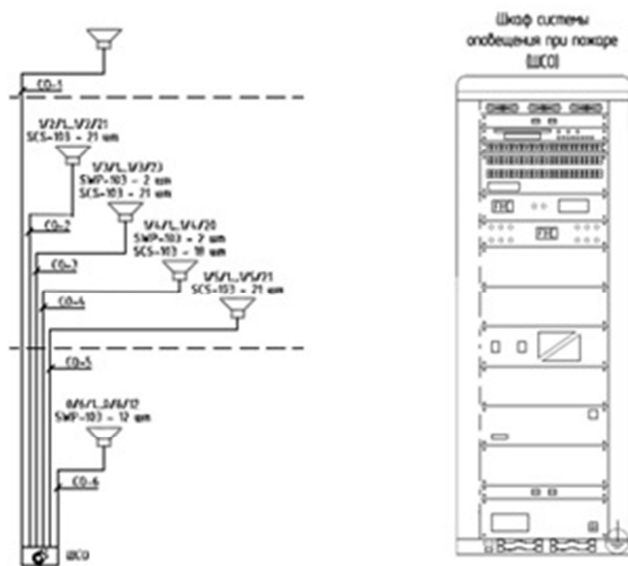
1. Установка прибора приемно-контрольного охранно-пожарного (1шт). 2. Установка релейного сигнально-пускового блока с управлением по интерфейсу (1шт). 3. Установка пульта контроля и управления охранно-пожарного (1 шт). 4. Установка блока индикации (1шт). 5. Установка блока питания (1 шт). 6. Установка 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).

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	1 167 287	2 597	790	15 614	1 185 498	-	712 935	151 875	2 050 308
02 г. Алматы	1 125 666	2 572	764	15 665	1 143 903	-	687 516	146 514	1 977 933
03 Акмолинская	972 970	2 483	653	15 612	991 065	-	594 250	126 825	1 712 140
04 Актюбинская	924 230	2 443	636	15 600	942 273	-	564 491	120 541	1 627 305
05 Алматинская	1 024 948	2 548	692	15 614	1 043 110	-	625 999	133 529	1 802 638
06 Атырауская	995 573	2 489	682	15 643	1 013 705	-	608 063	129 741	1 751 509
07 ЗКО	915 976	2 461	630	15 572	934 009	-	559 449	119 477	1 612 935
08 Жамбылская	936 452	2 445	613	15 598	954 495	-	571 937	122 115	1 648 547
09 Карагандинская	962 829	2 508	654	15 656	980 993	-	588 061	125 524	1 694 578
10 Костанайская	944 554	2 491	637	15 634	962 679	-	576 896	123 166	1 662 741
11 Кызылординская	942 505	2 434	626	15 561	960 500	-	575 639	122 891	1 659 030
12 Мангистауская	1 212 996	2 659	851	15 613	1 231 268	-	740 870	157 771	2 129 909
13 Туркестанская	988 430	2 519	639	15 495	1 006 444	-	603 677	128 810	1 738 931
14 Павлодарская	902 028	2 419	613	15 626	920 073	-	550 926	117 680	1 588 679
15 СКО	946 842	2 448	640	15 607	964 897	-	578 295	123 455	1 666 647
16 ВКО	1 019 877	2 483	700	15 769	1 038 129	-	622 908	132 883	1 793 920
17 г. Шымкент	943 649	2 512	632	16 579	962 740	-	576 341	123 126	1 662 207

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
2308-0302-0304	Извещатели пожарные дымовые модели ИП 212-45	шт.	81
2308-0303-0701	Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные модели Циркон-3	шт.	1
2308-0303-0907	Приборы управления оповещением модели Рокот-4	шт.	3
2308-0303-1001	Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные модели Сигнал-20 П SMD	шт.	1
2308-0303-1101	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01	шт.	1
2308-0303-1302	Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные модели Рубеж БИ	шт.	1
2308-0306-0204	Аккумулятор ТР 12-7	шт.	1
2308-0306-0306	Блок питания Скат 1200 А	шт.	1

**Подгруппа 8716-0403-03 - Оборудова-ние систем речевого зонального оповещения при пожаре с:
Таблица 8716-0403-0301 - многофункциональным блоком- реле на 20 каналов**

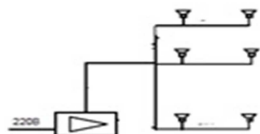


Состав работ:

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).

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	472 961	5 988	2 047	14 630	493 579	-	289 754	62 667	846 000
02 г. Алматы	456 053	5 924	1 980	14 672	476 649	-	279 401	60 484	816 534
03 Акмолинская	394 216	5 633	1 691	14 631	414 480	-	241 504	52 479	708 463
04 Актюбинская	374 476	5 591	1 647	14 631	394 698	-	229 435	49 931	674 064
05 Алматинская	415 266	5 739	1 794	14 631	435 636	-	254 406	55 203	745 245
06 Атырауская	403 343	5 710	1 766	14 641	423 694	-	247 117	53 665	724 476
07 ЗКО	371 179	5 576	1 631	14 634	391 389	-	227 414	49 504	668 307
08 Жамбылская	379 399	5 533	1 588	14 621	399 553	-	232 402	50 556	682 511
09 Карагандинская	390 095	5 636	1 694	14 593	410 324	-	238 991	51 945	701 260
10 Костанайская	382 658	5 592	1 650	14 631	402 881	-	234 428	50 985	688 294
11 Кызылординская	381 913	5 567	1 623	14 631	402 111	-	233 956	50 885	686 952
12 Мангистауская	491 474	6 150	2 206	14 855	512 479	-	301 145	65 090	878 714
13 Туркестанская	400 448	5 601	1 656	14 631	420 680	-	245 283	53 277	719 240
14 Павлодарская	365 489	5 529	1 587	14 628	385 646	-	223 916	48 765	658 327
15 СКО	383 623	5 602	1 659	14 504	403 729	-	235 022	51 100	689 851
16 ВКО	413 234	5 756	1 814	15 032	434 022	-	253 179	54 976	742 177
17 г. Шымкент	382 396	5 584	1 638	14 713	402 693	-	234 261	50 956	687 910

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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	45 868	2	-	1 577	47 447	-	27 979	6 034	81 460
02 г. Алматы	44 220	2	-	1 576	45 798	-	26 974	5 822	78 594
03 Акмолинская	38 233	2	-	1 576	39 811	-	23 322	5 051	68 184
04 Актюбинская	36 305	2	-	1 576	37 883	-	22 146	4 802	64 831
05 Алматинская	40 264	2	-	1 576	41 842	-	24 561	5 312	71 715
06 Атырауская	39 114	2	-	1 577	40 693	-	23 860	5 164	69 717
07 ЗКО	35 985	2	-	1 576	37 563	-	21 951	4 761	64 275
08 Жамбылская	36 789	2	-	1 576	38 367	-	22 441	4 865	65 673
09 Карагандинская	37 835	2	-	1 576	39 413	-	23 079	4 999	67 491
10 Костанайская	37 109	2	-	1 576	38 687	-	22 636	4 906	66 229
11 Кызылординская	37 031	2	-	1 576	38 609	-	22 589	4 896	66 094
12 Мангистауская	47 669	2	-	1 577	49 248	-	29 078	6 266	84 592
13 Туркестанская	38 832	2	-	1 576	40 410	-	23 688	5 128	69 226
14 Павлодарская	35 435	2	-	1 576	37 013	-	21 615	4 690	63 318
15 СКО	37 198	2	-	1 576	38 776	-	22 691	4 917	66 384
16 ВКО	40 071	2	-	1 576	41 649	-	24 443	5 287	71 379
17 г. Шымкент	37 083	2	-	1 576	38 661	-	22 621	4 903	66 185

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2308-0303-0902	Приборы управления оповещением модели Рокот-2	шт.	1

Подраздел 5 Системы электрочасофикации**Группа 1 Оборудова-ние 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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	51 504	52	18	124	51 680	-	31 428	6 649	89 757
02 г. Алматы	49 660	52	17	132	49 844	-	30 303	6 412	86 559
03 Акмолинская	42 944	49	15	125	43 118	-	26 205	5 546	74 869
04 Актюбинская	40 769	49	14	125	40 943	-	24 878	5 266	71 087
05 Алматинская	45 216	50	16	125	45 391	-	27 591	5 839	78 821
06 Атырауская	43 913	50	15	136	44 099	-	26 796	5 672	76 567
07 ЗКО	40 409	49	14	125	40 583	-	24 658	5 219	70 460
08 Жамбылская	41 315	48	14	113	41 476	-	25 211	5 335	72 022
09 Карагандинская	42 492	49	15	121	42 662	-	25 929	5 487	74 078
10 Костанайская	41 675	49	14	125	41 849	-	25 431	5 382	72 662
11 Кызылординская	41 586	49	14	125	41 760	-	25 376	5 371	72 507
12 Мангистауская	53 529	54	19	125	53 708	-	32 664	6 910	93 282

The diagram illustrates a power distribution system with a main busbar at the top. Several feeders are connected to this busbar, each serving a specific load. The feeders are labeled as follows:

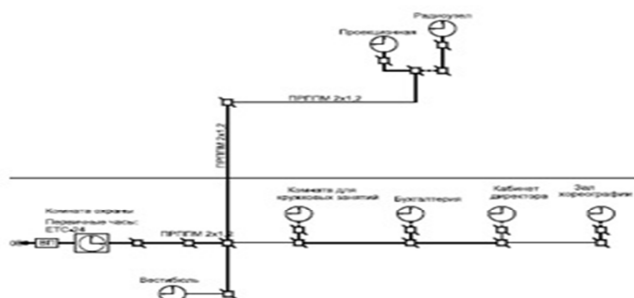
- Feeder 1-1:** Serves a load of 127. The feeder is labeled "ФВ SC16M4-2 10 А" and "SC16M4-2 10 А".
- Feeder 1-2:** Serves a load of 102. The feeder is labeled "ФВ SC16M4-2 10 А" and "SC16M4-2 10 А".
- Feeder 1-3:** Serves a load of 101. The feeder is labeled "ФВ SC16M4-2 10 А" and "SC16M4-2 10 А".
- Feeder 1-4:** Serves a load of 100. The feeder is labeled "ФВ SC16M4-2 10 А" and "SC16M4-2 10 А".
- Feeder 1-5:** Serves a load of 100. The feeder is labeled "ФВ SC16M4-2 10 А" and "SC16M4-2 10 А".
- Feeder 1-6:** Serves a load of 100. The feeder is labeled "ФВ SC16M4-2 10 А" and "SC16M4-2 10 А".
- Feeder 1-7:** Serves a load of 100. The feeder is labeled "ФВ SC16M4-2 10 А" and "SC16M4-2 10 А".
- Feeder 1-8:** Serves a load of 100. The feeder is labeled "ФВ SC16M4-2 10 А" and "SC16M4-2 10 А".
- Feeder 1-9:** Serves a load of 100. The feeder is labeled "ФВ SC16M4-2 10 А" and "SC16M4-2 10 А".
- Feeder 1-10:** Serves a load of 100. The feeder is labeled "ФВ SC16M4-2 10 А" and "SC16M4-2 10 А".

The diagram also shows a main busbar at the bottom, which is connected to the feeders. The busbar is labeled "ФВ SC16M4-2 10 А" and "SC16M4-2 10 А".

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

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	33 452	-	-	85	33 537	-	20 406	4 315	58 258
02 г. Алматы	32 254	-	-	91	32 345	-	19 675	4 162	56 182
03 Акмолинская	27 892	-	-	86	27 978	-	17 014	3 599	48 591
04 Актюбинская	26 479	-	-	86	26 565	-	16 152	3 417	46 134
05 Алматинская	29 368	-	-	86	29 454	-	17 914	3 789	51 157
06 Атырауская	28 521	-	-	94	28 615	-	17 398	3 681	49 694
07 ЗКО	26 245	-	-	86	26 331	-	16 009	3 387	45 727
08 Жамбылская	26 833	-	-	78	26 911	-	16 368	3 462	46 741
09 Карагандинская	27 598	-	-	83	27 681	-	16 835	3 561	48 077
10 Костанайская	27 067	-	-	86	27 153	-	16 511	3 493	47 157
11 Кызылординская	27 010	-	-	86	27 096	-	16 476	3 486	47 058
12 Мангистауская	34 767	-	-	86	34 853	-	21 208	4 485	60 546
13 Туркестанская	28 325	-	-	86	28 411	-	17 278	3 655	49 344
14 Павлодарская	25 850	-	-	84	25 934	-	15 769	3 336	45 039
15 СКО	27 127	-	-	86	27 213	-	16 547	3 501	47 261
16 ВКО	29 229	-	-	86	29 315	-	17 830	3 772	50 917
17 г. Шымкент	27 045	-	-	86	27 131	-	16 497	3 490	47 118

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

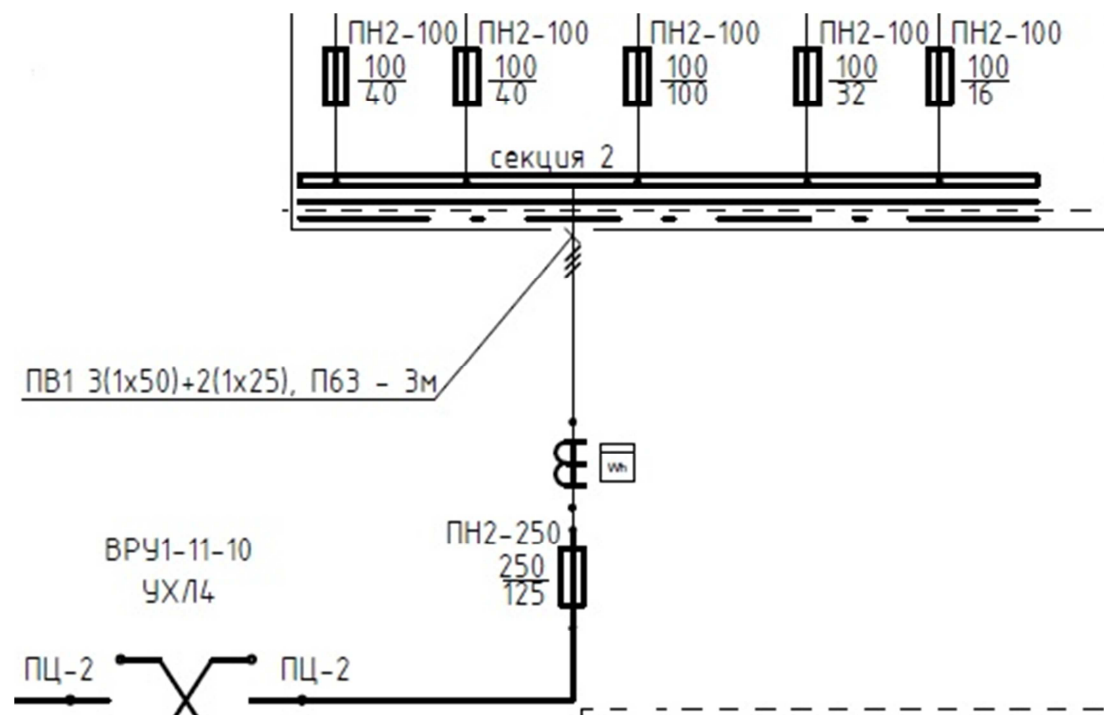
Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	48 276	1 757	592	365	50 398	-	29 810	6 417	86 625
02 г. Алматы	46 550	1 738	573	371	48 659	-	28 745	6 192	83 596
03 Акмолинская	40 244	1 655	490	366	42 265	-	24 847	5 369	72 481
04 Актюбинская	38 215	1 642	477	366	40 223	-	23 602	5 106	68 931
05 Алматинская	42 384	1 685	519	366	44 435	-	26 171	5 648	76 254
06 Атырауская	41 161	1 676	511	374	43 211	-	25 420	5 490	74 121
07 ЗКО	37 877	1 638	472	366	39 881	-	23 393	5 062	68 336
08 Жамбылская	38 721	1 626	460	358	40 705	-	23 900	5 168	69 773
09 Карагандинская	39 822	1 656	490	363	41 841	-	24 590	5 314	71 745
10 Костанайская	39 059	1 643	477	341	41 043	-	24 117	5 213	70 373
11 Кызылординская	38 978	1 635	470	366	40 979	-	24 063	5 203	70 245
12 Мангистауская	50 167	1 804	639	366	52 337	-	30 991	6 666	89 994
13 Туркестанская	40 877	1 646	479	366	42 889	-	25 227	5 449	73 565
14 Павлодарская	37 306	1 624	459	363	39 293	-	23 037	4 986	67 316
15 СКО	39 151	1 645	480	366	41 162	-	24 175	5 227	70 564
16 ВКО	42 181	1 689	525	366	44 236	-	26 051	5 623	75 910
17 г. Шымкент	39 029	1 641	474	366	41 036	-	24 097	5 211	70 344

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

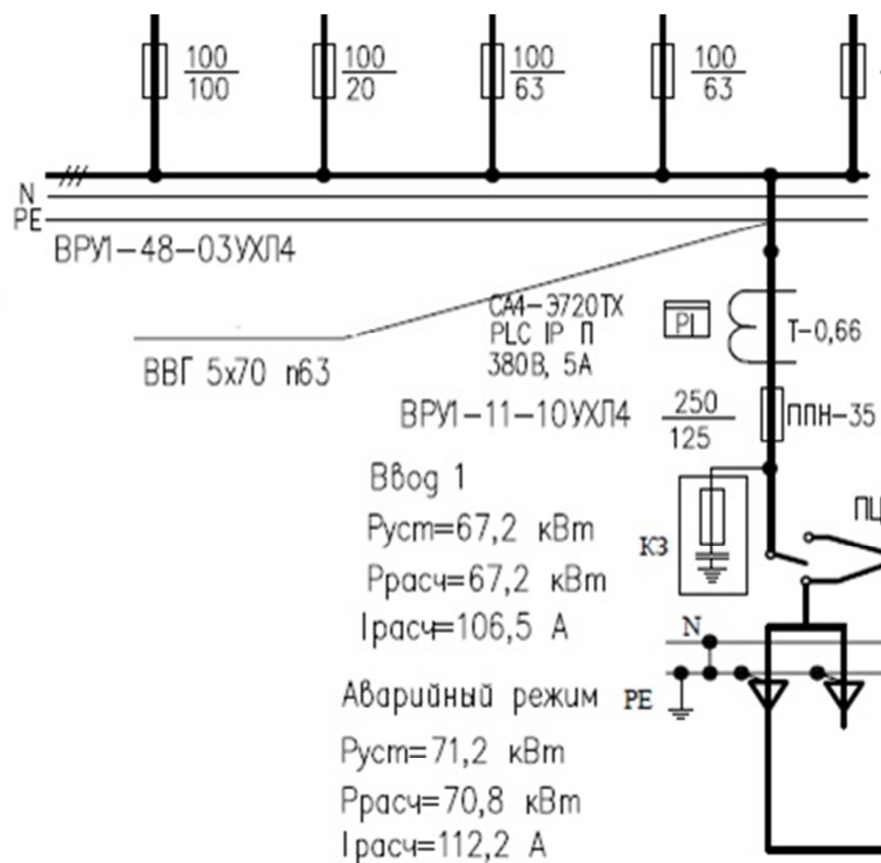
Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	129 168	11 455	4 447	25 430	166 053	-	96 203	20 980	283 236
02 г. Алматы	124 560	11 320	4 304	25 523	161 403	-	92 782	20 335	274 520
03 Акмолинская	107 712	10 754	3 675	25 224	143 690	-	80 199	17 911	241 800
04 Актюбинская	102 312	10 614	3 579	25 418	138 344	-	76 242	17 167	231 753
05 Алматинская	113 400	10 977	3 899	25 516	149 893	-	84 455	18 748	253 096
06 Атырауская	110 160	10 849	3 838	25 306	146 315	-	82 078	18 271	246 664
07 ЗКО	101 376	10 608	3 544	25 258	137 242	-	75 542	17 023	229 807
08 Жамбылская	103 608	10 497	3 452	25 336	139 441	-	77 083	17 322	233 846
09 Карагандинская	106 560	10 773	3 680	25 405	142 738	-	79 373	17 769	239 880
10 Костанайская	104 544	10 719	3 583	25 213	140 476	-	77 852	17 466	235 794
11 Кызылординская	104 328	10 542	3 525	25 336	140 206	-	77 654	17 429	235 289
12 Мангистауская	134 208	11 825	4 794	25 509	171 542	-	100 081	21 730	293 353
13 Туркестанская	109 368	10 731	3 598	25 306	145 405	-	81 335	18 139	244 879
14 Павлодарская	99 792	10 456	3 448	25 265	135 513	-	74 333	16 788	226 634
15 СКО	104 760	10 644	3 606	25 302	140 706	-	78 024	17 498	236 228
16 ВКО	112 824	10 915	3 942	25 426	149 165	-	84 071	18 659	251 895
17 г. Шымкент	104 400	10 679	3 560	25 111	140 190	-	77 731	17 434	235 355

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2301-1305-0107	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 63 мм	м	102
2306-0902-0115	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 25 мм ² ГОСТ 31947-2012	км	0,204
2306-0902-0117	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 50 мм ² ГОСТ 31947-2012	км	0,306

Подгруппа 8717-0101-02 - диаметром 63 мм при количестве, марки и сечении протягиваемых силовых кабелей:

Таблица 8717-0101-0201 - ВВГ 5х70



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 коробов.

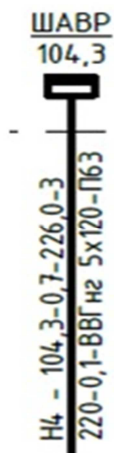
Измеритель: 100 п. м. трубной разводки

Регионы	Зарплата рабочих- строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудова- ние	Наклад- ные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6- 9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	103 674	50 922	18 674	18 832	173 428	-	88 090	20 921	282 439
02 г. Алматы	99 978	50 375	18 072	18 709	169 062	-	84 996	20 325	274 383
03 Акмолинская	86 424	48 018	15 430	18 482	152 924	-	73 335	18 101	244 360
04 Актюбинская	82 101	47 368	15 027	18 676	148 145	-	69 932	17 446	235 523
05 Алматинская	91 023	49 014	16 374	18 757	158 794	-	77 326	18 890	255 010
06 Атырауская	88 410	48 458	16 112	18 606	155 474	-	75 256	18 458	249 188
07 ЗКО	81 360	47 388	14 880	18 522	147 270	-	69 293	17 325	233 888
08 Жамбылская	83 151	46 963	14 493	18 594	148 708	-	70 304	17 521	236 533
09 Карагандинская	85 512	48 124	15 453	18 639	152 275	-	72 695	17 998	242 968
10 Костанайская	83 892	47 856	15 043	18 636	150 384	-	71 233	17 729	239 346
11 Кызылординская	83 721	47 104	14 801	18 594	149 419	-	70 936	17 628	237 983
12 Мангистауская	107 712	52 516	20 129	18 606	178 834	-	92 046	21 670	292 550
13 Туркестанская	87 783	48 010	15 107	18 555	154 348	-	74 081	18 274	246 703
14 Павлодарская	80 106	46 728	14 480	18 515	145 349	-	68 102	17 076	230 527
15 СКО	84 087	47 453	15 145	18 550	150 090	-	71 447	17 723	239 260
16 ВКО	90 567	48 624	16 551	18 526	157 717	-	77 125	18 787	253 629
17 г. Шымкент	83 802	47 768	14 948	18 512	150 082	-	71 100	17 695	238 877

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2301-1305-0107	Трубы гладкие жесткие из ПВХ 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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	120 823	71 684	26 594	13 887	206 394	-	106 140	25 003	337 537
02 г. Алматы	116 517	70 938	25 737	13 556	201 011	-	102 423	24 275	327 709
03 Акмолинская	100 704	67 610	21 974	13 525	181 839	-	88 328	21 613	291 780
04 Актюбинская	95 672	66 630	21 401	13 684	175 986	-	84 293	20 822	281 101
05 Алматинская	106 082	69 072	23 320	13 599	188 753	-	93 169	22 554	304 476
06 Атырауская	103 030	68 252	22 944	13 633	184 915	-	90 701	22 049	297 665

Окончание таблицы 8717-0101-0202

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
07 ЗКО	94 814	66 694	21 192	13 636	175 144	-	83 524	20 693	279 361
08 Жамбылская	96 901	66 115	20 640	13 600	176 616	-	84 630	20 900	282 146
09 Карагандинская	99 648	67 781	22 008	13 764	181 193	-	87 592	21 503	290 288
10 Костанайская	97 759	67 377	21 423	13 873	179 009	-	85 811	21 186	286 006
11 Кызылординская	97 561	66 279	21 078	13 600	177 440	-	85 420	21 029	283 889
12 Мангистауская	125 525	74 005	28 667	13 615	213 145	-	111 018	25 933	350 096
13 Туркестанская	102 304	67 687	21 514	13 560	183 551	-	89 149	21 816	294 516
14 Павлодарская	93 362	65 711	20 621	13 449	172 522	-	82 068	20 367	274 957
15 СКО	97 998	66 706	21 570	13 464	178 168	-	86 089	21 141	285 398
16 ВКО	105 554	68 378	23 570	13 465	187 397	-	92 969	22 429	302 795
17 г. Шымкент	97 668	67 324	21 288	13 516	178 508	-	85 648	21 132	285 288

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2301-1305-0107	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 63 мм	м	102
2306-0144-1023	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х120 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	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 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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	144 912	103 102	39 227	13 887	261 901	-	132 580	31 558	426 039
02 г. Алматы	139 748	101 964	37 963	13 556	255 268	-	127 952	30 658	413 878
03 Акмолинская	120 776	96 972	32 413	13 525	231 273	-	110 296	27 326	368 895
04 Актюбинская	114 743	95 619	31 567	13 684	224 046	-	105 343	26 351	355 740
05 Алматинская	127 233	99 091	34 397	13 599	239 923	-	116 374	28 504	384 801
06 Атырауская	123 570	97 963	33 844	13 633	235 166	-	113 338	27 880	376 384

Окончание таблицы 8717-0101-0203

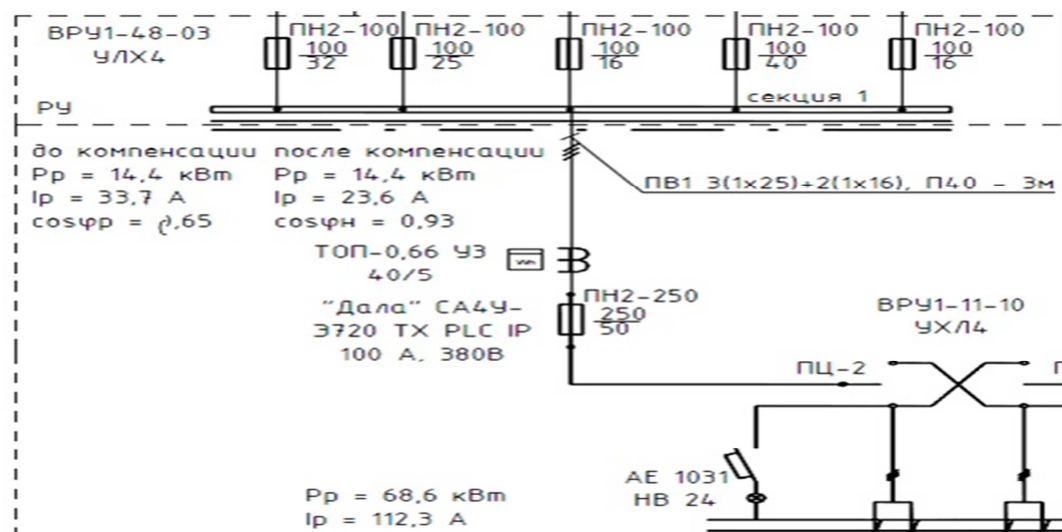
Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
07 ЗКО	113 716	95 655	31 258	13 636	223 007	-	104 382	26 191	353 580
08 Жамбылская	116 219	94 791	30 445	13 600	224 610	-	105 598	26 417	356 625
09 Карагандинская	119 512	97 193	32 462	13 764	230 469	-	109 421	27 191	367 081
10 Костанайская	117 246	96 585	31 600	13 873	227 704	-	107 169	26 790	361 663
11 Кызылординская	117 009	95 092	31 092	13 600	225 701	-	106 633	26 587	358 921
12 Мангистауская	150 550	106 458	42 285	13 615	270 623	-	138 841	32 757	442 221
13 Туркестанская	122 701	96 955	31 734	13 560	233 216	-	111 193	27 553	371 962
14 Павлодарская	111 978	94 291	30 417	13 449	219 718	-	102 524	25 779	348 021
15 СКО	117 537	95 774	31 815	13 464	226 775	-	107 534	26 745	361 054
16 ВКО	126 601	98 286	34 767	13 465	238 352	-	116 185	28 363	382 900
17 г. Шымкент	117 142	96 450	31 401	13 516	227 108	-	106 951	26 725	360 784

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2301-1305-0107	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 63 мм	м	102
2306-0144-1025	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х185 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	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(1x25) + 2 (1x16)



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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	105 846	8 343	3 183	25 053	139 242	-	78 501	17 419	235 162
02 г. Алматы	102 070	8 251	3 080	25 044	135 365	-	75 708	16 886	227 959
03 Акмолинская	88 264	7 859	2 630	24 785	120 908	-	65 444	14 908	201 260

Окончание таблицы 8717-0101-0301

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
04 Актюбинская	83 839	7 745	2 561	24 979	116 563	-	62 208	14 302	193 073
05 Алматинская	92 925	8 022	2 791	25 077	126 024	-	68 915	15 595	210 534
06 Атырауская	90 270	7 918	2 747	24 895	123 083	-	66 972	15 204	205 259
07 ЗКО	83 072	7 749	2 536	24 818	115 639	-	61 638	14 182	191 459
08 Жамбылская	84 901	7 670	2 470	24 897	117 468	-	62 907	14 430	194 805
09 Карагандинская	87 320	7 876	2 634	24 954	120 150	-	64 767	14 793	199 710
10 Костанайская	85 668	7 842	2 565	24 835	118 345	-	63 527	14 550	196 422
11 Кызылординская	85 491	7 694	2 523	24 897	118 082	-	63 370	14 516	195 968
12 Мангистауская	109 976	8 616	3 431	25 019	143 611	-	81 653	18 021	243 285
13 Туркестанская	89 621	7 860	2 575	24 838	122 319	-	66 381	15 096	203 796
14 Павлодарская	81 774	7 628	2 468	24 826	114 228	-	60 654	13 991	188 873
15 СКО	85 845	7 762	2 581	24 863	118 470	-	63 667	14 571	196 708
16 ВКО	92 453	7 947	2 821	24 942	125 342	-	68 597	15 515	209 454
17 г. Шымкент	85 550	7 819	2 548	24 734	118 103	-	63 431	14 523	196 057

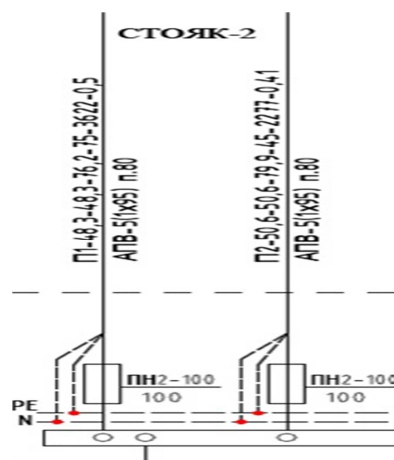
Таблица 8717-0101-0301.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2301-1305-0105	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 40 мм	м	102
2306-0902-0114	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 16 мм ² ГОСТ 31947-2012	км	0,204
2306-0902-0115	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 25 мм ² ГОСТ 31947-2012	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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	159 666	18 561	7 369	27 643	205 870	-	120 265	26 091	352 226
02 г. Алматы	153 970	18 322	7 131	28 760	201 052	-	115 993	25 364	342 409

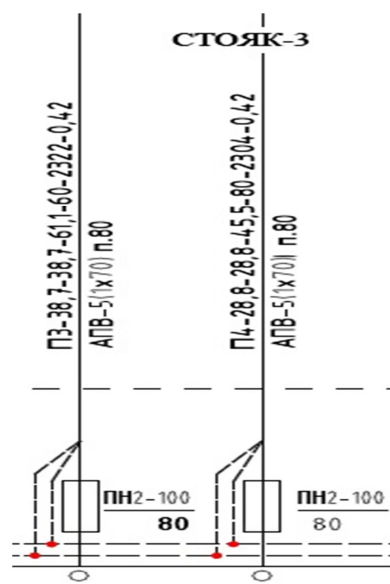
Окончание таблицы 8717-0102-0101

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
03 Акмолинская	133 144	17 353	6 090	27 589	178 086	-	100 248	22 267	300 601
04 Актюбинская	126 469	17 152	5 930	27 782	171 403	-	95 327	21 338	288 068
05 Алматинская	140 175	17 712	6 460	27 881	185 768	-	105 577	23 308	314 653
06 Атырауская	136 170	17 532	6 359	27 316	181 018	-	102 621	22 691	306 330
07 ЗКО	125 312	17 123	5 872	27 622	170 057	-	94 452	21 161	285 670
08 Жамбылская	128 071	16 939	5 719	27 700	172 710	-	96 329	21 523	290 562
09 Карагандинская	131 720	17 374	6 097	27 713	176 807	-	99 228	22 083	298 118
10 Костанайская	129 228	17 276	5 937	27 425	173 929	-	97 319	21 700	292 948
11 Кызылординская	128 961	17 032	5 841	27 700	173 693	-	97 057	21 660	292 410
12 Мангистауская	165 896	19 148	7 943	27 727	212 771	-	125 164	27 035	364 970
13 Туркестанская	135 191	17 269	5 961	27 957	180 417	-	101 629	22 564	304 610
14 Павлодарская	123 354	16 906	5 714	27 629	167 889	-	92 929	20 865	281 683
15 СКО	129 495	17 217	5 975	27 667	174 379	-	97 539	21 753	293 671
16 ВКО	139 463	17 688	6 531	27 644	184 795	-	105 116	23 193	313 104
17 г. Шымкент	129 050	17 193	5 899	27 324	173 567	-	97 163	21 658	292 388

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2306-0901-0114	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 95 мм ² ГОСТ 31947-2012	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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	139 932	12 728	4 971	25 565	178 225	-	104 330	22 604	305 159
02 г. Алматы	134 940	12 574	4 810	25 658	173 172	-	100 620	21 903	295 695
03 Акмолинская	116 688	11 936	4 108	25 359	153 983	-	86 973	19 276	260 232
04 Актюбинская	110 838	11 785	4 000	25 553	148 176	-	82 683	18 469	249 328

Окончание таблицы 8717-0102-0102

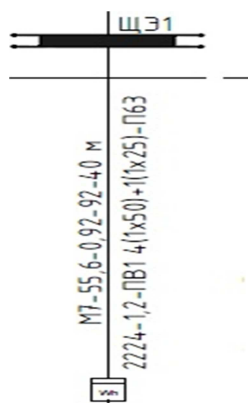
Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
05 Алматинская	122 850	12 183	4 358	25 651	160 684	-	91 590	20 182	272 456
06 Атырауская	119 340	12 046	4 289	25 441	156 827	-	89 013	19 667	265 507
07 ЗКО	109 824	11 775	3 961	25 392	146 991	-	81 925	18 313	247 229
08 Жамбылская	112 242	11 651	3 858	25 471	149 364	-	83 592	18 636	251 592
09 Карагандинская	115 440	11 955	4 113	25 539	152 934	-	86 078	19 121	258 133
10 Костанайская	113 256	11 894	4 005	25 347	150 497	-	84 428	18 794	253 719
11 Кызылординская	113 022	11 704	3 940	25 471	150 197	-	84 213	18 753	253 163
12 Мангистауская	145 392	13 137	5 358	25 644	184 173	-	108 540	23 417	316 130
13 Туркестанская	118 482	11 902	4 021	25 440	155 824	-	88 202	19 522	263 548
14 Павлодарская	108 108	11 611	3 854	25 400	145 119	-	80 613	18 059	243 791
15 СКО	113 490	11 821	4 031	25 437	150 748	-	84 615	18 829	254 192
16 ВКО	122 226	12 128	4 406	25 561	159 915	-	91 175	20 087	271 177
17 г. Шымкент	113 100	11 846	3 979	25 246	150 192	-	84 297	18 759	253 248

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2306-0901-0113	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 70 мм ² ГОСТ 31947-2012	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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	134 550	12 091	4 709	25 497	172 138	-	100 266	21 792	294 196
02 г. Алматы	129 750	11 947	4 557	25 591	167 288	-	96 701	21 119	285 108
03 Акмолинская	112 200	11 345	3 892	25 292	148 837	-	83 586	18 594	251 017

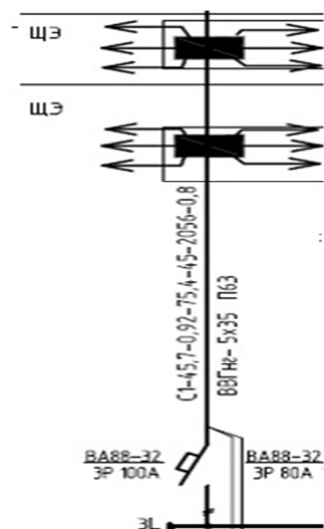
Окончание таблицы 8717-0102-0201

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
04 Актюбинская	106 575	11 200	3 790	25 485	143 260	-	79 462	17 818	240 540
05 Алматинская	118 125	11 580	4 129	25 584	155 289	-	88 023	19 465	262 777
06 Атырауская	114 750	11 447	4 064	25 373	151 570	-	85 546	18 969	256 085
07 ЗКО	105 600	11 191	3 752	25 325	142 116	-	78 734	17 668	238 518
08 Жамбылская	107 925	11 074	3 655	25 403	144 402	-	80 337	17 979	242 718
09 Карагандинская	111 000	11 364	3 896	25 472	147 836	-	82 725	18 445	249 006
10 Костанайская	108 900	11 306	3 794	25 280	145 486	-	81 140	18 130	244 756
11 Кызылординская	108 675	11 123	3 733	25 403	145 201	-	80 933	18 091	244 225
12 Мангистауская	139 800	12 481	5 076	25 576	177 857	-	104 311	22 573	304 741
13 Туркестанская	113 925	11 317	3 809	25 373	150 615	-	84 769	18 831	254 215
14 Павлодарская	103 950	11 034	3 651	25 332	140 316	-	77 473	17 423	235 212
15 СКО	109 125	11 232	3 819	25 370	145 727	-	81 319	18 164	245 210
16 ВКО	117 525	11 522	4 174	25 494	154 541	-	87 623	19 373	261 537
17 г. Шымкент	108 750	11 263	3 770	25 179	145 192	-	81 014	18 096	244 302

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2301-1305-0107	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 63 мм	м	102
2306-0902-0115	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 25 мм ² ГОСТ 31947-2012	км	0,102
2306-0902-0117	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 50 мм ² ГОСТ 31947-2012	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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	94 409	41 171	15 002	18 832	154 412	-	78 776	18 655	251 843
02 г. Алматы	91 043	40 739	14 518	18 709	150 491	-	76 004	18 120	244 615
03 Акмолинская	78 704	38 860	12 396	18 482	136 046	-	65 592	16 131	217 769
04 Актюбинская	74 766	38 323	12 072	18 676	131 765	-	62 523	15 543	209 831

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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
05 Алматинская	82 888	39 666	13 154	18 757	141 311	-	69 150	16 837	227 298
06 Атырауская	80 510	39 206	12 943	18 606	138 322	-	67 286	16 449	222 057
07 ЗКО	74 090	38 349	11 954	18 522	130 961	-	61 952	15 433	208 346
08 Жамбылская	75 721	38 008	11 643	18 594	132 323	-	62 902	15 618	210 843
09 Карагандинская	77 872	38 950	12 414	18 639	135 461	-	65 006	16 037	216 504
10 Костанайская	76 397	38 738	12 085	18 636	133 771	-	63 707	15 798	213 276
11 Кызылординская	76 241	38 112	11 890	18 594	132 947	-	63 455	15 712	212 114
12 Мангистауская	98 087	42 464	16 171	18 606	159 157	-	82 266	19 314	260 737
13 Туркестанская	79 938	38 876	12 136	18 555	137 369	-	66 293	16 293	219 955
14 Павлодарская	72 946	37 802	11 632	18 515	129 263	-	60 896	15 213	205 372
15 СКО	76 572	38 383	12 167	18 550	133 505	-	63 892	15 792	213 189
16 ВКО	82 472	39 315	13 296	18 526	140 313	-	68 953	16 741	226 007
17 г. Шымкент	76 312	38 677	12 008	18 512	133 501	-	63 591	15 767	212 859

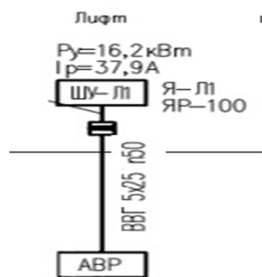
Таблица 8717-0102-0301.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2301-1305-0107	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 63 мм	м	102
2306-0144-0913	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х35 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80	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 5х25



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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	79 821	28 838	10 283	18 971	127 630	-	64 875	15 400	207 905
02 г. Алматы	76 975	28 557	9 951	18 848	124 380	-	62 587	14 957	201 924
03 Акмолинская	66 544	27 299	8 496	18 621	112 464	-	54 029	13 319	179 812
04 Актюбинская	63 214	26 897	8 275	18 815	108 926	-	51 472	12 832	173 230
05 Алматинская	70 080	27 866	9 017	18 896	116 842	-	56 950	13 903	187 695
06 Атырауская	68 070	27 520	8 872	18 745	114 335	-	55 398	13 579	183 312
07 ЗКО	62 642	26 936	8 194	18 661	108 239	-	51 002	12 739	171 980
08 Жамбылская	64 021	26 707	7 981	18 733	109 461	-	51 841	12 904	174 206

Окончание таблицы 8717-0103-0101

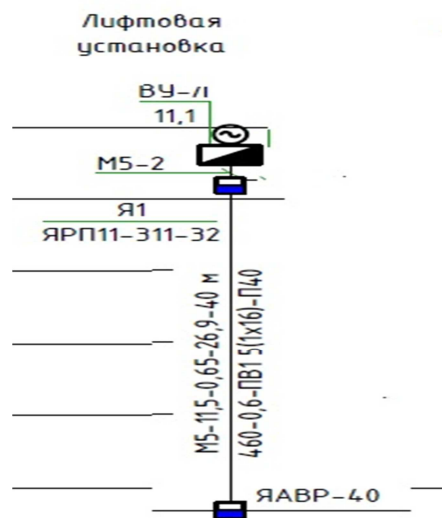
Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
09 Карагандинская	65 840	27 372	8 509	18 778	111 990	-	53 532	13 242	178 764
10 Костанайская	64 593	27 231	8 283	18 776	110 600	-	52 471	13 046	176 117
11 Кызылординская	64 461	26 756	8 150	18 733	109 950	-	52 280	12 978	175 208
12 Мангистауская	82 931	29 750	11 084	18 746	131 427	-	67 691	15 929	215 047
13 Туркестанская	67 586	27 359	8 319	18 695	113 640	-	54 651	13 463	181 754
14 Павлодарская	61 674	26 529	7 973	18 655	106 858	-	50 146	12 560	169 564
15 СКО	64 740	26 921	8 340	18 689	110 350	-	52 618	13 037	176 005
16 ВКО	69 728	27 544	9 114	18 665	115 937	-	56 766	13 816	186 519
17 г. Шымкент	64 520	27 212	8 231	18 652	110 384	-	52 381	13 021	175 786

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2301-1305-0106	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 50 мм	м	102
2306-0144-0912	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х25 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80	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(1x16)



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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	100 464	7 918	3 009	24 582	132 964	-	74 500	16 597	224 061
02 г. Алматы	96 880	7 833	2 911	24 449	129 162	-	71 850	16 081	217 093
03 Акмолинская	83 776	7 465	2 486	24 264	115 505	-	62 109	14 209	191 823

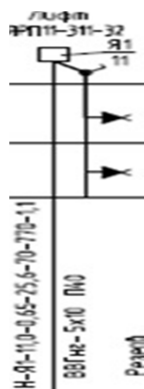
Окончание таблицы 8717-0103-0201

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
04 Актюбинская	79 576	7 355	2 421	24 458	111 389	-	59 038	13 634	184 061
05 Алматинская	88 200	7 620	2 638	24 556	120 376	-	65 403	14 862	200 641
06 Атырауская	85 680	7 519	2 596	24 385	117 584	-	63 559	14 491	195 634
07 ЗКО	78 848	7 360	2 397	24 297	110 505	-	58 497	13 520	182 522
08 Жамбылская	80 584	7 286	2 335	24 375	112 245	-	59 702	13 756	185 703
09 Карагандинская	82 880	7 482	2 489	24 416	114 778	-	61 466	14 100	190 344
10 Костанайская	81 312	7 451	2 424	24 365	113 128	-	60 290	13 873	187 291
11 Кызылординская	81 144	7 306	2 385	24 375	112 825	-	60 141	13 837	186 803
12 Мангистауская	104 384	8 179	3 243	24 419	136 982	-	77 491	17 158	231 631
13 Туркестанская	85 064	7 470	2 434	24 334	116 868	-	62 998	14 389	194 255
14 Павлодарская	77 616	7 243	2 333	24 305	109 164	-	57 563	13 338	180 065
15 СКО	81 480	7 370	2 440	24 342	113 192	-	60 422	13 889	187 503
16 ВКО	87 752	7 543	2 667	24 365	119 660	-	65 101	14 781	199 542
17 г. Шымкент	81 200	7 430	2 408	24 263	112 893	-	60 198	13 847	186 938

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2301-1305-0105	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 40 мм	м	102
2306-0902-0114	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 16 мм ² ГОСТ 31947-2012	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 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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	70 556	21 475	7 648	18 971	111 002	-	56 307	13 385	180 694
02 г. Алматы	68 040	21 269	7 401	18 848	108 157	-	54 318	12 998	175 473
03 Акмолинская	58 824	20 341	6 319	18 621	97 786	-	46 903	11 575	156 264
04 Актюбинская	55 879	20 035	6 154	18 815	94 729	-	44 664	11 151	150 544
05 Алматинская	61 945	20 764	6 706	18 896	101 605	-	49 429	12 083	163 117
06 Атырауская	60 170	20 499	6 598	18 745	99 414	-	48 073	11 799	159 286
07 ЗКО	55 372	20 068	6 094	18 661	94 101	-	44 256	11 069	149 426
08 Жамбылская	56 591	19 897	5 936	18 733	95 221	-	45 019	11 219	151 459
09 Карагандинская	58 200	20 397	6 329	18 778	97 375	-	46 461	11 507	155 343

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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
10 Костанайская	57 098	20 296	6 161	18 776	96 170	-	45 546	11 337	153 053
11 Кызылординская	56 981	19 929	6 062	18 733	95 643	-	45 391	11 283	152 317
12 Мангистауская	73 306	22 158	8 244	18 746	114 210	-	58 716	13 834	186 760
13 Туркестанская	59 741	20 395	6 187	18 695	98 831	-	47 468	11 704	158 003
14 Павлодарская	54 514	19 757	5 930	18 655	92 926	-	43 520	10 916	147 362
15 СКО	57 225	20 051	6 203	18 689	95 965	-	45 668	11 331	152 964
16 ВКО	61 633	20 508	6 778	18 665	100 806	-	49 256	12 005	162 067
17 г. Шымкент	57 030	20 283	6 122	18 652	95 965	-	45 469	11 315	152 749

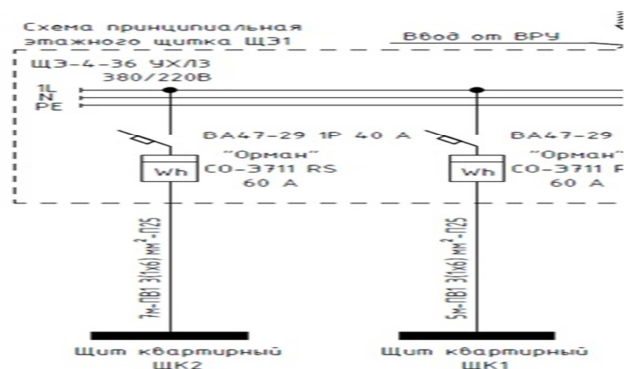
Таблица 8717-0103-0301.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2301-1305-0105	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 40 мм	м	102
2306-0144-0910	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х10 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,102

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(1х6)



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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	57 408	2 152	654	19 872	79 432	-	41 805	9 699	130 936
02 г. Алматы	55 360	2 149	633	19 652	77 161	-	40 315	9 398	126 874
03 Акмолинская	47 872	2 105	541	19 485	69 462	-	34 857	8 346	112 665
04 Актюбинская	45 472	2 045	526	19 679	67 196	-	33 119	8 025	108 340
05 Алматинская	50 400	2 150	573	19 775	72 325	-	36 701	8 722	117 748
06 Атырауская	48 960	2 092	564	19 615	70 667	-	35 658	8 506	114 831
07 ЗКО	45 056	2 069	521	19 518	66 643	-	32 816	7 957	107 416

Окончание таблицы 8717-0104-0101

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
08 Жамбылская	46 048	2 053	508	19 597	67 698	-	33 520	8 097	109 315
09 Карагандинская	47 360	2 120	541	19 620	69 100	-	34 489	8 287	111 876
10 Костанайская	46 464	2 125	527	19 659	68 248	-	33 833	8 166	110 247
11 Кызылординская	46 368	2 034	518	19 597	67 999	-	33 758	8 141	109 898
12 Мангистауская	59 648	2 235	705	19 584	81 467	-	43 454	9 994	134 915
13 Туркестанская	48 608	2 158	529	19 515	70 281	-	35 379	8 453	114 113
14 Павлодарская	44 352	2 006	507	19 526	65 884	-	32 299	7 855	106 038
15 СКО	46 560	2 033	530	19 563	68 156	-	33 905	8 165	110 226
16 ВКО	50 144	2 046	580	19 539	71 729	-	36 521	8 660	116 910
17 г. Шымкент	46 400	2 138	524	19 557	68 095	-	33 785	8 150	110 030

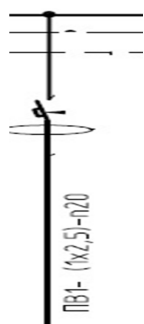
Таблица 8717-0104-0101.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2301-0605-0103	Трубы гибкие гофрированные из полипропилена диаметром 25 мм	м	102
2306-0902-0111	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 6 мм ² ГОСТ 31947-2012	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- пластиката:

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- пластиката.
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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	48 438	1 834	523	15 951	66 223	-	35 252	8 118	109 593
02 г. Алматы	46 710	1 835	506	15 805	64 350	-	33 996	7 868	106 214
03 Акмолинская	40 392	1 810	432	15 606	57 808	-	29 394	6 976	94 178
04 Актюбинская	38 367	1 752	421	15 800	55 919	-	27 927	6 708	90 554
05 Алматинская	42 525	1 849	459	15 895	60 269	-	30 948	7 297	98 514

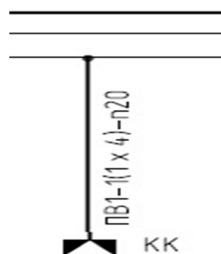
Окончание таблицы 8717-0105-0101

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
06 Атырауская	41 310	1 793	452	15 713	58 816	-	30 068	7 111	95 995
07 ЗКО	38 016	1 777	417	15 639	55 432	-	27 672	6 648	89 752
08 Жамбылская	38 853	1 764	406	15 719	56 336	-	28 267	6 768	91 371
09 Карагандинская	39 960	1 825	433	15 753	57 538	-	29 083	6 930	93 551
10 Костанайская	39 204	1 831	422	15 741	56 776	-	28 530	6 824	92 130
11 Кызылординская	39 123	1 744	415	15 719	56 586	-	28 467	6 804	91 857
12 Мангистауская	50 328	1 907	564	15 757	67 992	-	36 642	8 371	113 005
13 Туркестанская	41 013	1 865	423	15 682	58 560	-	29 834	7 072	95 466
14 Павлодарская	37 422	1 717	406	15 649	54 788	-	27 236	6 562	88 586
15 СКО	39 285	1 739	424	15 684	56 708	-	28 591	6 824	92 123
16 ВКО	42 309	1 743	464	15 659	59 711	-	30 796	7 241	97 748
17 г. Шымкент	39 150	1 846	419	15 639	56 635	-	28 490	6 810	91 935

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2301-0605-0102	Трубы гибкие гофрированные из полипропилена диаметром 20 мм	м	102
2306-0902-0107	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 31947-2012	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.

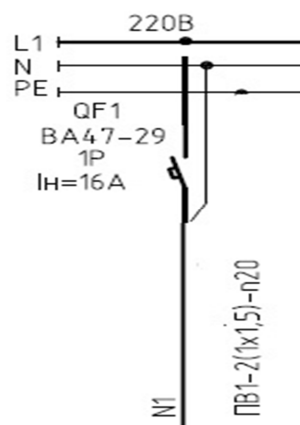
Измеритель: 100 п. м. трубной разводки

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	50 232	1 940	567	16 100	68 272	-	36 575	8 388	113 235
02 г. Алматы	48 440	1 940	549	15 921	66 301	-	35 272	8 126	109 699
03 Акмолинская	41 888	1 908	468	15 717	59 513	-	30 497	7 201	97 211
04 Актюбинская	39 788	1 850	456	15 910	57 548	-	28 976	6 922	93 446
05 Алматинская	44 100	1 949	497	16 006	62 055	-	32 110	7 533	101 698
06 Атырауская	42 840	1 892	489	15 846	60 578	-	31 197	7 342	99 117
07 ЗКО	39 424	1 874	452	15 750	57 048	-	28 710	6 861	92 619
08 Жамбылская	40 292	1 860	440	15 830	57 982	-	29 327	6 985	94 294
09 Карагандинская	41 440	1 923	469	15 852	59 215	-	30 174	7 151	96 540
10 Костанайская	40 656	1 929	457	15 891	58 476	-	29 601	7 046	95 123
11 Кызылординская	40 572	1 841	449	15 830	58 243	-	29 535	7 022	94 800
12 Мангистауская	52 192	2 017	611	15 811	70 020	-	38 018	8 643	116 681
13 Туркестанская	42 532	1 962	459	15 747	60 241	-	30 953	7 296	98 490
14 Павлодарская	38 808	1 813	440	15 759	56 380	-	28 258	6 771	91 409
15 СКО	40 740	1 837	460	15 795	58 372	-	29 664	7 043	95 079
16 ВКО	43 876	1 844	502	15 769	61 489	-	31 952	7 475	100 916
17 г. Шымкент	40 600	1 943	454	15 789	58 332	-	29 559	7 031	94 922

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2301-0605-0102	Трубы гибкие гофрированные из полипропилена диаметром 20 мм	м	102
2306-0902-0109	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 4 мм ² ГОСТ 31947-2012	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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	52 026	1 940	567	17 837	71 803	-	37 867	8 774	118 444
02 г. Алматы	50 170	1 940	549	17 670	69 780	-	36 517	8 504	114 801
03 Акмолинская	43 384	1 908	468	17 490	62 782	-	31 574	7 548	101 904
04 Актюбинская	41 209	1 850	456	17 684	60 743	-	29 999	7 259	98 001

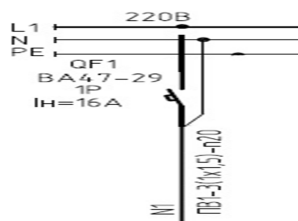
Окончание таблицы 8717-0105-0103

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
05 Алматинская	45 675	1 949	497	17 780	65 404	-	33 244	7 892	106 540
06 Атырауская	44 370	1 892	489	17 598	63 860	-	32 299	7 693	103 852
07 ЗКО	40 832	1 874	452	17 524	60 230	-	29 724	7 196	97 150
08 Жамбылская	41 731	1 860	440	17 603	61 194	-	30 363	7 325	98 882
09 Карагандинская	42 920	1 923	469	17 637	62 480	-	31 240	7 498	101 218
10 Костанайская	42 108	1 929	457	17 625	61 662	-	30 647	7 385	99 694
11 Кызылординская	42 021	1 841	449	17 603	61 465	-	30 579	7 364	99 408
12 Мангистауская	54 056	2 017	611	17 643	73 716	-	39 360	9 046	122 122
13 Туркестанская	44 051	1 962	459	17 566	63 579	-	32 047	7 650	103 276
14 Павлодарская	40 194	1 813	440	17 532	59 539	-	29 256	7 104	95 899
15 СКО	42 195	1 837	460	17 568	61 600	-	30 711	7 385	99 696
16 ВКО	45 443	1 844	502	17 544	64 831	-	33 081	7 833	105 745
17 г. Шымкент	42 050	1 943	454	17 524	61 517	-	30 603	7 370	99 490

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2301-0605-0102	Трубы гибкие гофрированные из полипропилена диаметром 20 мм	м	102
2306-0902-0105	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 1,5 мм ² ГОСТ 31947-2012	км	0,204

Таблица 8717-0105-0104 - ПВ 1 3(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 последующих проводов. 4. Установка коробок.

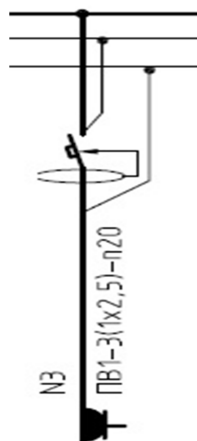
Измеритель: 100 п. м. трубной разводки

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	55 614	2 046	610	19 723	77 383	-	40 482	9 429	127 294
02 г. Алматы	53 630	2 044	591	19 536	75 210	-	39 039	9 140	123 389
03 Акмолинская	46 376	2 007	504	19 375	67 758	-	33 754	8 121	109 633
04 Актюбинская	44 051	1 947	491	19 568	65 566	-	32 070	7 811	105 447
05 Алматинская	48 825	2 050	535	19 665	70 540	-	35 539	8 486	114 565
06 Атырауская	47 430	1 992	527	19 483	68 905	-	34 529	8 275	111 709
07 ЗКО	43 648	1 972	486	19 408	65 028	-	31 777	7 744	104 549
08 Жамбылская	44 609	1 956	474	19 487	66 052	-	32 460	7 881	106 393
09 Карагандинская	45 880	2 022	505	19 521	67 423	-	33 397	8 066	108 886
10 Костанайская	45 012	2 027	492	19 509	66 548	-	32 763	7 945	107 256
11 Кызылординская	44 919	1 937	484	19 487	66 343	-	32 690	7 923	106 956
12 Мангистауская	57 784	2 126	658	19 530	79 440	-	42 078	9 721	131 239
13 Туркестанская	47 089	2 060	494	19 450	68 599	-	34 260	8 229	111 088
14 Павлодарская	42 966	1 909	473	19 416	64 291	-	31 276	7 645	103 212
15 СКО	45 105	1 935	495	19 453	66 493	-	32 832	7 946	107 271
16 ВКО	48 577	1 945	541	19 429	69 951	-	35 365	8 425	113 741
17 г. Шымкент	44 950	2 040	489	19 408	66 398	-	32 716	7 929	107 043

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2301-0605-0102	Трубы гибкие гофрированные из полипропилена диаметром 20 мм	м	102
2306-0902-0105	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 31947-2012	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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	55 614	2 046	610	19 723	77 383	-	40 482	9 429	127 294
02 г. Алматы	53 630	2 044	591	19 536	75 210	-	39 039	9 140	123 389
03 Акмолинская	46 376	2 007	504	19 375	67 758	-	33 754	8 121	109 633
04 Актюбинская	44 051	1 947	491	19 568	65 566	-	32 070	7 811	105 447

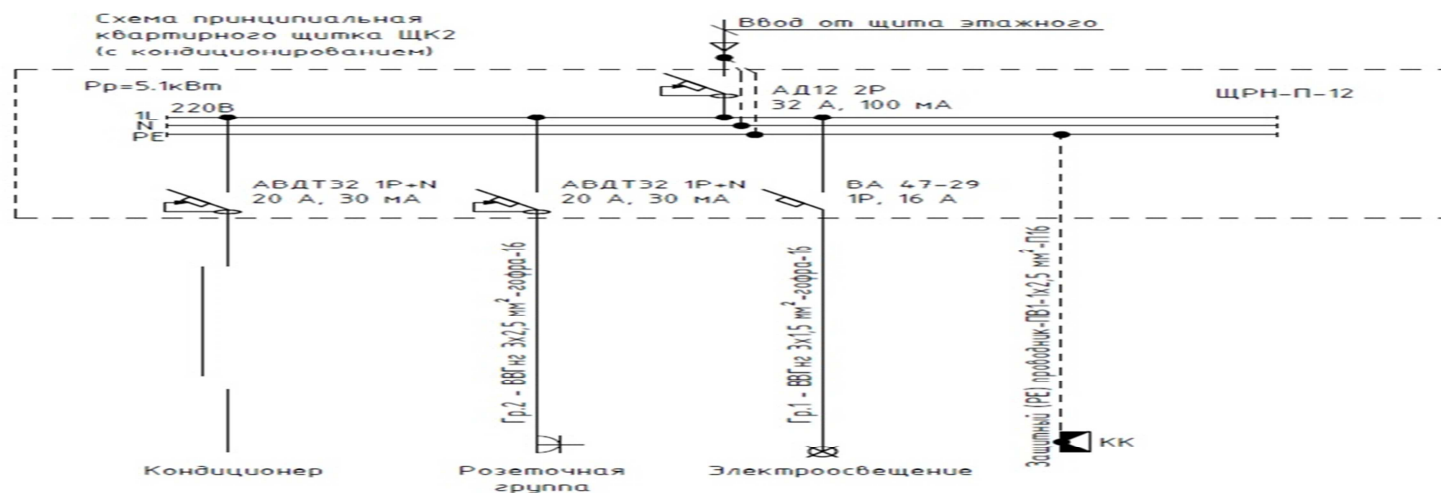
Окончание таблицы 8717-0105-0105

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
05 Алматинская	48 825	2 050	535	19 665	70 540	-	35 539	8 486	114 565
06 Атырауская	47 430	1 992	527	19 483	68 905	-	34 529	8 275	111 709
07 ЗКО	43 648	1 972	486	19 408	65 028	-	31 777	7 744	104 549
08 Жамбылская	44 609	1 956	474	19 487	66 052	-	32 460	7 881	106 393
09 Карагандинская	45 880	2 022	505	19 521	67 423	-	33 397	8 066	108 886
10 Костанайская	45 012	2 027	492	19 509	66 548	-	32 763	7 945	107 256
11 Кызылординская	44 919	1 937	484	19 487	66 343	-	32 690	7 923	106 956
12 Мангистауская	57 784	2 126	658	19 530	79 440	-	42 078	9 721	131 239
13 Туркестанская	47 089	2 060	494	19 450	68 599	-	34 260	8 229	111 088
14 Павлодарская	42 966	1 909	473	19 416	64 291	-	31 276	7 645	103 212
15 СКО	45 105	1 935	495	19 453	66 493	-	32 832	7 946	107 271
16 ВКО	48 577	1 945	541	19 429	69 951	-	35 365	8 425	113 741
17 г. Шымкент	44 950	2 040	489	19 408	66 398	-	32 716	7 929	107 043

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2301-0605-0102	Трубы гибкие гофрированные из полипропилена диаметром 20 мм	м	102
2306-0902-0107	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 31947-2012	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 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)	Оборудова- ние	Наклад- ные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6- 9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	57 998	19 103	6 689	18 918	96 019	-	46 574	11 407	154 000
02 г. Алматы	55 930	18 929	6 473	18 795	93 654	-	44 930	11 087	149 671
03 Акмолинская	48 352	18 133	5 527	18 569	85 054	-	38 793	9 908	133 755
04 Актюбинская	45 932	17 847	5 383	18 763	82 542	-	36 946	9 559	129 047
05 Алматинская	50 920	18 511	5 865	18 844	88 275	-	40 885	10 333	139 493
06 Атырауская	49 460	18 263	5 771	18 692	86 415	-	39 766	10 094	136 275

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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
07 ЗКО	45 516	17 888	5 330	18 609	82 013	-	36 609	9 490	128 112
08 Жамбылская	46 518	17 740	5 191	18 681	82 939	-	37 231	9 614	129 784
09 Карагандинская	47 840	18 188	5 535	18 725	84 753	-	38 430	9 855	133 038
10 Костанайская	46 934	18 102	5 388	18 723	83 759	-	37 672	9 714	131 145
11 Кызылординская	46 838	17 757	5 301	18 681	83 276	-	37 540	9 665	130 481
12 Мангистауская	60 258	19 713	7 210	18 693	98 664	-	48 577	11 779	159 020
13 Туркестанская	49 108	18 205	5 411	18 642	85 955	-	39 254	10 017	135 226
14 Павлодарская	44 812	17 601	5 186	18 602	81 015	-	35 999	9 361	126 375
15 СКО	47 040	17 854	5 425	18 636	83 530	-	37 775	9 704	131 009
16 ВКО	50 664	18 245	5 928	18 612	87 521	-	40 746	10 261	138 528
17 г. Шымкент	46 880	18 101	5 354	18 599	83 580	-	37 609	9 695	130 884

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2301-0605-0102	Трубы гибкие гофрированные из полипропилена диаметром 20 мм	м	102

Подраздел 2 Электросиловое Оборудова-ние**Группа 1 Электросиловое Оборудова-ние 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.

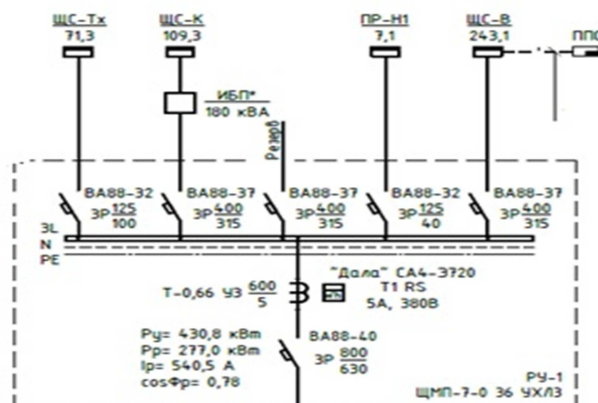
Измеритель: 1 комплект

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	19 240	10 701	4 276	341	30 282	-	16 931	3 777	50 990
02 г. Алматы	18 560	10 562	4 137	341	29 463	-	16 342	3 664	49 469
03 Акмолинская	16 040	10 021	3 533	341	26 402	-	14 093	3 240	43 735
04 Актюбинская	15 240	9 884	3 441	341	25 465	-	13 450	3 113	42 028
05 Алматинская	16 900	10 236	3 748	341	27 477	-	14 867	3 388	45 732
06 Атырауская	16 410	10 109	3 689	341	26 860	-	14 472	3 307	44 639
07 ЗКО	15 100	9 880	3 407	341	25 321	-	13 325	3 092	41 738
08 Жамбылская	15 440	9 773	3 318	341	25 554	-	13 506	3 125	42 185
09 Карагандинская	15 870	10 041	3 538	341	26 252	-	13 974	3 218	43 444
10 Костанайская	15 570	9 992	3 445	341	25 903	-	13 691	3 168	42 762
11 Кызылординская	15 540	9 814	3 389	341	25 695	-	13 629	3 146	42 470
12 Мангистауская	20 000	11 048	4 609	342	31 390	-	17 718	3 929	53 037
13 Туркестанская	16 290	9 994	3 459	341	26 625	-	14 219	3 268	44 112
14 Павлодарская	14 870	9 740	3 315	341	24 951	-	13 093	3 044	41 088
15 СКО	15 610	9 922	3 467	341	25 873	-	13 735	3 169	42 777
16 ВКО	16 810	10 179	3 790	341	27 330	-	14 832	3 373	45 535
17 г. Шымкент	15 560	9 944	3 423	341	25 845	-	13 668	3 161	42 674

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
5108-0401-0301	Вводная панель ВРУ-1-11-10, номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А ГОСТ 30011.1-2012	шт.	1
5108-0401-0506	Распределительная панель ВРУ-1-48-00, количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100+5х100 А ГОСТ 30011.1-2012	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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	130 390	39 484	16 874	70 209	240 083	-	106 030	27 689	373 802
02 г. Алматы	125 738	38 911	16 329	68 386	233 035	-	102 288	26 826	362 149
03 Акмолинская	108 665	36 651	13 946	70 006	215 322	-	88 280	24 288	327 890
04 Актюбинская	103 239	36 224	13 579	69 334	208 797	-	84 109	23 432	316 338
05 Алматинская	114 488	37 471	14 794	68 344	220 303	-	93 084	25 071	338 458

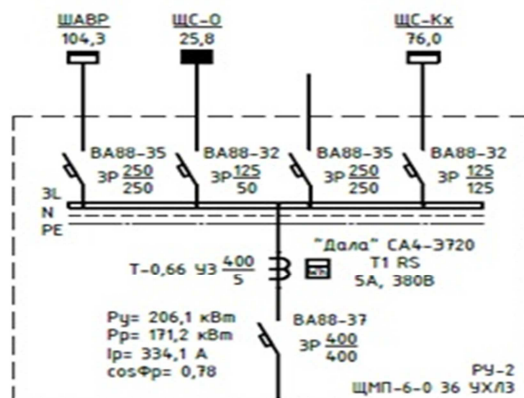
Окончание таблицы 8717-0201-0201

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
06 Атырауская	111 188	37 096	14 561	69 480	217 764	-	90 539	24 664	332 967
07 ЗКО	102 323	36 137	13 445	69 308	207 768	-	83 353	23 290	314 411
08 Жамбылская	104 581	35 725	13 097	68 850	209 156	-	84 728	23 511	317 395
09 Карагандинская	107 530	36 689	13 961	70 037	214 256	-	87 474	24 138	325 868
10 Костанайская	105 486	36 444	13 595	69 553	211 483	-	85 738	23 778	320 999
11 Кызылординская	105 279	35 957	13 375	69 219	210 455	-	85 431	23 671	319 557
12 Мангистауская	135 476	40 793	18 189	69 963	246 232	-	110 639	28 550	385 421
13 Туркестанская	110 400	36 399	13 650	68 305	215 104	-	89 316	24 354	328 774
14 Павлодарская	100 761	35 694	13 084	69 924	206 379	-	81 968	23 068	311 415
15 СКО	105 761	36 400	13 684	70 781	212 942	-	86 000	23 915	322 857
16 ВКО	113 920	37 511	14 957	71 050	222 481	-	92 792	25 222	340 495
17 г. Шымкент	105 413	36 234	13 508	68 943	210 590	-	85 623	23 697	319 910

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2307-0201-0913	Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-7-0 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1
2307-0501-1009	Счетчики электронные трехфазные однотарифные активной энергии типа Дала, СА4-Э720 Т1 RS, 5(60) А, 3х220/380 В, 20 мА, класс точности I	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

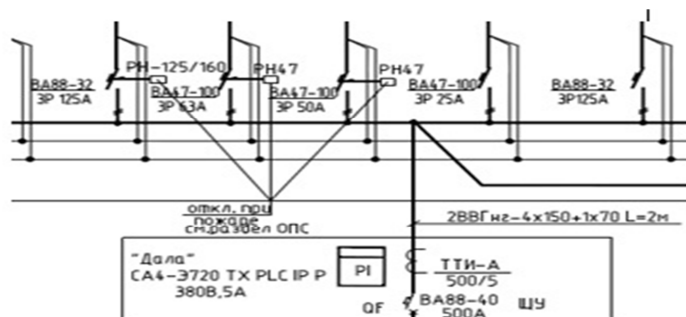
Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	118 326	39 346	16 831	66 362	224 034	-	97 313	25 708	347 055
02 г. Алматы	114 108	38 773	16 287	64 542	217 423	-	93 884	24 905	336 212
03 Акмолинская	98 607	36 515	13 910	66 165	201 287	-	81 012	22 584	304 883
04 Актюбинская	93 685	36 093	13 544	65 492	195 270	-	77 205	21 798	294 273
05 Алматинская	103 896	37 333	14 756	64 501	205 730	-	85 430	23 293	314 453
06 Атырауская	100 900	36 962	14 524	65 635	203 497	-	83 105	22 928	309 530

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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
07 ЗКО	92 855	36 004	13 411	65 467	194 326	-	76 511	21 667	292 504
08 Жамбылская	94 901	35 593	13 063	65 010	195 504	-	77 734	21 859	295 097
09 Карагандинская	97 580	36 553	13 925	66 204	200 337	-	80 284	22 450	303 071
10 Костанайская	95 726	36 308	13 560	65 710	197 744	-	78 685	22 114	298 543
11 Кызылординская	95 537	35 826	13 340	65 373	196 736	-	78 392	22 010	297 138
12 Мангистауская	122 940	40 649	18 142	66 120	229 709	-	101 579	26 503	357 791
13 Туркестанская	100 186	36 261	13 615	64 461	200 908	-	81 937	22 628	305 473
14 Павлодарская	91 441	35 565	13 050	66 085	193 091	-	75 233	21 466	289 790
15 СКО	95 977	36 269	13 649	66 940	199 186	-	78 930	22 249	300 365
16 ВКО	103 380	37 378	14 918	67 204	207 962	-	85 175	23 451	316 588
17 г. Шымкент	95 663	36 097	13 473	65 099	196 859	-	78 578	22 035	297 472

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2307-0201-0911	Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-6-0 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1
2307-0501-1009	Счетчики электронные трехфазные однотарифные активной энергии типа Дала, СА4-Э720 Т1 RS, 5(60) А, 3х220/380 В, 20 мА, класс точности I	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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	26 980	4 623	1 965	24 351	55 954	-	20 840	6 144	82 938
02 г. Алматы	26 017	4 562	1 902	24 348	54 927	-	20 101	6 002	81 030
03 Акмолинская	22 487	4 314	1 624	24 337	51 138	-	17 360	5 480	73 978
04 Актюбинская	21 364	4 248	1 581	24 341	49 953	-	16 521	5 318	71 792
05 Алматинская	23 690	4 416	1 723	24 340	52 446	-	18 297	5 659	76 402
06 Атырауская	23 007	4 358	1 696	24 345	51 710	-	17 786	5 560	75 056
07 ЗКО	21 172	4 248	1 566	24 338	49 758	-	16 371	5 290	71 419
08 Жамбылская	21 643	4 202	1 525	24 337	50 182	-	16 681	5 349	72 212
09 Карагандинская	22 250	4 323	1 626	24 333	50 906	-	17 190	5 448	73 544

Окончание таблицы 8717-0201-0301

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
10 Костанайская	21 828	4 297	1 583	24 339	50 464	-	16 856	5 386	72 706
11 Кызылординская	21 786	4 218	1 558	24 343	50 347	-	16 807	5 372	72 526
12 Мангистауская	28 034	4 787	2 118	24 342	57 163	-	21 710	6 310	85 183
13 Туркестанская	22 842	4 307	1 590	24 341	51 490	-	17 591	5 526	74 607
14 Павлодарская	20 847	4 181	1 524	24 340	49 368	-	16 107	5 238	70 713
15 СКО	21 883	4 260	1 593	24 338	50 481	-	16 903	5 391	72 775
16 ВКО	23 571	4 382	1 742	24 343	52 296	-	18 225	5 642	76 163
17 г. Шымкент	21 810	4 283	1 573	24 346	50 439	-	16 836	5 382	72 657

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2307-0201-0907	Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-4-0 36 УХЛЗ IP31, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1
2307-0501-1016	Счетчики электронные трехфазные однотарифные активной энергии типа Дала, СА4-Э720 TX PLC IP Р, 5(60) А, 3х220/380 В, 20 мА, класс точности 1	шт.	1
2307-0503-0120	Трансформаторы тока марки ТТИ-А 500/5А 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015	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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	15 030	3 777	1 439	5 046	23 853	-	11 858	2 857	38 568
02 г. Алматы	14 497	3 734	1 392	5 046	23 277	-	11 440	2 777	37 494
03 Акмолинская	12 532	3 562	1 189	5 046	21 140	-	9 879	2 482	33 501
04 Актюбинская	11 906	3 505	1 158	5 046	20 457	-	9 406	2 389	32 252
05 Алматинская	13 202	3 638	1 261	5 046	21 886	-	10 414	2 584	34 884
06 Атырауская	12 821	3 585	1 242	5 046	21 452	-	10 125	2 526	34 103
07 ЗКО	11 798	3 511	1 147	5 046	20 355	-	9 320	2 374	32 049
08 Жамбылская	12 063	3 475	1 117	5 046	20 584	-	9 489	2 406	32 479
09 Карагандинская	12 400	3 572	1 191	5 046	21 018	-	9 785	2 464	33 267
10 Костанайская	12 163	3 558	1 159	5 046	20 767	-	9 592	2 429	32 788
11 Кызылординская	12 139	3 482	1 141	5 046	20 667	-	9 561	2 418	32 646
12 Мангистауская	15 624	3 900	1 551	5 046	24 570	-	12 366	2 955	39 891
13 Туркестанская	12 729	3 567	1 164	5 046	21 342	-	10 003	2 508	33 853
14 Павлодарская	11 618	3 454	1 116	5 049	20 121	-	9 168	2 343	31 632
15 СКО	12 195	3 514	1 167	5 046	20 755	-	9 621	2 430	32 806
16 ВКО	13 134	3 594	1 275	5 046	21 774	-	10 374	2 572	34 720
17 г. Шымкент	12 155	3 547	1 152	5 046	20 748	-	9 581	2 426	32 755

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2307-0201-0602	Щиты этажные модели ЩЭ-3-1 36 УХЛЗ IP31, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1
2307-0201-0605	Кожух модели ЩЭ для навесного исполнения, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1
2307-0204-0612	Выключатель автоматический ВА47-29 1P 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ ИЕС 61009-12014	шт.	2
2307-0204-0614	Выключатель автоматический ВА47-29 1P 40А 4,5 кА характеристика В ГОСТ ИЕС 61009-12014	шт.	1
2307-0501-0902	Счетчики электронные однофазные многотарифные активной энергии типа Орман, СО-Э711 PLC TX IP R, 10(60) А, 220 В, ЖКИ, 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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	17 509	3 906	1 482	6 579	27 994	-	13 674	3 333	45 001
02 г. Алматы	16 887	3 862	1 435	6 579	27 328	-	13 192	3 242	43 762

Окончание таблицы 8717-0202-0102

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
03 Акмолинская	14 598	3 687	1 225	6 579	24 864	-	11 393	2 901	39 158
04 Актюбинская	13 870	3 627	1 193	6 579	24 076	-	10 845	2 794	37 715
05 Алматинская	15 378	3 765	1 300	6 579	25 722	-	12 008	3 018	40 748
06 Атырауская	14 935	3 709	1 279	6 579	25 223	-	11 674	2 952	39 849
07 ЗКО	13 744	3 633	1 181	6 579	23 956	-	10 746	2 776	37 478
08 Жамбылская	14 052	3 596	1 151	6 579	24 227	-	10 946	2 814	37 987
09 Карагандинская	14 444	3 697	1 227	6 579	24 720	-	11 283	2 880	38 883
10 Костанайская	14 169	3 684	1 194	6 579	24 432	-	11 061	2 839	38 332
11 Кызылординская	14 140	3 603	1 175	6 579	24 322	-	11 027	2 828	38 177
12 Мангистауская	18 200	4 034	1 598	6 579	28 813	-	14 255	3 445	46 513
13 Туркестанская	14 827	3 694	1 199	6 579	25 100	-	11 539	2 931	39 570
14 Павлодарская	13 533	3 573	1 149	6 583	23 689	-	10 572	2 741	37 002
15 СКО	14 206	3 636	1 202	6 579	24 421	-	11 094	2 841	38 356
16 ВКО	15 299	3 717	1 314	6 579	25 595	-	11 961	3 004	40 560
17 г. Шымкент	14 159	3 672	1 187	6 579	24 410	-	11 049	2 837	38 296

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2307-0201-0603	Щиты этажные модели ЩЭ-4-1 36 УХЛЗ IP31, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1
2307-0201-0605	Кожух модели ЩЭ для навесного исполнения, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1
2307-0204-0612	Выключатель автоматический ВА47-29 IP 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ ИЕС 61009-12014	шт.	3
2307-0204-0614	Выключатель автоматический ВА47-29 IP 40А 4,5 кА характеристика В ГОСТ ИЕС 61009-12014	шт.	1
2307-0501-0902	Счетчики электронные однофазные многотарифные активной энергии типа Орман, СО-Э711 PLC TX IP P, 10(60) А, 220 В, ЖКИ, 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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	30 931	4 888	1 831	13 483	49 302	-	23 589	5 831	78 722
02 г. Алматы	29 831	4 835	1 772	13 483	48 149	-	22 754	5 672	76 575
03 Акмолинская	25 791	4 624	1 513	13 482	43 897	-	19 659	5 084	68 640
04 Актюбинская	24 503	4 545	1 474	13 482	42 530	-	18 703	4 899	66 132
05 Алматинская	27 167	4 723	1 606	13 482	45 372	-	20 716	5 287	71 375
06 Атырауская	26 385	4 648	1 580	13 482	44 515	-	20 135	5 172	69 822
07 ЗКО	24 281	4 556	1 459	13 482	42 319	-	18 533	4 868	65 720
08 Жамбылская	24 825	4 511	1 421	13 482	42 818	-	18 897	4 937	66 652
09 Карагандинская	25 519	4 639	1 515	13 482	43 640	-	19 465	5 048	68 153
10 Костанайская	25 030	4 624	1 476	13 482	43 136	-	19 084	4 978	67 198
11 Кызылординская	24 980	4 515	1 452	13 482	42 977	-	19 031	4 961	66 969
12 Мангистауская	32 152	5 050	1 974	13 483	50 685	-	24 571	6 020	81 276
13 Туркестанская	26 196	4 640	1 481	13 482	44 318	-	19 928	5 140	69 386
14 Павлодарская	23 909	4 477	1 420	13 491	41 877	-	18 237	4 809	64 923

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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
15 СКО	25 097	4 554	1 485	13 482	43 133	-	19 139	4 982	67 254
16 ВКО	27 029	4 651	1 623	13 482	45 162	-	20 629	5 263	71 054
17 г. Шымкент	25 013	4 611	1 466	13 482	43 106	-	19 065	4 974	67 145

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2307-0204-0612	Выключатель автоматический ВА47-29 1P 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ ИЕС 61009-12014	шт.	4
2307-0204-0614	Выключатель автоматический ВА47-29 1P 40А 4,5 кА характеристика В ГОСТ ИЕС 61009-12014	шт.	1
2307-0204-1506	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 1P 32 А ГОСТ ИЕС 61009-12014	шт.	2
2307-0204-1509	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 1P 63 А ГОСТ ИЕС 61009-12014	шт.	1
2307-0501-0902	Счетчики электронные однофазные многотарифные активной энергии типа Орман, СО-Э711 PLC TX 1P Р, 10(60) А, 220 В, ЖКИ, 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 опробованием.

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	35 233	5 041	1 875	16 524	56 798	-	26 718	6 681	90 197
02 г. Алматы	33 980	4 988	1 814	16 525	55 493	-	25 772	6 501	87 766
03 Акмолинская	29 378	4 775	1 549	16 524	50 677	-	22 268	5 836	78 781
04 Актюбинская	27 911	4 690	1 509	16 524	49 125	-	21 182	5 625	75 932
05 Алматинская	30 946	4 878	1 644	16 524	52 348	-	23 464	6 065	81 877
06 Атырауская	30 055	4 797	1 618	16 524	51 376	-	22 804	5 934	80 114
07 ЗКО	27 658	4 705	1 494	16 524	48 887	-	20 990	5 590	75 467
08 Жамбылская	28 278	4 658	1 455	16 524	49 460	-	21 408	5 669	76 537
09 Карагандинская	29 068	4 792	1 551	16 524	50 384	-	22 046	5 794	78 224
10 Костанайская	28 511	4 777	1 511	16 524	49 812	-	21 616	5 714	77 142
11 Кызылординская	28 454	4 660	1 486	16 524	49 638	-	21 557	5 696	76 891
12 Мангистауская	36 624	5 208	2 021	16 525	58 357	-	27 824	6 894	93 075
13 Туркестанская	29 840	4 796	1 517	16 524	51 160	-	22 577	5 899	79 636
14 Павлодарская	27 234	4 620	1 454	16 535	48 389	-	20 656	5 524	74 569
15 СКО	28 587	4 699	1 520	16 524	49 810	-	21 678	5 719	77 207
16 ВКО	30 788	4 796	1 662	16 524	52 108	-	23 364	6 038	81 510
17 г. Шымкент	28 492	4 766	1 501	16 524	49 782	-	21 595	5 710	77 087

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2307-0204-0612	Выключатель автоматический ВА47-29 1P 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ ИЕС 61009-12014	шт.	6
2307-0204-1506	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 1P 32 А ГОСТ ИЕС 61009-12014	шт.	4
2307-0501-0902	Счетчики электронные однофазные многотарифные активной энергии типа Орман, СО-Э711 PLC TX 1P P, 10(60) А, 220 В, ЖКИ, класс точности 1	шт.	6

Группа 3 Электросиловое Оборудова-ние 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)	Оборудова-ние	Наклад-ные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	9 320	1 163	436	14 834	25 317	-	7 024	2 587	34 928
02 г. Алматы	8 989	1 154	422	14 826	24 969	-	6 776	2 540	34 285
03 Акмолинская	7 771	1 113	360	14 821	23 705	-	5 855	2 365	31 925
04 Актюбинская	7 383	1 084	351	14 824	23 291	-	5 568	2 309	31 168
05 Алматинская	8 186	1 140	382	14 824	24 150	-	6 169	2 426	32 745
06 Атырауская	7 950	1 113	376	14 829	23 892	-	5 995	2 391	32 278
07 ЗКО	7 316	1 093	347	14 822	23 231	-	5 518	2 300	31 049
08 Жамбылская	7 480	1 083	338	14 820	23 383	-	5 629	2 321	31 333
09 Карагандинская	7 689	1 120	361	14 811	23 620	-	5 796	2 353	31 769
10 Костанайская	7 542	1 119	351	14 823	23 484	-	5 683	2 333	31 500

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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
11 Кызылординская	7 527	1 077	346	14 829	23 433	-	5 668	2 328	31 429
12 Мангистауская	9 688	1 208	470	14 833	25 729	-	7 314	2 643	35 686
13 Туркестанская	7 893	1 131	353	14 825	23 849	-	5 937	2 383	32 169
14 Павлодарская	7 204	1 065	338	14 822	23 091	-	5 430	2 282	30 803
15 СКО	7 562	1 082	354	14 817	23 461	-	5 699	2 333	31 493
16 ВКО	8 144	1 099	386	14 829	24 072	-	6 142	2 417	32 631

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2307-0201-1002	Щиты распределительные пластиковые ЩРН-П-6	шт.	1
2307-0204-0610	Выключатель автоматический ВА47-29 1P 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ ИЕС 61009-12014	шт.	2
2307-0204-0643	Выключатель автоматический ВА47-29 3P 20А 4,5 кА характеристика В ГОСТ ИЕС 61009-12014	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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	11 144	1 186	436	16 346	28 676	-	8 338	2 961	39 975
02 г. Алматы	10 748	1 178	422	16 337	28 263	-	8 042	2 904	39 209
03 Акмолинская	9 292	1 139	360	16 331	26 762	-	6 950	2 697	36 409
04 Актюбинская	8 828	1 108	351	16 335	26 271	-	6 609	2 630	35 510
05 Алматинская	9 788	1 168	382	16 335	27 291	-	7 323	2 769	37 383
06 Атырауская	9 506	1 138	376	16 341	26 985	-	7 115	2 728	36 828
07 ЗКО	8 748	1 119	347	16 333	26 200	-	6 549	2 620	35 369
08 Жамбылская	8 944	1 108	338	16 330	26 382	-	6 683	2 645	35 710
09 Карагандинская	9 194	1 147	361	16 318	26 659	-	6 879	2 683	36 221
10 Костанайская	9 018	1 146	351	16 335	26 499	-	6 746	2 660	35 905
11 Кызылординская	9 000	1 101	346	16 341	26 442	-	6 729	2 654	35 825
12 Мангистауская	11 584	1 233	470	16 348	29 165	-	8 679	3 028	40 872
13 Туркестанская	9 438	1 160	353	16 337	26 935	-	7 049	2 719	36 703
14 Павлодарская	8 614	1 088	338	16 333	26 035	-	6 446	2 598	35 079
15 СКО	9 042	1 106	354	16 325	26 473	-	6 765	2 659	35 897
16 ВКО	9 738	1 121	386	16 341	27 200	-	7 290	2 759	37 249
17 г. Шымкент	9 012	1 150	349	16 341	26 503	-	6 740	2 659	35 902

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2307-0201-1003	Щиты распределительные пластиковые ЩРН-П-8	шт.	1
2307-0204-0610	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ ИЕС 61009-12014	шт.	3
2307-0204-0643	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 20А 4,5 кА характеристика В ГОСТ ИЕС 61009-12014	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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	16 816	509	174	8 745	26 070	-	12 233	3 064	41 367
02 г. Алматы	16 219	507	169	8 725	25 451	-	11 799	2 980	40 230
03 Акмолинская	14 021	494	144	8 722	23 237	-	10 199	2 675	36 111
04 Актюбинская	13 321	479	140	8 726	22 526	-	9 692	2 577	34 795
05 Алматинская	14 770	506	153	8 731	24 007	-	10 744	2 780	37 531
06 Атырауская	14 344	492	151	8 738	23 574	-	10 436	2 721	36 731
07 ЗКО	13 200	485	139	8 726	22 411	-	9 604	2 561	34 576
08 Жамбылская	13 496	481	135	8 720	22 697	-	9 815	2 601	35 113
09 Карагандинская	13 873	498	144	8 692	23 063	-	10 092	2 652	35 807
10 Костанайская	13 608	498	141	8 730	22 836	-	9 899	2 619	35 354
11 Кызылординская	13 581	476	138	8 745	22 802	-	9 878	2 614	35 294
12 Мангистауская	17 480	530	188	8 740	26 750	-	12 721	3 158	42 629
13 Туркестанская	14 241	506	141	8 734	23 481	-	10 355	2 707	36 543
14 Павлодарская	12 998	470	135	8 723	22 191	-	9 456	2 532	34 179
15 СКО	13 644	477	141	8 718	22 839	-	9 926	2 621	35 386
16 ВКО	14 694	481	155	8 742	23 917	-	10 691	2 769	37 377

Окончание таблицы 8717-0203-0103

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
17 г. Шымкент	13 599	501	140	8 735	22 835	-	9 892	2 618	35 345

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2307-0204-0806	Выключатель автоматический ВА47-29 1P 6А 4,5 кА характеристика D ГОСТ ИЕС 61009-12014	шт.	4
2307-0204-0842	Выключатель автоматический ВА47-29 3P 16А 4,5 кА характеристика D ГОСТ ИЕС 61009-12014	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).

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	12 968	1 684	700	7 673	22 325	-	9 841	2 573	34 739
02 г. Алматы	12 507	1 666	678	7 661	21 834	-	9 493	2 506	33 833
03 Акмолинская	10 813	1 593	579	7 660	20 066	-	8 202	2 261	30 529
04 Актюбинская	10 273	1 555	563	7 662	19 490	-	7 802	2 183	29 475
05 Алматинская	11 390	1 633	614	7 665	20 688	-	8 643	2 346	31 677
06 Атырауская	11 062	1 596	604	7 669	20 327	-	8 400	2 298	31 025
07 ЗКО	10 180	1 564	558	7 662	19 406	-	7 731	2 171	29 308
08 Жамбылская	10 408	1 546	543	7 659	19 613	-	7 885	2 200	29 698
09 Карагандинская	10 699	1 601	579	7 643	19 943	-	8 120	2 245	30 308
10 Костанайская	10 494	1 599	564	7 664	19 757	-	7 962	2 218	29 937
11 Кызылординская	10 473	1 543	555	7 672	19 688	-	7 940	2 210	29 838
12 Мангистауская	13 480	1 750	755	7 680	22 910	-	10 249	2 653	35 812
13 Туркестанская	10 983	1 609	566	7 667	20 259	-	8 316	2 286	30 861
14 Павлодарская	10 024	1 526	543	7 663	19 213	-	7 608	2 146	28 967
15 СКО	10 522	1 557	568	7 653	19 732	-	7 985	2 217	29 934
16 ВКО	11 332	1 587	621	7 671	20 590	-	8 606	2 336	31 532
17 г. Шымкент	10 487	1 596	561	7 668	19 751	-	7 954	2 216	29 921

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2307-0201-0109	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-1 36 УХЛЗ IP31, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1
2307-0204-0301	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С16 30 мА ГОСТ ИЕС 61009-12014	шт.	3
2307-0204-0610	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ ИЕС 61009-12014	шт.	1
2307-0204-1410	Устройство защитного отключения ВД1-63 2Р 25А 300 мА ГОСТ ИЕС 61009-12014	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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	16 616	1 334	480	20 313	38 263	-	12 309	4 046	54 618
02 г. Алматы	16 025	1 325	464	20 298	37 648	-	11 872	3 962	53 482
03 Акмолинская	13 855	1 286	396	20 292	35 433	-	10 261	3 656	49 350
04 Актюбинская	13 163	1 249	386	20 296	34 708	-	9 755	3 557	48 020
05 Алматинская	14 594	1 317	420	20 298	36 209	-	10 810	3 762	50 781
06 Атырауская	14 174	1 282	414	20 305	35 761	-	10 503	3 701	49 965
07 ЗКО	13 044	1 262	382	20 295	34 601	-	9 667	3 541	47 809
08 Жамбылская	13 336	1 251	372	20 291	34 878	-	9 870	3 580	48 328
09 Карагандинская	13 709	1 295	397	20 272	35 276	-	10 156	3 635	49 067
10 Костанайская	13 446	1 295	386	20 297	35 038	-	9 959	3 600	48 597
11 Кызылординская	13 419	1 241	380	20 307	34 967	-	9 935	3 592	48 494
12 Мангистауская	17 272	1 387	517	20 317	38 976	-	12 808	4 143	55 927

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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
13 Туркестанская	14 073	1 312	388	20 300	35 685	-	10 412	3 688	49 785
14 Павлодарская	12 844	1 226	372	20 294	34 364	-	9 515	3 510	47 389
15 СКО	13 482	1 245	389	20 283	35 010	-	9 987	3 600	48 597
16 ВКО	14 520	1 260	425	20 306	36 086	-	10 760	3 748	50 594
17 г. Шымкент	13 437	1 299	384	20 305	35 041	-	9 951	3 599	48 591

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2307-0204-0610	Выключатель автоматический ВА47-29 1P 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ ИЕС 61009-12014	шт.	4
2307-0204-0612	Выключатель автоматический ВА47-29 1P 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ ИЕС 61009-12014	шт.	1
2307-0204-0645	Выключатель автоматический ВА47-29 3P 32А 4,5 кА характеристика В ГОСТ ИЕС 61009-12014	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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	18 440	1 357	480	21 825	41 622	-	13 622	4 420	59 664
02 г. Алматы	17 784	1 349	464	21 809	40 942	-	13 139	4 326	58 407
03 Акмолинская	15 376	1 312	396	21 802	38 490	-	11 356	3 988	53 834
04 Актюбинская	14 608	1 273	386	21 807	37 688	-	10 796	3 879	52 363
05 Алматинская	16 196	1 344	420	21 809	39 349	-	11 964	4 105	55 418
06 Атырауская	15 730	1 307	414	21 817	38 854	-	11 624	4 038	54 516
07 ЗКО	14 476	1 287	382	21 805	37 568	-	10 698	3 861	52 127
08 Жамбылская	14 800	1 276	372	21 801	37 877	-	10 924	3 904	52 705
09 Карагандинская	15 214	1 322	397	21 779	38 315	-	11 240	3 964	53 519
10 Костанайская	14 922	1 323	386	21 808	38 053	-	11 022	3 926	53 001
11 Кызылординская	14 892	1 265	380	21 820	37 977	-	10 996	3 918	52 891
12 Мангистауская	19 168	1 411	517	21 831	42 410	-	14 173	4 527	61 110
13 Туркестанская	15 618	1 341	388	21 812	38 771	-	11 524	4 024	54 319
14 Павлодарская	14 254	1 249	372	21 805	37 308	-	10 531	3 827	51 666
15 СКО	14 962	1 269	389	21 792	38 023	-	11 053	3 926	53 002
16 ВКО	16 114	1 282	425	21 818	39 214	-	11 908	4 090	55 212
17 г. Шымкент	14 912	1 328	384	21 817	38 057	-	11 013	3 926	52 996

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2307-0201-0119	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-П-18 IP40, на 18 модулей, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1
2307-0204-0303	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С32 30 мА ГОСТ ИЕС 61009-12014	шт.	4
2307-0204-0612	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ ИЕС 61009-12014	шт.	1
2307-0204-0645	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 32А 4,5 кА характеристика В ГОСТ ИЕС 61009-12014	шт.	1
2307-0204-1705	Автоматы дифференциальные АД14 4Р 16А 30 мА ГОСТ ИЕС 61009-12014	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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	22 088	1 403	480	24 851	48 342	-	16 249	5 167	69 758
02 г. Алматы	21 302	1 397	464	24 829	47 528	-	15 672	5 056	68 256
03 Акмолинская	18 418	1 365	396	24 823	44 606	-	13 546	4 652	62 804
04 Актюбинская	17 498	1 321	386	24 829	43 648	-	12 876	4 522	61 046
05 Алматинская	19 400	1 398	420	24 832	45 630	-	14 271	4 792	64 693
06 Атырауская	18 842	1 356	414	24 841	45 039	-	13 864	4 712	63 615
07 ЗКО	17 340	1 338	382	24 827	43 505	-	12 760	4 501	60 766
08 Жамбылская	17 728	1 327	372	24 821	43 876	-	13 032	4 553	61 461
09 Карагандинская	18 224	1 376	397	24 793	44 393	-	13 407	4 624	62 424
10 Костанайская	17 874	1 378	386	24 830	44 082	-	13 148	4 578	61 808
11 Кызылординская	17 838	1 313	380	24 845	43 996	-	13 117	4 569	61 682
12 Мангистауская	22 960	1 461	517	24 860	49 281	-	16 903	5 295	71 479
13 Туркестанская	18 708	1 400	388	24 835	44 943	-	13 749	4 695	63 387
14 Павлодарская	17 074	1 296	372	24 827	43 197	-	12 561	4 461	60 219
15 СКО	17 922	1 315	389	24 809	44 046	-	13 184	4 578	61 808
16 ВКО	19 302	1 325	425	24 843	45 470	-	14 204	4 774	64 448
17 г. Шымкент	17 862	1 385	384	24 840	44 087	-	13 137	4 578	61 802

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2307-0201-0118	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-П-24 IP40, на 24 модуля, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1
2307-0204-0302	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С25 30 мА ГОСТ ИЕС 61009-12014	шт.	8
2307-0204-0749	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А 4,5 кА характеристика С ГОСТ ИЕС 61009-12014	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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	27 560	1 473	480	29 389	58 422	-	20 189	6 289	84 900
02 г. Алматы	26 579	1 469	464	29 360	57 408	-	19 471	6 150	83 029
03 Акмолинская	22 981	1 443	396	29 354	53 778	-	16 832	5 649	76 259
04 Актыбинская	21 833	1 393	386	29 361	52 587	-	15 998	5 487	74 072

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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
05 Алматинская	24 206	1 480	420	29 365	55 051	-	17 731	5 823	78 605
06 Атырауская	23 510	1 430	414	29 377	54 317	-	17 225	5 723	77 265
07 ЗКО	21 636	1 415	382	29 359	52 410	-	15 853	5 461	73 724
08 Жамбылская	22 120	1 403	372	29 352	52 875	-	16 194	5 526	74 595
09 Карагандинская	22 739	1 457	397	29 315	53 511	-	16 658	5 614	75 783
10 Костанайская	22 302	1 461	386	29 363	53 126	-	16 336	5 557	75 019
11 Кызылординская	22 257	1 385	380	29 382	53 024	-	16 299	5 546	74 869
12 Мангистауская	28 648	1 535	517	29 404	59 587	-	20 999	6 447	87 033
13 Туркестанская	23 343	1 488	388	29 370	54 201	-	17 086	5 703	76 990
14 Павлодарская	21 304	1 366	372	29 360	52 030	-	15 607	5 411	73 048
15 СКО	22 362	1 385	389	29 336	53 083	-	16 381	5 557	75 021
16 ВКО	24 084	1 391	425	29 380	54 855	-	17 647	5 800	78 302
17 г. Шымкент	22 287	1 471	384	29 375	53 133	-	16 323	5 556	75 012

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2307-0201-0120	Щиты распределительные навесные модели ЩРН-П-36 IP40, на 36 модулей, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1
2307-0204-0302	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С25 30 мА ГОСТ ИЕС 61009-12014	шт.	2
2307-0204-0610	Выключатель автоматический ВА47-29 IP 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ ИЕС 61009-12014	шт.	7
2307-0204-0644	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ ИЕС 61009-12014	шт.	2
2307-0204-0750	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 50А 4,5 кА характеристика С ГОСТ ИЕС 61009-12014	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

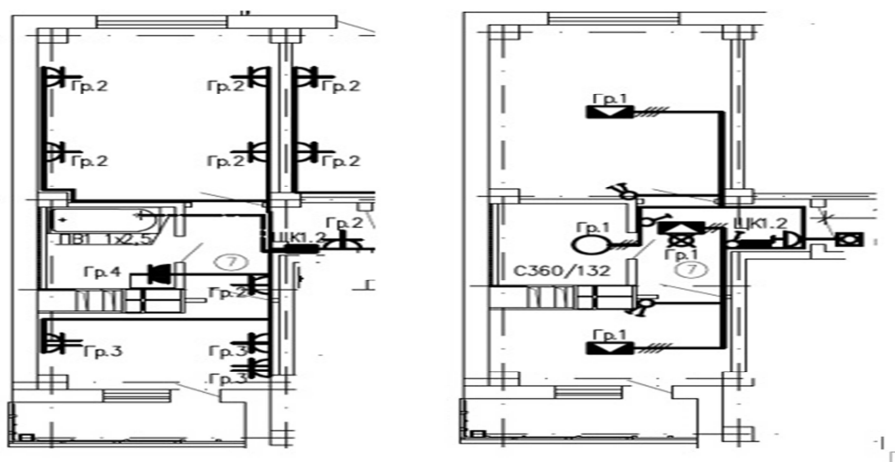
Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	31 208	1 598	523	31 843	64 649	-	22 846	7 000	94 495
02 г. Алматы	30 097	1 593	506	31 812	63 502	-	22 034	6 843	92 379
03 Акмолинская	26 023	1 563	432	31 805	59 391	-	19 048	6 275	84 714
04 Актюбинская	24 723	1 509	421	31 812	58 044	-	18 104	6 092	82 240
05 Алматинская	27 410	1 602	459	31 817	60 829	-	20 065	6 472	87 366
06 Атырауская	26 622	1 550	452	31 829	60 001	-	19 493	6 360	85 854
07 ЗКО	24 500	1 533	417	31 810	57 843	-	17 940	6 063	81 846
08 Жамбылская	25 048	1 520	406	31 802	58 370	-	18 327	6 136	82 833
09 Карагандинская	25 749	1 578	433	31 762	59 089	-	18 851	6 235	84 175
10 Костанайская	25 254	1 582	422	31 815	58 651	-	18 486	6 171	83 308
11 Кызылординская	25 203	1 501	415	31 835	58 539	-	18 445	6 159	83 143
12 Мангистауская	32 440	1 664	564	31 858	65 962	-	23 763	7 178	96 903
13 Туркестанская	26 433	1 610	423	31 822	59 865	-	19 336	6 336	85 537
14 Павлодарская	24 124	1 480	406	31 811	57 415	-	17 661	6 006	81 082
15 СКО	25 322	1 501	424	31 785	58 608	-	18 537	6 172	83 317
16 ВКО	27 272	1 508	464	31 833	60 613	-	19 970	6 447	87 030
17 г. Шымкент	25 237	1 592	419	31 828	58 657	-	18 472	6 170	83 299

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2307-0201-0113	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-48з-1 36 УХЛЗ IP31, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1
2307-0204-0301	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С16 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	7
2307-0204-0648	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 63А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	1
2307-0204-0709	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	1
2307-0204-0714	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 20А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	1
2307-0204-1705	Автоматы дифференциальные АД14 4Р 16А 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	1

Окончание таблицы 8717-0203-0109.1

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2307-0204-1708	Автоматы дифференциальные АД14 4Р 25А 30 мА ГОСТ ИЕС 61009-12014	шт.	1
2307-0204-1714	Автоматы дифференциальные АД14 4Р 40А 30 мА ГОСТ ИЕС 61009-12014	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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	15 178	1 325	844	489	16 992	-	11 764	2 300	31 056
02 г. Алматы	14 640	1 298	817	493	16 431	-	11 349	2 222	30 002
03 Акмолинская	12 654	1 181	697	489	14 324	-	9 803	1 930	26 057
04 Актюбинская	12 021	1 161	679	490	13 672	-	9 325	1 840	24 837
05 Алматинская	13 332	1 225	740	489	15 046	-	10 332	2 030	27 408
06 Атырауская	12 945	1 209	728	495	14 649	-	10 039	1 975	26 663
07 ЗКО	11 913	1 156	672	490	13 559	-	9 241	1 824	24 624
08 Жамбылская	12 179	1 138	655	484	13 801	-	9 424	1 858	25 083
09 Карагандинская	12 520	1 184	698	489	14 193	-	9 706	1 912	25 811
10 Костанайская	12 283	1 166	680	490	13 939	-	9 518	1 877	25 334
11 Кызылординская	12 259	1 150	669	490	13 899	-	9 492	1 871	25 262
12 Мангистауская	15 776	1 391	910	490	17 657	-	12 252	2 393	32 302
13 Туркестанская	12 850	1 170	683	489	14 509	-	9 937	1 956	26 402
14 Павлодарская	11 731	1 136	654	488	13 355	-	9 094	1 796	24 245
15 СКО	12 314	1 166	684	490	13 970	-	9 544	1 881	25 395
16 ВКО	13 262	1 227	748	488	14 977	-	10 287	2 021	27 285
17 г. Шымкент	12 273	1 162	675	489	13 924	-	9 508	1 875	25 307

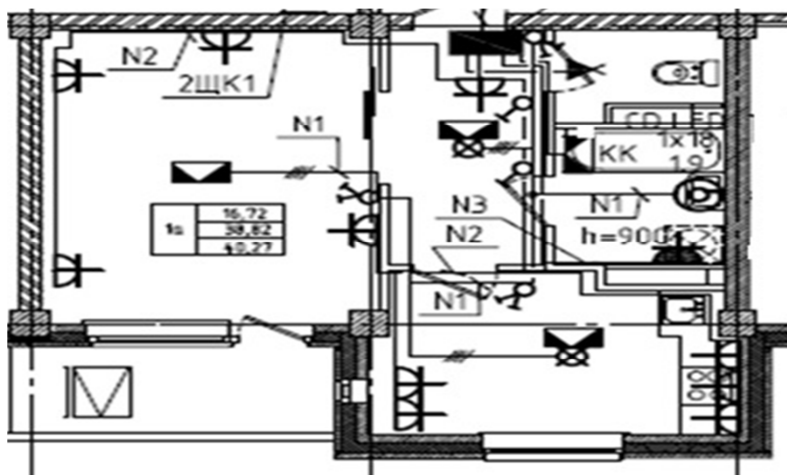
Таблица 8717-0301-0101.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2113-0816-3301	Хомутик	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

Окончание таблицы 8717-0301-0101.1

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2307-0218-1501	Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	2,04
2307-0218-1503	Выключатель двухклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	2,04
2307-0219-0103	Патрон подвесной для электроламп карболитовый, тип цоколя E27, номинальный ток 4 А, степень защиты IP20 ГОСТ ИЕС 60238-2012	шт.	1,02
2307-0220-0504	Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20, ГОСТ ИЕС 60884-1-2013	шт.	8,16
2307-0220-0512	Розетка штепсельная двухместная для скрытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20, ГОСТ ИЕС 60884-1-2013	шт.	2,04
2308-0306-0105	Коробка монтажная модели К-201	шт.	14,28
2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,020808
2404-0207-4004	Зажим люстровый ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,08

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



Состав работ:

1. Установка монтажных коробок для розеток (11 шт). 2. Установка одностепенных штепсельных розеток утопленного типа с заземляющим контактом для скрытой установки (10 шт). 3. Установка одностепенной 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.

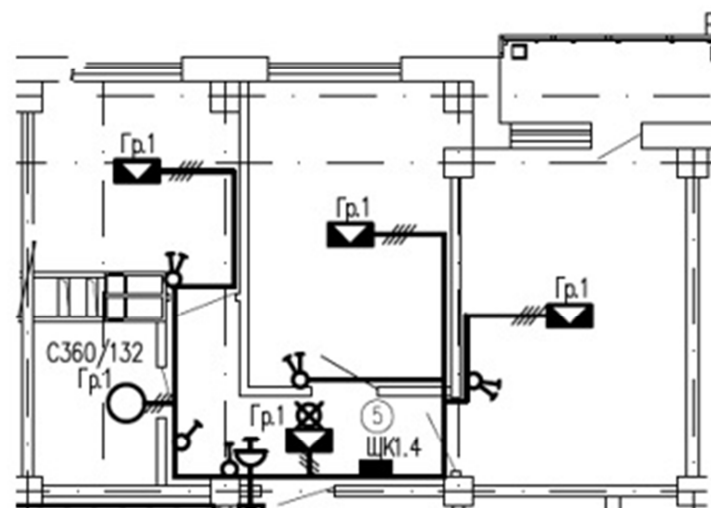
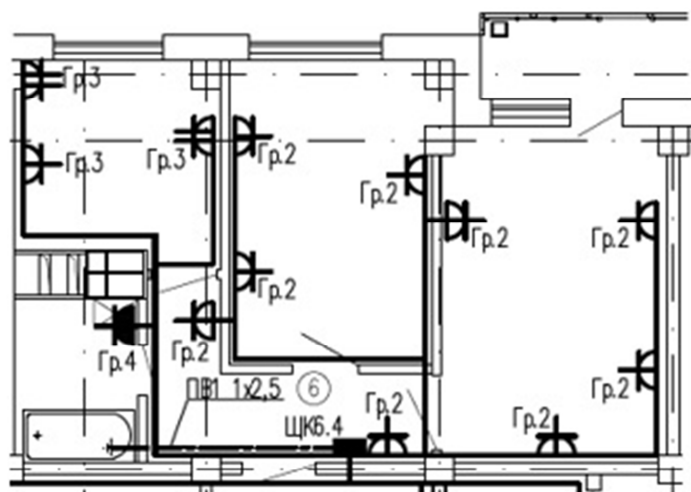
Измеритель: 1 комплект

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	18 247	1 343	844	562	20 152	-	13 974	2 730	36 856
02 г. Алматы	17 600	1 315	817	566	19 481	-	13 481	2 637	35 599
03 Акмолинская	15 212	1 199	698	562	16 973	-	11 646	2 290	30 909
04 Актюбинская	14 452	1 178	679	563	16 193	-	11 076	2 182	29 451
05 Алматинская	16 027	1 243	740	562	17 832	-	12 273	2 408	32 513
06 Атырауская	15 562	1 227	728	568	17 357	-	11 924	2 342	31 623
07 ЗКО	14 321	1 174	673	562	16 057	-	10 975	2 163	29 195
08 Жамбылская	14 642	1 156	655	556	16 354	-	11 197	2 204	29 755
09 Карагандинская	15 052	1 201	699	562	16 815	-	11 529	2 268	30 612
10 Костанайская	14 767	1 184	680	562	16 513	-	11 307	2 226	30 046
11 Кызылординская	14 737	1 167	669	562	16 466	-	11 277	2 219	29 962
12 Мангистауская	18 966	1 409	910	562	20 937	-	14 549	2 839	38 325
13 Туркестанская	15 449	1 188	683	562	17 199	-	11 808	2 321	31 328
14 Павлодарская	14 102	1 153	655	561	15 816	-	10 802	2 129	28 747
15 СКО	14 804	1 184	685	562	16 550	-	11 337	2 231	30 118
16 ВКО	15 943	1 245	748	561	17 749	-	12 217	2 397	32 363
17 г. Шымкент	14 755	1 180	676	562	16 497	-	11 295	2 223	30 015

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2113-0816-3301	Хомутик	шт.	2,04
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
2307-0218-1501	Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	2,04
2307-0218-1503	Выключатель двухклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	3,06
2307-0219-0101	Патрон угловой настенный для электроламп карболитовый, тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, степень защиты IP20 ГОСТ IEC 60238-2012	шт.	1,02
2307-0219-0103	Патрон подвесной для электроламп карболитовый, тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, степень защиты IP20 ГОСТ IEC 60238-2012	шт.	2,04
2307-0220-0504	Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 , ГОСТ IEC 60884-1-2013	шт.	11,22
2308-0306-0105	Коробка монтажная модели К-201	шт.	16,32
2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0204
2404-0207-4004	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.

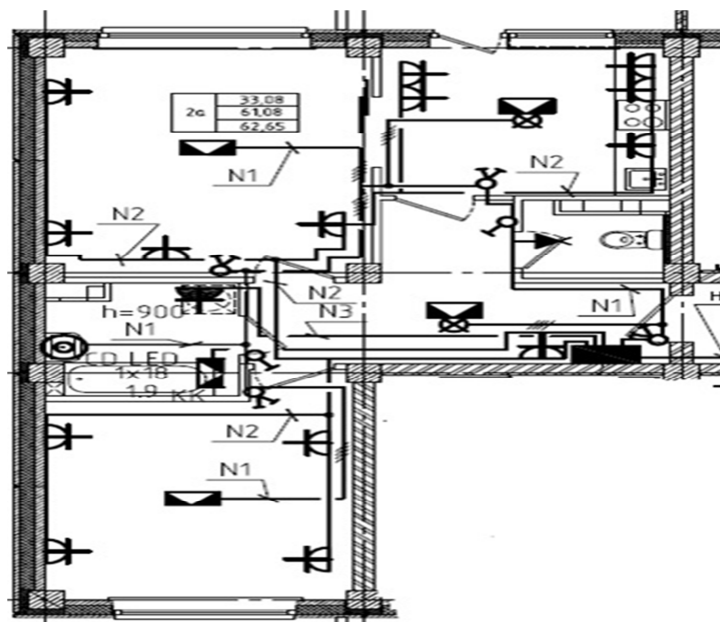
Измеритель: 1 комплект

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	18 589	1 403	870	603	20 595	-	14 315	2 793	37 703
02 г. Алматы	17 930	1 375	842	608	19 913	-	13 810	2 698	36 421
03 Акмолинская	15 498	1 254	719	604	17 356	-	11 930	2 343	31 629
04 Актюбинская	14 723	1 233	700	604	16 560	-	11 346	2 232	30 138
05 Алматинская	16 328	1 300	763	604	18 232	-	12 573	2 464	33 269
06 Атырауская	15 854	1 284	750	610	17 748	-	12 215	2 397	32 360
07 ЗКО	14 590	1 229	693	604	16 423	-	11 243	2 213	29 879
08 Жамбылская	14 916	1 210	675	597	16 723	-	11 470	2 255	30 448
09 Карагандинская	15 334	1 257	720	604	17 195	-	11 811	2 320	31 326
10 Костанайская	15 044	1 239	701	604	16 887	-	11 583	2 278	30 748
11 Кызылординская	15 014	1 222	689	604	16 840	-	11 552	2 271	30 663
12 Мангистауская	19 321	1 471	938	604	21 396	-	14 904	2 904	39 204
13 Туркестанская	15 738	1 243	704	604	17 585	-	12 096	2 374	32 055
14 Павлодарская	14 367	1 208	674	602	16 177	-	11 065	2 179	29 421
15 СКО	15 081	1 239	706	604	16 924	-	11 614	2 283	30 821
16 ВКО	16 242	1 302	771	602	18 146	-	12 516	2 453	33 115
17 г. Шымкент	15 031	1 235	696	604	16 870	-	11 570	2 275	30 715

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2113-0816-3301	Хомутик	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
2307-0218-1501	Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	2,04
2307-0218-1503	Выключатель двухклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	3,06
2307-0219-0103	Патрон подвесной для электроламп карболитовый, тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, степень защиты IP20 ГОСТ ИЕС 60238-2012	шт.	1,02
2307-0220-0504	Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 , ГОСТ ИЕС 60884-1-2013	шт.	11,22
2307-0220-0512	Розетка штепсельная двухместная для скрытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20, ГОСТ ИЕС 60884-1-2013	шт.	2,04
2308-0306-0105	Коробка монтажная модели К-201	шт.	18,36
2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0204
2404-0207-4004	Зажим люстровый ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5,1

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

Состав работ:

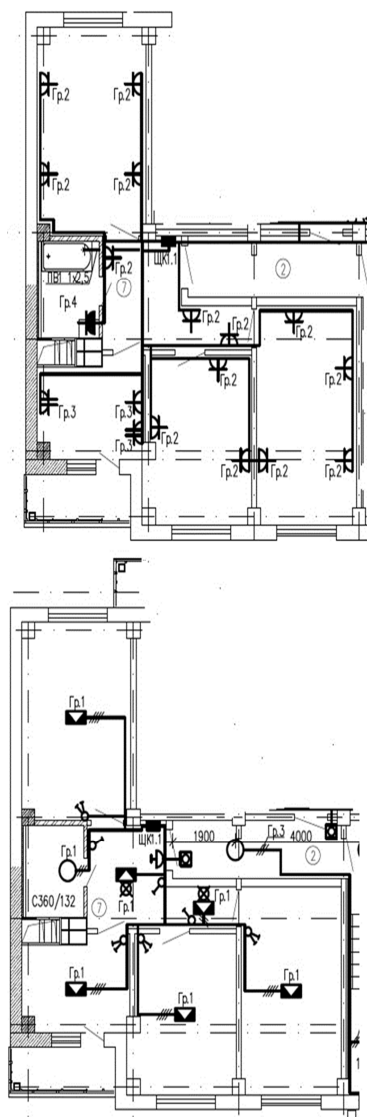
1. Установка монтажных коробок для розеток (15 шт). 2. Установка одноместных штепсельных розеток утопленного типа с заземляющим контактом для скрытой установки (14 шт). 3. Установка одноместной розетки для скрытой установки в ванной (1 шт). 4. Присоединение розеток (15 шт). 5. Опробывание розеток (15 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)	Оборудова- ние	Наклад- ные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6- 9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	22 341	1 444	886	705	24 490	-	17 028	3 321	44 839
02 г. Алматы	21 549	1 416	857	711	23 676	-	16 427	3 208	43 311
03 Акмолинская	18 625	1 293	732	706	20 624	-	14 191	2 785	37 600
04 Актюбинская	17 695	1 272	713	706	19 673	-	13 495	2 653	35 821
05 Алматинская	19 623	1 340	777	706	21 669	-	14 956	2 930	39 555
06 Атырауская	19 054	1 323	764	713	21 090	-	14 529	2 850	38 469
07 ЗКО	17 534	1 267	706	706	19 507	-	13 372	2 630	35 509
08 Жамбылская	17 927	1 248	688	698	19 873	-	13 647	2 682	36 202
09 Карагандинская	18 429	1 296	733	706	20 431	-	14 048	2 758	37 237
10 Костанайская	18 080	1 278	714	706	20 064	-	13 778	2 707	36 549
11 Кызылординская	18 044	1 260	702	706	20 010	-	13 743	2 700	36 453
12 Мангистауская	23 221	1 514	955	706	25 441	-	17 724	3 453	46 618
13 Туркестанская	18 915	1 282	717	706	20 903	-	14 392	2 824	38 119
14 Павлодарская	17 266	1 245	687	704	19 215	-	13 162	2 590	34 967
15 СКО	18 125	1 278	719	706	20 109	-	13 815	2 714	36 638
16 ВКО	19 520	1 342	785	704	21 566	-	14 886	2 916	39 368
17 г. Шымкент	18 066	1 274	709	706	20 046	-	13 764	2 705	36 515

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2113-0816-3301	Хомутик	шт.	2,04
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
2307-0218-1501	Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	2,04
2307-0218-1503	Выключатель двухклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	4,08
2307-0219-0101	Патрон угловой настенный для электроламп карболитовый, тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, степень защиты IP20 ГОСТ ИЕС 60238-2012	шт.	1,02
2307-0219-0103	Патрон подвесной для электроламп карболитовый, тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, степень защиты IP20 ГОСТ ИЕС 60238-2012	шт.	2,04
2307-0220-0504	Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 , ГОСТ ИЕС 60884-1-2013	шт.	15,3
2308-0306-0105	Коробка монтажная модели К-201	шт.	21,42
2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0204
2404-0207-4004	Зажим люстровый ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5,1



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.

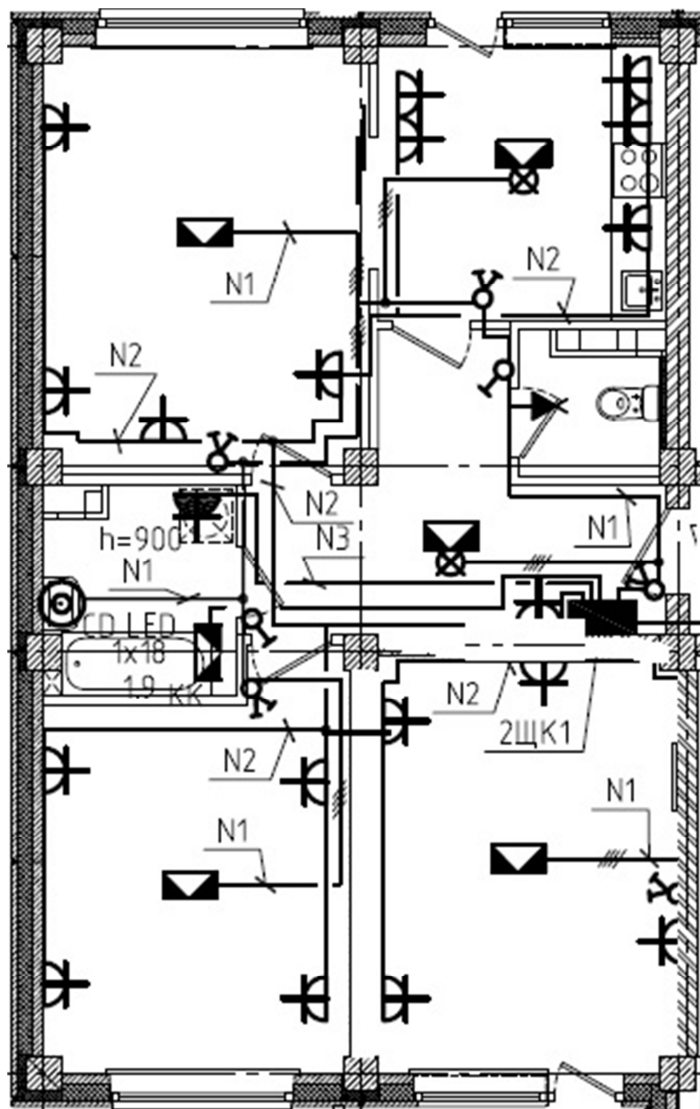
Измеритель: 1 комплект

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	22 683	1 505	912	747	24 935	-	17 369	3 384	45 688
02 г. Алматы	21 879	1 475	882	753	24 107	-	16 755	3 269	44 131
03 Акмолинская	18 911	1 349	753	748	21 008	-	14 476	2 839	38 323
04 Актюбинская	17 966	1 327	734	748	20 041	-	13 765	2 704	36 510
05 Алматинская	19 924	1 397	799	748	22 069	-	15 255	2 986	40 310
06 Атырауская	19 345	1 380	786	756	21 481	-	14 820	2 904	39 205
07 ЗКО	17 803	1 322	726	748	19 873	-	13 641	2 681	36 195
08 Жамбылская	18 201	1 303	707	739	20 243	-	13 919	2 733	36 895
09 Карагандинская	18 712	1 352	754	747	20 811	-	14 330	2 811	37 952
10 Костанайская	18 357	1 334	734	748	20 439	-	14 054	2 759	37 252
11 Кызылординская	18 320	1 315	722	748	20 383	-	14 018	2 752	37 153
12 Мангистауская	23 577	1 576	983	748	25 901	-	18 079	3 518	47 498
13 Туркестанская	19 205	1 338	737	747	21 290	-	14 680	2 878	38 848
14 Павлодарская	17 531	1 300	707	745	19 576	-	13 426	2 640	35 642
15 СКО	18 403	1 333	739	748	20 484	-	14 092	2 766	37 342
16 ВКО	19 819	1 399	808	745	21 963	-	15 185	2 972	40 120
17 г. Шымкент	18 342	1 329	730	747	20 418	-	14 039	2 757	37 214

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2113-0816-3301	Хомутик	шт.	1,02
2307-0218-1101	Звонки электрические бытовые со светодиодом, номинальное напряжение до 220 В, степень защиты IP20 ГОСТ 7220-87	шт.	1
2307-0218-1501	Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	2
2307-0218-1503	Выключатель двухклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	4
2307-0219-0103	Патрон подвесной для электроламп карболитовый, тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, степень защиты IP20 ГОСТ ИЕС 60238-2012	шт.	1
2307-0220-0504	Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 , ГОСТ ИЕС 60884-1-2013	шт.	15
2307-0220-0512	Розетка штепсельная двухместная для скрытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20, ГОСТ ИЕС 60884-1-2013	шт.	2
2308-0306-0105	Коробка монтажная модели К-201	шт.	23
2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0204
2404-0207-4004	Зажим люстровый ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6,12

Таблица 8717-0301-0106 - 3-х комнатная квартира с отдельным 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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	26 435	1 546	928	849	28 830	-	20 082	3 913	52 825
02 г. Алматы	25 498	1 516	898	856	27 870	-	19 372	3 779	51 021
03 Акмолинская	22 039	1 388	766	850	24 277	-	16 737	3 281	44 295
04 Актюбинская	20 937	1 365	747	850	23 152	-	15 914	3 125	42 191
05 Алматинская	23 219	1 437	813	850	25 506	-	17 638	3 452	46 596
06 Атырауская	22 545	1 419	800	859	24 823	-	17 134	3 357	45 314
07 ЗКО	20 748	1 361	739	850	22 959	-	15 770	3 098	41 827
08 Жамбылская	21 212	1 341	720	840	23 393	-	16 096	3 159	42 648
09 Карагандинская	21 806	1 391	768	849	24 046	-	16 568	3 249	43 863
10 Костанайская	21 393	1 372	747	850	23 615	-	16 249	3 189	43 053
11 Кызылординская	21 351	1 353	735	850	23 554	-	16 209	3 181	42 944
12 Мангистауская	27 477	1 619	1 000	850	29 946	-	20 900	4 068	54 914
13 Туркестанская	22 381	1 377	750	849	24 607	-	16 977	3 327	44 911
14 Павлодарская	20 431	1 338	719	847	22 616	-	15 522	3 051	41 189
15 СКО	21 447	1 372	752	850	23 669	-	16 293	3 197	43 159
16 ВКО	23 097	1 438	822	847	25 382	-	17 555	3 435	46 372
17 г. Шымкент	21 376	1 368	743	849	23 593	-	16 233	3 186	43 012

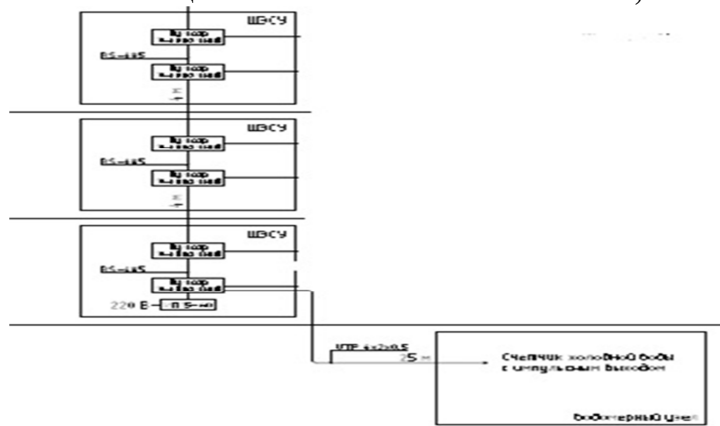
Таблица 8717-0301-0106.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2113-0816-3301	Хомутик	шт.	2,04
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
2307-0218-1501	Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	2,04
2307-0218-1503	Выключатель двухклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	5,1
2307-0219-0101	Патрон угловой настенный для электроламп карболитовый, тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, степень защиты IP20 ГОСТ ИЕС 60238-2012	шт.	1,02
2307-0219-0103	Патрон подвесной для электроламп карболитовый, тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, степень защиты IP20 ГОСТ ИЕС 60238-2012	шт.	2,04
2307-0220-0504	Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 , ГОСТ ИЕС 60884-1-2013	шт.	19,38
2308-0306-0105	Коробка монтажная модели К-201	шт.	26,52
2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0204
2404-0207-4004	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- пластиката 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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	706	215	76	190	1 111	-	563	134	1 808
02 г. Алматы	680	213	74	188	1 081	-	543	130	1 754
03 Акмолинская	588	203	63	186	977	-	469	116	1 562
04 Актюбинская	559	200	62	188	947	-	447	112	1 506

Окончание таблицы 8718-0101-0101

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
05 Алматинская	619	208	67	189	1 016	-	494	121	1 631
06 Атырауская	602	205	66	187	994	-	481	118	1 593
07 ЗКО	554	201	61	187	942	-	443	111	1 496
08 Жамбылская	566	199	59	187	952	-	450	112	1 514
09 Карагандинская	582	204	63	188	974	-	465	115	1 554
10 Костанайская	571	203	62	188	962	-	455	113	1 530
11 Кызылординская	570	199	61	187	956	-	454	113	1 523
12 Мангистауская	733	222	82	187	1 142	-	587	138	1 867
13 Туркестанская	597	204	62	187	988	-	475	117	1 580
14 Павлодарская	545	198	59	187	930	-	435	109	1 474
15 СКО	572	201	62	187	960	-	457	113	1 530
16 ВКО	616	205	68	187	1 008	-	493	120	1 621
17 г. Шымкент	570	203	61	187	960	-	455	113	1 528

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2301-1305-0106	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 50 мм	м	1,02
2306-0409-0102	Кабель UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E	км	0,00102

Группа 2 Оборудова-ние системы контроля и учета энергоресурсов

Подгруппа 8718-0102-01 - Этажное Оборудова-ние 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- пластика 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- пластика 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)	Оборудова-ние	Наклад-ные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	113 054	38 600	13 958	37 352	189 006	-	91 766	22 462	303 234
02 г. Алматы	109 026	38 220	13 508	37 130	184 376	-	88 531	21 833	294 740

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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
03 Акмолинская	94 252	36 520	11 533	36 722	167 494	-	76 429	19 514	263 437
04 Актюбинская	89 536	35 966	11 232	37 071	162 573	-	72 805	18 830	254 208
05 Алматинская	99 261	37 293	12 239	37 217	173 771	-	80 559	20 346	274 676
06 Атырауская	96 413	36 815	12 043	36 945	170 173	-	78 359	19 883	268 415
07 ЗКО	88 724	36 024	11 122	36 794	161 542	-	72 139	18 694	252 375
08 Жамбылская	90 680	35 713	10 833	36 924	163 317	-	73 343	18 933	255 593
09 Карагандинская	93 254	36 622	11 551	37 004	166 880	-	75 721	19 408	262 009
10 Костанайская	91 488	36 434	11 244	37 000	164 922	-	74 223	19 132	258 277
11 Кызылординская	91 301	35 775	11 063	36 924	164 000	-	73 958	19 037	256 995
12 Мангистауская	117 464	39 842	15 046	36 946	194 252	-	95 740	23 199	313 191
13 Туркестанская	95 725	36 612	11 292	36 854	169 191	-	77 318	19 721	266 230
14 Павлодарская	87 353	35 465	10 823	36 780	159 598	-	70 932	18 442	248 972
15 СКО	91 697	35 998	11 321	36 844	164 539	-	74 430	19 118	258 087
16 ВКО	98 760	36 836	12 371	36 801	172 397	-	80 292	20 215	272 904
17 г. Шымкент	91 386	36 409	11 173	36 777	164 572	-	74 099	19 094	257 765

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2301-0504-0101	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм	м	183,6
2306-0409-0102	Кабель UTP 4x2хАWG 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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	580	191	67	189	960	-	466	114	1 540
02 г. Алматы	559	189	65	188	936	-	449	111	1 496
03 Акмолинская	484	181	55	186	851	-	388	99	1 338
04 Актюбинская	459	178	54	188	825	-	369	96	1 290
05 Алматинская	509	185	59	188	882	-	409	103	1 394
06 Атырауская	495	183	58	187	865	-	398	101	1 364
07 ЗКО	455	179	53	186	820	-	366	95	1 281
08 Жамбылская	465	177	52	187	829	-	372	96	1 297
09 Карагандинская	478	182	55	187	847	-	384	98	1 329
10 Костанайская	469	181	54	187	837	-	377	97	1 311
11 Кызылординская	468	178	53	187	833	-	375	97	1 305
12 Мангистауская	603	197	72	187	987	-	486	118	1 591
13 Туркестанская	491	182	54	186	859	-	393	100	1 352
14 Павлодарская	448	176	52	186	810	-	360	94	1 264
15 СКО	470	179	54	186	835	-	378	97	1 310

Окончание таблицы 8718-0102-0102

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
16 ВКО	507	182	59	186	875	-	407	103	1 385
17 г. Шымкент	469	181	54	186	836	-	376	97	1 309

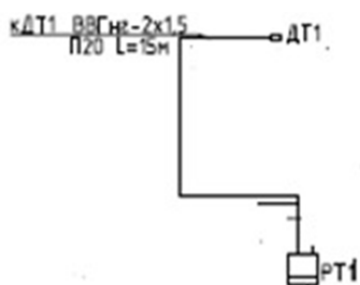
Таблица 8718-0102-0102.1 - Основные материальные ресурсы, неучтенные в норме

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2301-0504-0101	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм	м	1,02
2306-0409-0102	Кабель 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:

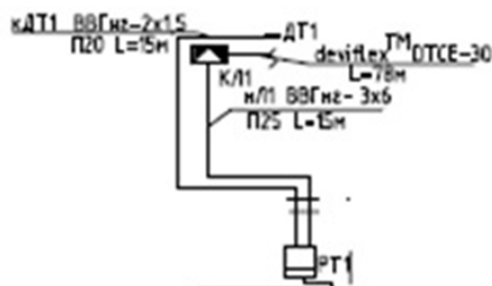
1. Прокладка разводящей сети по чердаку гофротрубами из самозатухающего ПВХ- пластиката. 2. Протягивание силового кабеля в проложенных гофротрубах.

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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	580	191	67	189	960	-	466	114	1 540
02 г. Алматы	559	189	65	188	936	-	449	111	1 496
03 Акмолинская	484	181	55	186	851	-	388	99	1 338
04 Актюбинская	459	178	54	188	825	-	369	96	1 290
05 Алматинская	509	185	59	188	882	-	409	103	1 394
06 Атырауская	495	183	58	187	865	-	398	101	1 364
07 ЗКО	455	179	53	186	820	-	366	95	1 281
08 Жамбылская	465	177	52	187	829	-	372	96	1 297
09 Карагандинская	478	182	55	187	847	-	384	98	1 329
10 Костанайская	469	181	54	187	837	-	377	97	1 311
11 Кызылординская	468	178	53	187	833	-	375	97	1 305
12 Мангистауская	603	197	72	187	987	-	486	118	1 591
13 Туркестанская	491	182	54	186	859	-	393	100	1 352
14 Павлодарская	448	176	52	186	810	-	360	94	1 264
15 СКО	470	179	54	186	835	-	378	97	1 310
16 ВКО	507	182	59	186	875	-	407	103	1 385
17 г. Шымкент	469	181	54	186	836	-	376	97	1 309

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2301-0605-0102	Трубы гибкие гофрированные из полипропилена диаметром 20 мм	м	1,02

Группа 2 Оборудова-ние обогрева водосточков**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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	69 738	2 359	850	25 747	97 844	-	50 852	11 896	160 592
02 г. Алматы	67 251	2 347	823	34 811	104 409	-	49 041	12 276	165 726
03 Акмолинская	58 154	2 268	703	25 712	86 134	-	42 401	10 283	138 818
04 Актюбинская	55 239	2 211	684	25 549	82 999	-	40 287	9 863	133 149
05 Алматинская	61 226	2 322	745	25 270	88 818	-	44 645	10 677	144 140
06 Атырауская	59 476	2 267	734	25 626	87 369	-	43 376	10 460	141 205
07 ЗКО	54 734	2 229	678	25 562	82 525	-	39 919	9 796	132 240
08 Жамбылская	55 939	2 209	660	25 441	83 589	-	40 775	9 949	134 313

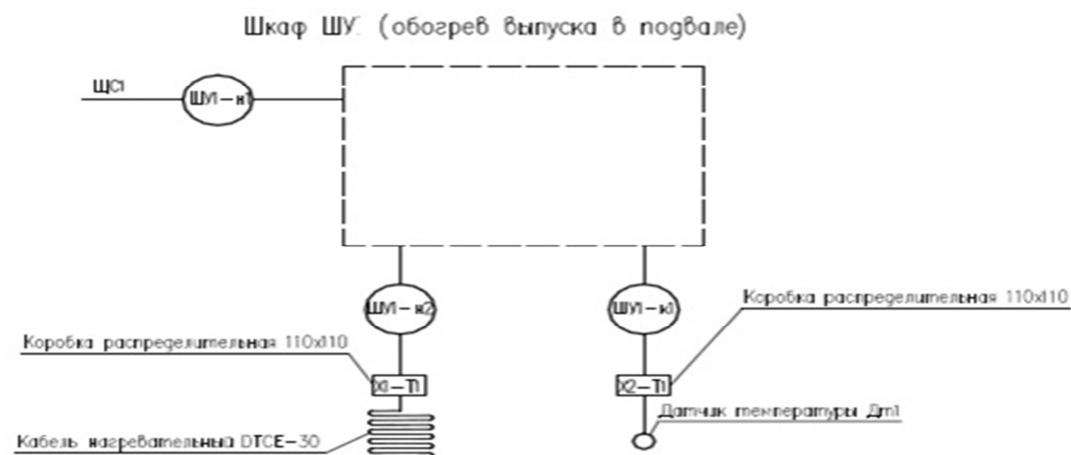
Окончание таблицы 8718-0202-0101

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
09 Карагандинская	57 532	2 282	704	25 744	85 558	-	41 953	10 201	137 712
10 Костанайская	56 443	2 280	685	25 665	84 388	-	41 156	10 044	135 588
11 Кызылординская	56 327	2 198	674	25 556	84 081	-	41 064	10 012	135 157
12 Мангистауская	72 460	2 453	916	25 922	100 835	-	52 861	12 296	165 992
13 Туркестанская	59 049	2 309	688	25 269	86 627	-	43 035	10 373	140 035
14 Павлодарская	53 879	2 168	659	25 705	81 752	-	39 290	9 683	130 725
15 СКО	56 561	2 202	689	26 012	84 775	-	41 244	10 082	136 101
16 ВКО	60 915	2 234	754	26 128	89 277	-	44 427	10 696	144 400
17 г. Шымкент	56 367	2 289	681	25 431	84 087	-	41 098	10 015	135 200

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2306-0515-0305	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, мощность 830 Вт, наружный диаметр 7,5 мм	м	78
2307-0202-1301	Коробка клеммная для соединения и разветвления электрических цепей напряжением до 660 В переменного тока и напряжением до 440 В постоянного тока, степень защиты IP54, тип У614АУ2	шт.	1,02
2307-0204-0301	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С16 30 мА ГОСТ IEC 61009-1:2014	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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	15 963	1 782	755	5 535	23 280	-	12 065	2 828	38 173
02 г. Алматы	15 395	1 761	730	6 096	23 252	-	11 638	2 791	37 681
03 Акмолинская	13 310	1 678	624	5 528	20 516	-	10 056	2 446	33 018

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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
04 Актюбинская	12 644	1 642	607	5 518	19 804	-	9 564	2 349	31 717
05 Алматинская	14 017	1 720	662	5 501	21 238	-	10 594	2 547	34 379
06 Атырауская	13 615	1 685	651	5 526	20 826	-	10 296	2 490	33 612
07 ЗКО	12 529	1 649	601	5 519	19 697	-	9 476	2 334	31 507
08 Жамбылская	12 807	1 630	586	5 510	19 947	-	9 666	2 369	31 982
09 Карагандинская	13 169	1 686	624	5 514	20 369	-	9 955	2 426	32 750
10 Костанайская	12 919	1 682	608	5 526	20 127	-	9 763	2 391	32 281
11 Кызылординская	12 893	1 629	598	5 522	20 044	-	9 737	2 382	32 163
12 Мангистауская	16 589	1 851	813	5 603	24 043	-	12 560	2 928	39 531
13 Туркестанская	13 516	1 691	610	5 502	20 709	-	10 196	2 472	33 377
14 Павлодарская	12 335	1 612	585	5 528	19 475	-	9 325	2 304	31 104
15 СКО	12 949	1 645	612	5 514	20 108	-	9 787	2 392	32 287
16 ВКО	13 945	1 681	669	5 559	21 185	-	10 547	2 539	34 271
17 г. Шымкент	12 905	1 678	604	5 513	20 096	-	9 750	2 388	32 234

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2306-0515-0208	Кабель нагревательный двухжильный экранированный круглого сечения для обогрева бетонных полов, открытых площадок, трубопроводов, напряжение 230 В, удельная мощность 18 Вт/м, мощность 615 Вт, наружный диаметр 6,9 мм	м	5
2307-0201-0101	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-0 74 У2 IP54, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1
2307-0202-1301	Коробка клеммная для соединения и разветвления электрических цепей напряжением до 660 В переменного тока и напряжением до 440 В постоянного тока, степень защиты IP54, тип У614АУ2	шт.	1,02
2307-0204-0301	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С16 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014	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	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01 г. Нур-Султан	47 537	2 957	1 191	16 670	67 164	-	35 113	8 182	110 459
02 г. Алматы	45 843	2 929	1 152	21 890	70 662	-	33 864	8 362	112 888
03 Акмолинская	39 640	2 803	984	16 647	59 090	-	29 273	7 069	95 432
04 Актюбинская	37 654	2 740	958	16 554	56 948	-	27 824	6 782	91 554

Окончание таблицы 8718-0202-0103

Регионы	Зарплата рабочих-строителей	Эксплуатация машин	Зарплата машинистов (в составе эксплуатации машин)	Материалы	Прямые затраты (сумма гр.2,3,5)	Оборудование	Накладные расходы	Сметная прибыль	Показатель стоимости (сумма гр.6-9)
05 Алматинская	41 737	2 871	1 044	16 393	61 001	-	30 828	7 346	99 175
06 Атырауская	40 543	2 811	1 027	16 599	59 953	-	29 955	7 193	97 101
07 ЗКО	37 309	2 754	949	16 561	56 624	-	27 569	6 735	90 928
08 Жамбылская	38 133	2 725	924	16 490	57 348	-	28 144	6 839	92 331
09 Карагандинская	39 217	2 816	985	16 657	58 690	-	28 969	7 013	94 672
10 Костанайская	38 474	2 809	959	16 621	57 904	-	28 416	6 906	93 226
11 Кызылординская	38 395	2 721	944	16 560	57 676	-	28 347	6 882	92 905
12 Мангистауская	49 395	3 072	1 283	16 796	69 263	-	36 519	8 463	114 245
13 Туркестанская	40 251	2 831	963	16 393	59 475	-	29 698	7 134	96 307
14 Павлодарская	36 728	2 689	923	16 643	56 060	-	27 131	6 655	89 846
15 СКО	38 557	2 739	965	16 806	58 102	-	28 479	6 926	93 507
16 ВКО	41 524	2 794	1 055	16 890	61 208	-	30 682	7 351	99 241
17 г. Шымкент	38 425	2 809	953	16 487	57 721	-	28 376	6 888	92 985

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

Код ресурса	Наименование материала	Единица измерения	Норма расхода на измеритель
2306-0515-0305	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, мощность 830 Вт, наружный диаметр 7,5 мм	м	45
2307-0201-0101	Щиты распределительные навесные модели ЩРН-12з-0 74 У2 IP54, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1
2307-0202-1301	Коробка клеммная для соединения и разветвления электрических цепей напряжением до 660 В переменного тока и напряжением до 440 В постоянного тока, степень защиты IP54, тип У614АУ2	шт.	1,02
2307-0204-0301	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С16 30 мА ГОСТ ИЕС 61009-12014	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

УСН РК 8.02-03-2020

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

Шифр нормы	Затраты труда рабочих-строителей	Затраты труда машинистов
8717-0203-0101	5,0000	0,2000
8717-0203-0102	6,0000	0,2000
8717-0203-0103	9,0000	0,0800
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**

**КОНСТРУКТИВТЕР ЖӘНЕ ЖҰМЫС ТҮРЛЕРІНІҢ СМЕТАЛЫҚ
ҚҰНЫНЫҢ ІРІЛЕНДІРІЛГЕН КӨРСЕТКІШТЕРІНІҢ ЖИНАҚТАРЫ**

ІРІЛЕНДІРІЛГЕН СМЕТАЛЫҚ НОРМАТИВТЕР

ҚР ІСН 8.02-03-2020

**12- жинақ Өндірістік емес мақсаттағы ғимараттарды ішкі электрмен
жабдықтау, қауіпсіздік жүйелері, әлсіз ток желілері және өзге инженерлік
жүйелері**

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**

УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

УСН РК 8.02-03-2020

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