**Техническое задание**

**Ремонт помещений службы изоляции, защиты от перенапряжения, измерения**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование работ и затрат** | **Единица измерения** | **Количество** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **Раздел 1. ПРОЕМЫ** | | | |
| 1 | Заполнение оконных проемов деревянное с подоконными досками. Разборка | м2 | 46,7 |
| 2 | Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых | м2 | 46,7 |
| 3 | Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементные - импост и поворотно-откидная створка ГОСТ 30674-99 | м2 | 46,7 |
| 4 | Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м | м | 32,5 |
| 5 | Доски подоконные из ПВХ профилей не ламинированные шириной 350 мм ГОСТ 23166-99 | м | 32,5 |
| 6 | Откосы оконных проемов. Облицовка из ПВХ панелей | м откоса | 77,4 |
| 7 | Панель откоса из ПВХ | м | 77,4 |
| 8 | Сетка маскитная | м2 | 26,88 |
| 9 | Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях | м2 | 9,03 |
| 10 | Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 | м2 | 7,56 |
| 11 | Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 | м2 | 1,47 |
| 12 | Скобяные изделия | комплект | 5 |
| 13 | Замок цилиндровый врезной ЗВ1 ГОСТ 5089-2011 | шт. | 5 |
| 14 | Замок врезной с кодом ГОСТ 5089-2011 | шт. | 1 |
| 15 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 | м2 | 3,78 |
| **Раздел 2. ПРОЕМЫ** | | | |
| 16 | Потолки подвесные из декоративно-акустических плит. Устройство | м2 | 75 |
| 17 | Подвесной потолок звукопоглощающий из минерального волокна класса "стандарт" t 15 мм в комплекте | м2 | 75 |
| 18 | Элементы крепления подвесных потолков | м | 257 |
| 19 | Потолки. Сплошное снятие старой шпатлевки | м2 | 20 |
| 20 | Штукатурка потолков внутри здания. Выравнивание сплошное (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями | м2 | 57 |
| 21 | Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям | м2 окрашиваемой поверхности | 57 |
| **Раздел 3. ПОЛЫ** | | | |
| 22 | Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия | м2 | 132 |
| 23 | Полы дощатые. Разборка покрытия | м2 | 50 |
| 24 | Лаги. Укладка по кирпичным столбикам | м2 пола | 50 |
| 25 | Покрытия дощатые толщиной 28 мм. Устройство | м2 покрытия | 50 |
| 26 | Покрытия из плит древесностружечных. Устройство | м2 покрытия | 132 |
| 27 | Плита ориентированно-стружечная OSB-3, ГОСТ 10632-2007, П-А, I, Е1, толщина 10 мм | м2 | 135,564 |
| 28 | Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат" | м2 покрытия | 132 |
| **№**  **п/п** | **Наименование работ и затрат** | **Единица измерения** | **Количество** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 29 | Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах | м плинтусов | 130 |
| 30 | Полы. Смена плиток керамических размерами 50х50 см до 10 шт. | плитка | 8 |
| 31 | Плиты керамические ГОСТ 6141-91 | м2 | 2 |
| **Раздел 4. СТЕНЫ** | | | |
| 32 | Стены. Сплошное снятие старой шпатлевки | м2 оштукатуриваемой поверхности | 105 |
| 33 | Штукатурка стен внутри здания. Выравнивание сплошное (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями | м2 | 345 |
| 34 | Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям | м2 окрашиваемой поверхности | 211 |
| 35 | Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке | м2 окрашиваемой поверхности | 134 |
| 36 | Стены. Демотаж керамических плиток | м2 поверхности облицовки | 7,5 |
| 37 | Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию | м2 поверхности облицовки | 20 |
| **Раздел 5. ОТОПЛЕНИЕ** | | | |
| 38 | Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка | м трубопроводов | 50 |
| 39 | Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка | м трубопроводов | 15 |
| 40 | Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка | м трубопровода | 50 |
| 41 | Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка | м трубопровода | 15 |
| 42 | Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж | шт. | 4 |
| 43 | Радиаторы чугунные. Установка | кВт | 4,66 |
| 44 | Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка | шт. | 8 |
| 45 | Краны шаровые с резьбой 3/4" "М"-"М", Т до +95°С, PN 30, DN 20, типа Arco ГОСТ 21345-2005 | шт. | 8 |
| 46 | Терморегулятор. Установка на резьбовом соединении | шт. | 8 |
| 47 | Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2 | м2 окрашиваемой поверхности | 40 |
| **Раздел 6. КАНАЛИЗАЦИЯ** | | | |
| 48 | Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка | м трубопровода | 20 |
| 49 | Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 50х3 ГОСТ 22689-2014 | м | 20 |
| 50 | Мойки на одно отделение. Установка | комплект | 1 |
| 51 | Мойки из нержавеющей стали, размерами 500 мм х 600 мм | шт. | 1 |
| 52 | Раковины. Установка | комплект | 1 |
| 53 | Умывальник керамический шириной от 420 мм до 450 мм, длиной от 550 мм до 600 мм ГОСТ 30493-96 | шт. | 1 |
| 54 | Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94 | шт. | 5 |
| 55 | Смесители. Установка | шт. | 5 |
| 56 | Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка | комплект | 1 |
| 57 | Унитаз напольный керамический с косым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96 | комплект | 1 |
| **Раздел 7. ВОДОПРОВОД** | | | |
| 58 | Нагреватели индивидуальные водоводяные. Установка | комплект | 3 |
| 59 | Вентиляторы настенный вытяжной. Установка | вентилятор | 1 |
| **№**  **п/п** | **Наименование работ и затрат** | **Единица измерения** | **Количество** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 60 | Настенный вытяжной вентилятор | шт | 1 |
| **Раздел 8. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ** | | | |
| 61 | Светильник количество ламп в светильнике до 4. Установка на профиле в подвесных потолках | шт. | 22 |
| 62 | Светильники для светодиодных ламп с призматическим рассеивателем 2х11 LPO LED СТ РК 2595-2014 | шт. | 22 |
| 63 | Выключатель одноклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке | шт. | 9 |
| 64 | 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. | 9 |
| 65 | Розетка штепсельная трехполюсная. Монтаж оборудования | шт. | 19 |
| 66 | Розетка штепсельная трехместная для открытой установки с заземляющими контактами, без защитных шторок, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011 | шт. | 1 |
| 67 | Розетка штепсельная двухместная для открытой установки с заземляющими контактами, без защитных шторок, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011 | шт. | 13 |
| 68 | Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки с заземляющими контактами, без защитных шторок, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011 | шт. | 5 |
| 69 | Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями | шт. | 2 |
| 70 | Щиты осветительные с выключателем модели ОЩВ-6, ГОСТ Р 51778-2001 | шт. | 2 |
| **Раздел 9. ПРИСТРОЙКА** | | | |
| 71 | Стены. Сплошное снятие старой шпатлевки | м2 оштукатуриваемой поверхности | 24 |
| 72 | Штукатурка стен внутри здания. Выравнивание сплошное (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями | м2 | 24 |
| 73 | Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям | м2 окрашиваемой поверхности | 24 |
| 74 | Стены. Окраска улучшенная масляными составами по дереву | м2 окрашиваемой поверхности | 7 |
| 75 | Потолки. Окраска улучшенная масляными составами по дереву | м2 окрашиваемой поверхности | 12 |
| **Раздел 10. ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ** | | | |
| 76 | Приборы ПС приемно-контрольные, охранно-пожарный. Монтаж оборудования | луч | 4 |
| 77 | Приборы приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 4 П | шт | 1 |
| 78 | Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-1, СК-1. Монтаж оборудования | шт | 1 |
| 79 | Аккумулятор GP 12-4.5 S 12В, 4,5 А/ч | шт | 1 |
| 80 | Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования | шт | 9 |
| 81 | Извещатели пожарные дымовые модели ИП 212-141 | шт | 9 |
| 82 | Извещатель ПС автоматический тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении. Монтаж оборудования | шт | 3 |
| 83 | Извещатели пожарные тепловые модели ИП 103-5/1-А3 | шт | 3 |
| 84 | Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования | шт | 1 |
| 85 | Оповещатели модели Маяк-12-КП ГОСТ Р 54126-2010 | шт | 1 |
| 86 | Транспарант световой (табло). Монтаж оборудования | шт | 1 |
| 87 | Оповещатели модели ЛЮКС-12-К "Выход" ГОСТ Р 54126-2010 | шт | 1 |
| **№**  **п/п** | **Наименование работ и затрат** | **Единица измерения** | **Количество** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 88 | Извещатель пожарный ручной. Монтаж оборудования | шт | 2 |
| 89 | Извещатели пожарные ручные модели ИПР- 55 | шт | 2 |
| 90 | Кабель и провод питания сечением 6 мм2. Прокладка на провододержателях | м | 5 |
| 91 | Кабели силовые ВВГ 2х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 0,005 |
| 92 | Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне | шт | 1 |
| 93 | Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010 | шт | 1 |
| 94 | Бокс под автоматический выключатель | шт | 1 |
| 95 | Кабель и провод питания сечением 6 мм2. Прокладка в кабельном канале | м | 100 |
| 96 | Провод для монтажа охранной сигнализации и связи марки КСПВ 4х0,5 | км | 0,1 |
| 97 | Канал кабельный из ПВХ размерами 20 мм х 10 мм | м | 100 |
| **Раздел 11. ОХРАННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ** | | | |
| 98 | Извещатель охранный объемный оптико-электронный. Монтаж оборудования | шт | 7 |
| 99 | Извещатели охранные объемные оптико-электронные Астра-9 | шт | 7 |
| 100 | Извещатели охранные, магнитоконтактные модели ИО-102-20 Б2П | шт | 1 |
| 101 | Извещатели охранные, магнитоконтактные модели ИО-102-20 Б2П | шт | 1 |
| 102 | Ключ Touch Memory | шт | 5 |
| 103 | Считыватель бесконтактный Touch memory модели Считыватель-2 исполнение 00 | шт | 1 |
| 104 | Кабель и провод питания сечением 6 мм2. Прокладка на провододержателях | м | 70 |
| 105 | Кабель и провод питания сечением 6 мм2. Прокладка в кабельном канале | м | 30 |
| 106 | Провод для монтажа охранной сигнализации и связи марки КСПВ 4х0,5 | км | 0,1 |
| 107 | Канал кабельный из ПВХ размерами 20 мм х 10 мм | м | 30 |