**Техническое задание**

**Предмет контракта**: Выполнение работ по капитальному ремонту, в том числе с целью создания условий доступности для МГН, нежилого помещения Государственного учреждения - Челябинского регионального отделения Фонда социального страхования Российской Федерации, расположенного по адресу: Челябинская область, г. Челябинск, ул. Цвиллинга, д. 22.

**Наименование, характеристики и объем ремонтных работ**

**Отделка помещений цокольного этажа**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование работ. Требования к товару, используемому для выполнения работ** | **Ед. измерения** | **Объем** |
| **Раздел 1. Демонтажные работы** |
| Потолок |
| Стены и колонны |
| 1 | Снятие обоев: простых и улучшенных | м2 | 268,76 |
| Проемы |
| 2 | Снятие наличников | м | 87,52 |
| 3 | Разборка деревянных заполнений проемов: дверных и воротных | м2 | 12,132 |
| **Раздел 2. Ремонтные работы** |
| Потолок |
| 4 | СМЕНА ПЛИТОК. Ремонт потолков, облицованных гипсокартонными листами, площадью ремонтируемых мест: до 10 м2 | м2 | 24,78 |
| 5 | Панели потолочные декоративные ARMSTRONG BAIKAL или эквивалент, Россия. Технические характеристики должны быть: размер не менее 600х600х12 мм, влагостойкость не менее 70%, светоотражение не менее 80%, звукопоглощение не менее 0,45, цвет - белый.\* | м2 | 25,5234 |
| 6 | Ремонт штукатурки потолков по камню и бетону цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест: до 10 м2 толщиной слоя до 20мм. Цементно - известковый тяжелый раствор плотностью не менее 1500 кг/м3, должен быть приготовлен из цемента, известкового молока, песка в соотношении по объему 1:1:6. Заполнитель — песок с крупностью зерен не более 2,5мм, плотность зерен от 2,0 до 2,8 г/см3. Расход воды должен составлять 0,8 части воды на 1 часть цемента. ГОСТ 28013-98 «Растворы строительные. Общие технические условия».  | м2 | 15,42 |
| 7 | Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей потолков, ранее окрашенных: водоэмульсионной краской, с расчисткой старой краски до 35% | м2 | 154,2 |
| 8 | Краска водоэмульсионная - суспензия пигментов и наполнителей в водной дисперсии синтетического полимера на основе акрилового латекса с добавлением различных вспомогательных веществ, массовая доля нелетучих веществ в краске не более 53-59%, укрывистость высушенной пленки не менее 120г/м, степень перетира не менее 30 мкм, морозостойкость не менее 5 циклов, время высыхания до степени 3 не более 1 час, цвет – согласовывается с Заказчиком. ГОСТ 28196-89 «Краски водно-дисперсионные. Технические условия». | т | 0,1033 |
| Стены |
| 9 | Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест: до 10 м2 толщиной слоя до 20 мм (30%).Цементно - известковый тяжелый раствор плотностью не менее 1500 кг/м3, должен быть приготовлен из цемента, известкового молока, песка в соотношении по объему 1:1:6. Заполнитель — песок с крупностью зерен не более 2,5мм, плотность зерен от 2,0 до 2,8 г/см3. Расход воды должен составлять 0,8 части воды на 1 часть цемента. ГОСТ 28013-98 «Растворы строительные. Общие технические условия». | м2 | 187,71 |
| 10 | Отделка стен внутри помещений мелкозернистыми декоративными покрытиями из минеральных или полимерминеральных пастовых составов на латексной основе по подготовленной поверхности, состав с наполнителем: из микроминерала (размер зерна до 0,7 мм) | м2 | 290 |
| 11 | Грунтовка по ГОСТ Р 52020-2003 «Материалы лакокрасочные водно-дисперсионные. Общие технические условия». Технические характеристики должны быть: массовая доля нелетучих веществ в грунтовке не менее 28%, время высыхания до степени 3 не более 12 часов, стойкость к статическому воздействию воды не менее 24 час. | т | 0,0464 |
| 12 | Минеральный или полиминеральный декоративный пастовый состав для отделки внутренних стен должен быть на латексной основе с наполнителем из микроминерала, иметь однородную зернистость, размер зерна не более 0,7 мм. Способ нанесения должен быть рельефный, цвет согласовывается с Заказчиком \* | т | 0,609 |
| 13 | Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз стен | м2 | 335,7 |
| 14 | Антисептик «БИРС Гидрофоб специализированный» или эквивалент, Россия. Водно-дисперсионная грунтовка на основе акриловой дисперсии модифицированная силан-силоксановыми полимерами и пленочным биоцидом, не должна содержать растворителей, должна быть взрывопожаробезопасна и нетоксична. Технические характеристики должны быть: температура окружающей среды при обработке от +5 ºС до +35 ºС, время высыхания не более 1 часа, расход от 0,2 до 0,3 кг/м2, консистенция – текучая жидкость, цвет молочно-белый. \* | т | 0,06714 |
| 15 | Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей стен, ранее окрашенных: водоэмульсионной краской с расчисткой старой краски до 35% | м2 | 335,7 |
| 16 | Краска водоэмульсионная - суспензия пигментов и наполнителей в водной дисперсии синтетического полимера на основе акрилового латекса с добавлением различных вспомогательных веществ, массовая доля нелетучих веществ в краске не более 53-59%, укрывистость высушенной пленки не менее 120г/м, степень перетира не менее 30 мкм, морозостойкость не менее 5 циклов, время высыхания до степени 3 не более 1 час, цвет – согласовывается с Заказчиком. ГОСТ 28196-89 «Краски водно-дисперсионные. Технические условия». | т | 0,2249 |
| 17 | Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей: по кирпичу и бетону | м2 | 68,1 |
| 18 | Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен должны быть гладкие без завала, размером не менее 200\*300 мм, толщиной не менее 7 мм, по ГОСТ 6141-91 (СТ СЭВ 2047-88) «Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен. Технические условия», цвет согласовывается с Заказчиком. | м2 | 68,1 |
| Проемы |
| 19 | Установка противопожарных дверей: однопольных глухих | м2 | 13,23 |
| 20 | Дверь должна быть металлическая противопожарная глухая однопольная ДПС 01.2100-900 П или эквивалент, Россия. ГОСТ Р 57327-2016 «Двери металлические противопожарные. Общие технические требования и методы испытаний». Размер двери должен быть не менее 900х2100 мм. Дверь должна соответствовать следующим характеристикам: требования по огнестойкости соответствовать ГОСТ Р 53307-2009 «Конструкции строительные. Противопожарные двери и ворота. Метод испытаний на огнестойкость», предел огнестойкости не менее 60 минут, звукоизоляционное свойство не менее 27 Дбл, толщина полотна не менее 60 мм, толщина листа не менее 1,2 мм, замок - врезной цилиндровый с защелкой и нажимными ручками по ГОСТ 5089-2011 «Замки, защелки, механизмы цилиндровые. Технические условия», приварные петли с шарикоподшипником и усилением в зоне петель и дверного доводчика, заполнение полотна – негорючая гидрофобная волокнистая плита на основе базальта (или эквивалент), порошково - полимерное покрытие двери устойчивое к возгоранию и ударному воздействию (цвет согласовывается с Заказчиком), уплотнительный контур из термостойкой резины. Вариант (тип) открывания (левое или правое) согласовывается с Заказчиком.  | шт | 7 |
| 21 | Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах: в перегородках и деревянных нерубленых стенах, площадь проема до 3 м2 – 3 шт. (2 двери существующие Заказчика). | м2 | 5,67 |
| 22 | Скобяные изделия при заполнении отдельными элементами однопольных дверей должны соответствовать требованиям ГОСТ 538-2014 «Изделия замочные и скобяные. Общие технические условия». Покрытия скобянных изделий должны быть коррозионно-стойкими, материал – сталь, конструкция изделий должна обеспечивать возможность демонтажа, регулировки и смазки деталей в процессе эксплуатации. | компл. | 3 |
| 23 | Блоки дверные внутренние однопольные ДГ 21-9 (1 шт.) должны быть с глухим полотном, распашные, размером не менее 2100\*900 мм. Вариант (тип) открывания (левое или правое) и цвет согласовывается с Заказчиком. ГОСТ 475-2016 «Блоки дверные деревянные и комбинированные. Общие технические условия». Защелка должна соответствовать требованиям ГОСТ 5089-2011 «Замки, защелки, механизмы цилиндровые. Технические условия». Технические характеристики должны быть: по конструктивному исполнению - врезная, по варианту открывания дверного полотна – универсальная, по оснащенности дополнительными функциями - с механизмом фиксирования и механизмом дополнительного запирания, по виду исполнительного механизма фиксирования - со скошенным засовом, тип ручки – фалевая, тип ключа – профильный, материал – сталь, количество ключей - не менее 3, цвет – золото. (2 двери существующие Заказчика). | м2 | 1,89 |
| 24 | Наличники должны быть из ПВХ, шириной не менее 40 мм.\* | м | 30,62 |
| 25 | Ремонт штукатурки откосов внутри здания по камню и бетону цементно-известковым раствором: прямолинейных ( дверные) (30%).Цементно - известковый тяжелый раствор плотностью не менее 1500 кг/м3, должен быть приготовлен из цемента, известкового молока, песка в соотношении по объему 1:1:6. Заполнитель — песок с крупностью зерен не более 2,5мм, плотность зерен от 2,0 до 2,8 г/см3. Расход воды должен составлять 0,8 части воды на 1 часть цемента. ГОСТ 28013-98 «Растворы строительные. Общие технические условия». | м2 | 3,813 |
| 26 | Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей стен, ранее окрашенных: водоэмульсионной краской с расчисткой старой краски до 35% | м2 | 13,21 |
| 27 | Краска водоэмульсионная - суспензия пигментов и наполнителей в водной дисперсии синтетического полимера на основе акрилового латекса с добавлением различных вспомогательных веществ, массовая доля нелетучих веществ в краске не более 53-59%, укрывистость высушенной пленки не менее 120г/м, степень перетира не менее 30 мкм, морозостойкость не менее 5 циклов, время высыхания до степени 3 не более 1 час, цвет – согласовывается с Заказчиком. ГОСТ 28196-89 «Краски водно-дисперсионные. Технические условия». | т | 0,0089 |
| 28 | Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей радиаторов и ребристых труб отопления: за 1 раз | м2 | 16 |
| 29 | Краски для внутренних работ масляные готовые к применению МА-22 или эквивалент по ГОСТ 10503-71 «Краски масляные, готовые к применению. Технические условия», Россия, должны представлять собой суспензию пигментов (или пигментов и наполнителей) в различных олифах с введением сиккатива, а также добавок (аэросила, лецитина), препятствующих образованию плотного осадка. Цвет согласовывается с Заказчиком. | т | 0,0025 |
| Полы |
| 30 | Разборка плинтусов: деревянных и из пластмассовых материалов | м | 32 |
| 31 | Устройство покрытий: из линолеума насухо из готовых ковров на комнату | м2 | 18,3 |
| 32 | Линолеум коммерческий гомогенный «TARKETT HORIZON» или эквивалент, Россия, должен быть толщиной не менее 2 мм, класс не ниже 34, пожарная безопасность не ниже Г1, В2, РП1, Д2, Т2, в соответствии с требованиями Федерального закона № 123-ФЗ от 22.07.2008 года. Цвет согласовывается с Заказчиком.\* | м2 | 18,67 |
| 33 | Устройство плинтусов поливинилхлоридных: на винтах самонарезающих | м | 16,2 |
| 34 | Плинтус должен быть поливинилхлоридный с кабель-каналом, мягким прорезиненным краем, шириной не менее 19 мм, высотой не менее 48 мм, длиной не менее 2,5м. Поверхность плинтуса должна быть матовой.Цвет согласовывается с Заказчиком.Саморезы должны быть не менее 3,5\*32мм, должны быть стальные фосфатированные с двухзаходной резьбой.\* | м | 16,36 |
| 35 | Заглушка торцевая для пластикового плинтуса левая, должна быть высотой не менее 48 мм, матовой.\* | шт | 2 |
| 36 | Заглушки торцевая для пластикового плинтуса правая, должна быть высотой не менее 48 мм, матовой.\* | шт | 2 |
| 37 | Соединитель для пластикового плинтуса, должен быть высотой не менее 48 мм, матовым.\* | шт | 7 |
| 38 | Уголок внутренний для пластикового плинтуса, должен быть высотой не менее 48 мм, матовым.\* | шт | 2 |
| 39 | Уголок наружный для пластикового плинтуса, должен быть высотой не менее 48 мм, матовым.\* | шт | 2 |
| 40 | Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм (применительно: цементно-песчаных толщиной 100мм) | м2 | 14 |
| 41 | Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01 | м2 | 14 |
| 42 | Раствор кладочный цементно-известковый должен быть марки не ниже 100, плотностью не менее 1500 кг/м3, должен быть приготовлен из цемента, известкового молока, песка. Заполнитель — песок с крупностью зерен не более 2,5мм, плотность зерен от 2,0 до 2,8 г/см3. ГОСТ 28013-98 «Растворы строительные. Общие технические условия». | м3 | 1,4276 |
| 43 | Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 40х40 см.Плитка керамогранитная, должна быть противоскользящей, неполированной, размером не менее 400х400мм, толщиной не менее 10 мм, должна быть предназначена для внутренней отделки, класс износостойкости не ниже IV ,с водопоглощением не более 0,05%, плотностью не менее 1400 кг/м3, с удельным весом не менее 2400 кг/м3. Цвет согласовывается с Заказчиком.\* | м2 | 14 |
| 44 | РАЗБОРКА. Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм (применительно: демонтаж металлических пожарных шкафов ) | шт | 2 |
| 45 | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм (применительно: Установка металлических пожарных шкафов ШП-К-ОВ ГОСТ 51844-2009, глухие) | шт | 2 |
| 46 | Шкаф пожарный встроенный закрытый глухой ШП-К-ОВ, Россия, по ГОСТ Р 51844-2009 «Техника пожарная. Шкафы пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний». Технические характеристики должны быть: размер не менее (В\*Ш\*Г) 1300мм\*1100 мм\*300мм, изготовлен из негорючих материалов, дверцы пожарного шкафа должны открываться на угол не менее 160°, не должны открываться навстречу друг другу, должны иметь конструктивные элементы для их опломбирования и фиксации в закрытом положении, место для хранения запасного ключа, защищенное стеклом. Конструкция пожарного шкафа должна обеспечивать размещение каждого вида технического средства в отдельном отсеке или на отдельной полке, должна иметь вентиляционные отверстия расположенные в верхних и нижних частях дверок, общая площадь вентиляционных отверстий должна быть не менее 10 см2. Рукавная кассета пожарного шкафа должна поворачиваться в горизонтальной плоскости на угол не менее 90°. Лакокрасочное защитное покрытие пожарного шкафа должно быть не ниже IV класса. Цвет согласовывается с Заказчиком. | шт | 2 |
| 47 | Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсокартонными листами в один слой (С 625): оконным проемом | м2 | 1,8 |
| 48 | Герметик строительный по ГОСТ 25621-83 «Материалы и изделия полимерные строительные герметизирующие и уплотняющие. Классификация и общие технические требования». Объем тары не менее 300 мл. | шт. | 0,126 |
| 49 | Профиль металлический стоечный из тонкой листовой стали ПС-2 50/50/0,6. Технические характеристики должны быть: длина не менее 3000 мм, ширина не менее 50 мм, высота не менее 50 мм, толщина листовой стали не менее 0,6 мм.\* | м | 4,05 |
| 50 | Профиль металлический направляющий из тонкой листовой стали ПН-2 50/40/0,6. Технические характеристики должны быть: длина не менее 3000 мм, ширина не менее 50 мм, высота не менее 40 мм, толщина листовой стали не менее 0,6 мм.\* | м | 2,178 |
| 51 | Лента эластичная самоклеющаяся для направляющих профилей по ГОСТ Р 53338-2009 «Ленты паропроницаемые саморасширяющиеся самоклеящиеся строительного назначения. Технические условия». Технические характеристики должны быть: ширина ленты не менее 30 мм, одна сторона ленты должна иметь клеевой слой, защищенный антиадгезионной пленкой, должна быть упакована в сжатом состоянии в рулон (ролик), поверхность и кромки ленты должны быть цельными и ровными, без механических повреждений, разрывов и вмятин, защитная антиадгезионная пленка не должна иметь складок, цвет должен быть светло-серый. | м | 2,088 |
| 52 | Листы гипсокартонные по ГОСТ 6266-97 «Листы гипсокартонные. Технические условия». Технические характеристики должны быть: вид – обычные (КГЛ), с прямой кромкой (ПК), длина листа не менее 2000 мм, ширина листа не менее 600 мм, толщина листа не менее 8 мм. | м2 | 1,926 |
| 53 | Оклейка обоями стен по листовым материалам, гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям: тиснеными и плотными | м2 | 1,8 |
| 54 | Обои на флизелиновой основе должны быть тисненые окрашенные, шириной не менее 1,06 м, размер рисунка — мелкий, фактура — рельефная, помещение — офис. Цвет согласовывается с Заказчиком. ГОСТ 6810-2002 «Обои. Технические условия». | м2 | 2,07 |
| Прочие работы: мусор строительный |
| 55 | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 | 1 т  | 28 |
| 56 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 10 км | 1 т  | 28 |

**Отделка помещений первого этажа**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование работ. Требования к товару, используемому для выполнения работ** | **Ед. измерения** | **Объем** |
| **Раздел 1. Демонтажные работы** |
| Потолок |
| 1 | Демонтаж Армстронга. Ремонт потолков, облицованных гипсокартонными листами, площадью ремонтируемых мест: до 10 м2 | м2 | 33,7 |
| Стены и колонны |
| 2 | Снятие обоев: простых и улучшенных | м2 | 966,37 |
| 3 | Разборка облицовки стен: из керамических глазурованных плиток | м2 | 59 |
| Полы |
| 4 | Разборка плинтусов: деревянных и из пластмассовых материалов | м | 379 |
| 5 | Разборка покрытий полов: из линолеума и релина | м2 | 450,4 |
| 6 | Разборка покрытий полов: из керамических плиток | м2 | 11,83 |
| 7 | Разборка покрытий полов: из керамических плиток | м2 | 10 |
| Проемы |
| 8 | Ограждение лестничных площадок перилами (применительно: демонтаж деревянных перил) | м | 65 |
| 9 | Очистка вручную поверхности фасадов от перхлорвиниловых и масляных красок: с земли и лесов (применительно: демонтаж окраскм и шпаклевки оконных откосов) | м2 | 16,2 |
| 10 | Разборка деревянных заполнений проемов: дверных и воротных | м2 | 31,41 |
| 11 | Снятие наличников | м | 207 |
| 12 | Разборка деревянных заполнений проемов: оконных с подоконными досками (применительно: демонтаж оконного блока ПВХ) | м2 | 14,5875 |
| 13 | Облицовка: оконных проемов в наружных стенах откосной планкой из оцинкованной стали с полимерным покрытием с устройством водоотлива оконного из оцинкованной стали с полимерным покрытием (демонтаж водоотлива) | м2 | 2 |
| 14 | Разборка облицовки из гипсокартонных листов: стен и перегородок (применительно: демонтаж коробов ГКЛ и экранов радиаторов) | м2 | 45 |
| **Раздел 2. Ремонтные работы** |
| Потолок |
| 15 | Ремонт штукатурки потолков по камню и бетону цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест: до 1 м2 толщиной слоя до 20 мм (10%).Цементно - известковый тяжелый раствор плотностью не менее 1500 кг/м3, должен быть приготовлен из цемента, известкового молока, песка в соотношении по объему 1:1:6. Заполнитель — песок с крупностью зерен не более 2,5мм, плотность зерен от 2,0 до 2,8 г/см3. Расход воды должен составлять 0,8 части воды на 1 часть цемента. ГОСТ 28013-98 «Растворы строительные. Общие технические условия». | м2 | 2,59 |
| 16 | Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей потолков, ранее окрашенных: водоэмульсионной краской, с расчисткой старой краски до 35% | м2 | 25,9 |
| 17 | Краска водоэмульсионная - суспензия пигментов и наполнителей в водной дисперсии синтетического полимера на основе акрилового латекса с добавлением различных вспомогательных веществ, массовая доля нелетучих веществ в краске не более 53-59%, укрывистость высушенной пленки не менее 120г/м, степень перетира не менее 30 мкм, морозостойкость не менее 5 циклов, время высыхания до степени 3 не более 1 час, цвет – согласовывается с Заказчиком. ГОСТ 28196-89 «Краски водно-дисперсионные. Технические условия». | т | 0,0174 |
| 18 | СМЕНА ПЛИТОК. Ремонт потолков, облицованных гипсокартонными листами, площадью ремонтируемых мест: до 10 м2 | м2 | 127,95 |
| 19 | Панели потолочные декоративные ARMSTRONG: BAIKAL или эквивалент, Россия. Технические характеристики должны быть: размер не менее 600х600х12 мм, влагостойкость не менее 70%, светоотражение не менее 80%, звукопоглощение не менее 0,45, цвет - белый.\* | м2 | 131,7885 |
| 20 | Устройство: подвесных потолков типа <Армстронг> по каркасу из оцинкованного профиля | м2 | 36,3 |
| Стены |
| 21 | Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест: до 10 м2 толщиной слоя до 20 мм (30%).Цементно - известковый тяжелый раствор плотностью не менее 1500 кг/м3, должен быть приготовлен из цемента, известкового молока, песка в соотношении по объему 1:1:6. Заполнитель — песок с крупностью зерен не более 2,5мм, плотность зерен от 2,0 до 2,8 г/см3. Расход воды должен составлять 0,8 части воды на 1 часть цемента. ГОСТ 28013-98 «Растворы строительные. Общие технические условия». | м2 | 377,235 |
| 22 | Отделка стен внутри помещений мелкозернистыми декоративными покрытиями из минеральных или полимерминеральных пастовых составов на латексной основе по подготовленной поверхности, состав с наполнителем: из микроминерала (размер зерна до 0,7 мм) | м2 | 567 |
| 23 | Грунтовка по ГОСТ Р 52020-2003 «Материалы лакокрасочные водно-дисперсионные. Общие технические условия». Технические характеристики должны быть: массовая доля нелетучих веществ в грунтовке не менее 28%, время высыхания до степени 3 не более 12 часов, стойкость к статическому воздействию воды не менее 24 час. | т | 0,0907 |
| 24 | Минеральный или полиминеральный декоративный пастовый состав для отделки внутренних стен должен быть на латексной основе с наполнителем из микроминерала, иметь однородную зернистость, размер зерна не более 0,7 мм. Способ нанесения должен быть рельефный, цвет согласовывается с Заказчиком \* | т | 1,191 |
| 25 | Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей стен, ранее окрашенных: водоэмульсионной краской с расчисткой старой краски до 35% | м2 | 39,9 |
| 26 | Краска водоэмульсионная - суспензия пигментов и наполнителей в водной дисперсии синтетического полимера на основе акрилового латекса с добавлением различных вспомогательных веществ, массовая доля нелетучих веществ в краске не более 53-59%, укрывистость высушенной пленки не менее 120г/м, степень перетира не менее 30 мкм, морозостойкость не менее 5 циклов, время высыхания до степени 3 не более 1 час, цвет – согласовывается с Заказчиком. ГОСТ 28196-89 «Краски водно-дисперсионные. Технические условия». | т | 0,0267 |
| 27 | Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) с установкой плиток туалетного гарнитура на цементном растворе: по кирпичу и бетону | м2 | 41,5 |
| 28 | Плитка керамогранитная, должна быть полированной, размером не менее 300х300мм, толщиной не менее 8 мм, должна быть предназначена для внутренней отделки, класс износостойкости не ниже IV ,с водопоглощением не более 0,05%, плотностью не менее 1400 кг/м3, с удельным весом не менее 2400 кг/м3. Цвет согласовывается с Заказчиком.\* | м2 | 41,09 |
| 29 | Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей: по кирпичу и бетону | м2 | 41,5 |
| 30 | Затирка «Боларс» или эквивалент, Россия. Технические характеристики должны быть: время высыхания слоя толщиной 1 мм – не более 24 часа, температура эксплуатации от -40°С до +60°С, температура выполнения работ от +5°С до +30°С, прочность сцепления не менее 1,0 МПа, расход при толщине слоя 1 мм при ширине шва 3 мм для плитки 300х300 не более 0,3 кг/м2, расход воды на 1 кг сухой смеси от 0,22 л до 0,23 л, плотность не менее 1800 кг/м3, цвет белый.\* | т | 0,0208 |
| 31 | Клей плиточный «Юнис 2000» или эквивалент, Россия. Технические характеристики должны быть: температура выполнения работ от +5°С до +30°С, количество воды на 1 кг сухой смеси от 0,20 л до 0,24 л,толщина слоя от 2 мм до 15 мм, расход при слое 1 мм не более 1,45 кг/м², жизнеспособность раствора не менее 180 минут, время укладки плитки не менее 20 минут, время корректировки плитки не менее 20 минут, удерживаемый вес плитки не более 50 кг/м², морозостойкость не менее 100 циклов, температура эксплуатации от -20°С до +50 °С.\* | кг | 155,6 |
| 32 | Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен должны быть гладкие без завала, размером не менее 200\*300 мм, толщиной не менее 7 мм, по ГОСТ 6141-91 (СТ СЭВ 2047-88) «Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен. Технические условия», цвет согласовывается с Заказчиком. | м2 | 41,5 |
| 33 | Оклейка обоями стен по монолитной штукатурке и бетону: тиснеными и плотными | м2 | 618,35 |
| 34 | Обои на флизелиновой основе должны быть тисненые окрашенные, шириной не менее 1,06 м, размер рисунка — мелкий, фактура — рельефная, помещение — офис. Цвет согласовывается с Заказчиком. ГОСТ 6810-2002 «Обои. Технические условия». | м2 | 711,1 |
| Лестницы, прочие |
| 35 | Ограждение лестничных площадок перилами | м | 65 |
| 36 | Поручни П-2, Россия по ГОСТ 8242-88 «Детали профильные из древесины и древесных материалов для строительства. Технические условия», должны быть размером не менее 44 мм х75 мм, должны быть изготовлены цельными из древесины хвойных и лиственных пород, вид и цвет отделочного лакокрасочного покрытия согласовывается с Заказчиком. | м | 65 |
| 37 | Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических ограждений: пешеходных | м2 | 33 |
| 38 | Грунтовка ГФ-021 должна быть изготовлена в соответствии с требованиями ГОСТ 25129-82 «Грунтовка ГФ-021. Технические условия». Технические характеристики должны быть: массовая доля нелетучих веществ от 54% до 60%, условная вязкость не менее 45с, время высыхания не более 24 часа, температура эксплуатации от -45Сº до +60Сº, расход не менее 120гр на 1м². | т | 0,0033 |
| 39 | Эмаль ПФ-133 по ГОСТ 926-82 «Эмаль ПФ-133. Технические условия». Технические характеристики должны быть: блеск покрытия не менее 45%, массовая доля нелетучих веществ от 56 до 62 %, время высыхания до степени 3 не более 24 час. Цвет согласовывается с Заказчиком. | т | 0,00462 |
| 40 | Ремонт штукатурки потолков по камню и бетону цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест: до 1 м2 толщиной слоя до 20 мм (лестничные марши) (10%).Цементно - известковый тяжелый раствор плотностью не менее 1500 кг/м3, должен быть приготовлен из цемента, известкового молока, песка в соотношении по объему 1:1:6. Заполнитель — песок с крупностью зерен не более 2,5мм, плотность зерен от 2,0 до 2,8 г/см3. Расход воды должен составлять 0,8 части воды на 1 часть цемента. ГОСТ 28013-98 «Растворы строительные. Общие технические условия». | м2 | 3,6 |
| 41 | Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей потолков, ранее окрашенных: водоэмульсионной краской, с расчисткой старой краски до 35% | м2 | 36 |
| 42 | Краска водоэмульсионная - суспензия пигментов и наполнителей в водной дисперсии синтетического полимера на основе акрилового латекса с добавлением различных вспомогательных веществ, массовая доля нелетучих веществ в краске не более 53-59%, укрывистость высушенной пленки не менее 120г/м, степень перетира не менее 30 мкм, морозостойкость не менее 5 циклов, время высыхания до степени 3 не более 1 час, цвет – согласовывается с Заказчиком. ГОСТ 28196-89 «Краски водно-дисперсионные. Технические условия». | т | 0,0241 |
| 43 | Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсокартонными листами в один слой (С 625): оконным проемом | м2 | 84 |
| 44 | Герметик строительный по ГОСТ 25621-83 «Материалы и изделия полимерные строительные герметизирующие и уплотняющие. Классификация и общие технические требования». Объем тары не менее 300 мл. | шт | 5,88 |
| 45 | Профиль металлический стоечный из тонкой листовой стали ПС-2 50/50/0,6. Технические характеристики должны быть: длина не менее 3000 мм, ширина не менее 50 мм, высота не менее 50 мм, толщина листовой стали не менее 0,6 мм.\* | м | 189 |
| 46 | Профиль металлический направляющий из тонкой листовой стали ПН-2 50/40/0,6. Технические характеристики должны быть: длина не менее 3000 мм, ширина не менее 50 мм, высота не менее 40 мм, толщина листовой стали не менее 0,6 мм.\* | м | 101,6 |
| 47 | Лента эластичная самоклеющаяся для направляющих профилей по ГОСТ Р 53338-2009 «Ленты паропроницаемые саморасширяющиеся самоклеящиеся строительного назначения. Технические условия». Технические характеристики должны быть: ширина ленты не менее 30 мм, одна сторона ленты должна иметь клеевой слой, защищенный антиадгезионной пленкой, должна быть упакована в сжатом состоянии в рулон (ролик), поверхность и кромки ленты должны быть цельными и ровными, без механических повреждений, разрывов и вмятин, защитная антиадгезионная пленка не должна иметь складок, цвет должен быть светло-серый. | м | 97,44 |
| 48 | Листы гипсокартонные по ГОСТ 6266-97 «Листы гипсокартонные. Технические условия». Технические характеристики должны быть: вид – обычные (КГЛ), с прямой кромкой (ПК), длина листа не менее 2000 мм, ширина листа не менее 600 мм, толщина листа не менее 8 мм. | м2 | 89,88 |
| 49 | Оклейка обоями стен по листовым материалам, гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям: тиснеными и плотными | м2 | 84 |
| 50 | Обои на флизелиновой основе должны быть тисненые окрашенные, шириной не менее 1,06 м, размер рисунка — мелкий, фактура — рельефная, помещение — офис. Цвет согласовывается с Заказчиком. ГОСТ 6810-2002 «Обои. Технические условия». | м2 | 96,6 |
| 51 | Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 1,0 м2 (применительно: установка решеток радиаторных) | шт | 24 |
| 52 | Решетка радиаторная ПВХ. Технические характеристики должны быть: длина не менее 900 мм, ширина не менее 600 мм, толщина не менее 30 мм, цвет белый.\* | м2 | 21,6 |
| 53 | Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей радиаторов и ребристых труб отопления: за 1 раз | м2 | 48 |
| 54 | Краски для внутренних работ масляные готовые к применению МА-22 или эквивалент по ГОСТ 10503-71 «Краски масляные, готовые к применению. Технические условия», Россия, должны представлять собой суспензию пигментов (или пигментов и наполнителей) в различных олифах с введением сиккатива, а также добавок (аэросила, лецитина), препятствующих образованию плотного осадка. Цвет согласовывается с Заказчиком. | т | 0,0074 |
| Проемы |
| 55 | Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах, площадь проема до 3 м2 (дверь ДГ2100-700 – существующая 1 шт.) | м2 | 14,595 |
| 56 | Скобяные изделия при заполнении отдельными элементами однопольных дверей должны соответствовать требованиям ГОСТ 538-2014 «Изделия замочные и скобяные. Общие технические условия». Покрытия скобянных изделий должны быть коррозионно-стойкими, материал – сталь, конструкция изделий должна обеспечивать возможность демонтажа, регулировки и смазки деталей в процессе эксплуатации. | компл. | 6 |
| 57 | Ерши строительные должны быть изготовлены из стали, по функциональному назначению должны совмещать функции несущих и ограждающих, должны быть защищены от коррозии защитным покрытием, нанесенным на конструкции в заводских условиях. ГОСТ 23118-2012 «Конструкции стальные строительные. Общие технические условия». | кг | 5,473 |
| 58 | Блоки дверные внутренние однопольные распашные с полотном под стеклопакет по ГОСТ 31173-2016 «Блоки дверные стальные. Технические условия» размером не менее 2100 мм \*1250 мм (5 шт.), должны быть без порога со смотровыми панелями для МГН (стеклопакет с упрочненным видом стекла), обычного исполнения, должны иметь не менее двух контуров уплотняющих прокладок, должны быть укомплектованы специальными устройствами закрывания дверей (доводчиками) с системой задержки закрывания. Стеклопакет, применяемый в конструкции дверного блока, должен соответствовать ГОСТ 24866-2014 «Стеклопакеты клееные. Технические условия». Дверная ручка – опора по ГОСТ Р 51261-99 «Устройства опорные стационарные реабилитационные. Типы и технические требования» должна быть контрастной расцветки, установленной на высоте не более 1100 мм от уровня пола. Замок - врезной цилиндровый по ГОСТ 5089-2011 «Замки, защелки, механизмы цилиндровые. Технические условия», материал – сталь, количество ключей - не менее 3 шт. | м2 | 13,125 |
| 59 | Установка противопожарных дверей: однопольных глухих | м2 | 1,89 |
| 60 | Дверь должна быть металлическая противопожарная глухая однопольная ДПС 01.2100-900 П или эквивалент, Россия. ГОСТ Р 57327-2016 «Двери металлические противопожарные. Общие технические требования и методы испытаний». Размер двери должен быть не менее 900х2100 мм. Дверь должна соответствовать следующим характеристикам: требования по огнестойкости соответствовать ГОСТ Р 53307-2009 «Конструкции строительные. Противопожарные двери и ворота. Метод испытаний на огнестойкость», предел огнестойкости не менее 60 минут, звукоизоляционное свойство не менее 27 Дбл, толщина полотна не менее 60 мм, толщина листа не менее 1,2 мм, замок - врезной цилиндровый с защелкой и нажимными ручками по ГОСТ 5089-2011 «Замки, защелки, механизмы цилиндровые. Технические условия», приварные петли с шарикоподшипником и усилением в зоне петель и дверного доводчика, заполнение полотна – негорючая гидрофобная волокнистая плита на основе базальта (или эквивалент), порошково - полимерное покрытие двери устойчивое к возгоранию и ударному воздействию (цвет согласовывается с Заказчиком), уплотнительный контур из термостойкой резины. Вариант (тип) открывания (левое или правое) согласовывается с Заказчиком. | шт | 1 |
| 61 | Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах: в перегородках и деревянных нерубленых стенах, площадь проема более 3 м2 | м2 | 8,1 |
| 62 | Наличники должны быть из ПВХ, шириной не менее 40 мм.\* | м | 31,35 |
| 63 | Блоки дверные поливинилхлоридные наружные входные по ГОСТ 30970-2014 «Блоки дверные из поливинилхлоридных профилей. Общие технические условия». Должны быть двупольные, распашные, с неоткрывающейся верхней остекленной фрамугой, взломоустойчивые, без порога с замкнутой рамочной коробкой, вариант заполнения дверного полотна – комбинированное, размером не менее 2700 мм \* 1500 мм (2 шт.), должны быть укомплектованы специальными устройствами закрывания дверей (доводчиками) с системой задержки закрывания, замком - врезным цилиндровым по ГОСТ 5089-2011 «Замки, защелки, механизмы цилиндровые. Технические условия», ручкой – скобой размером по высоте не менее 500 мм, защелкой (верхней, нижней) для фиксации дверного полотна, цвет дверного блока согласовывается с Заказчиком. | м2 | 8,1 |
| 64 | Остекление дверных одинарных полотен при толщине стекла свыше 4 мм до 6 мм | м2 | 9,09 |
| 65 | Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления | м2 | 14,59 |
| 66 | Блок оконный поливинилхлоридный по ГОСТ 23166-99 «Блоки оконные. Общие технические условия» размером не менее 1500 мм \* 1800 мм (2 шт.), должен быть трехстворчатым, с двумя поворотно-откидными створками, двухкамерным стеклопакетом с тройным остеклением толщиной не менее 32 мм, по направлению открывания створок - внутрь помещения, левого и правого исполнения, цвет – белый. Должен иметь не менее двух контуров уплотняющих прокладок в притворах, оконные приборы и петли, фиксатор открывания, позволяющий регулировать угол открывания створок (в том числе в положении щелевого проветривания), ограничитель угла открывания створки. (площадью до 3 м2) | м2 | 5,4 |
| 67 | Блок оконный поливинилхлоридный по ГОСТ 23166-99 «Блоки оконные. Общие технические условия» размером не менее 1750 мм \* 1750 мм (3 шт.), должен быть трехстворчатым, с двумя поворотно-откидными створками, двухкамерным стеклопакетом с тройным остеклением толщиной не менее 32 мм, по направлению открывания створок - внутрь помещения, левого и правого исполнения, цвет – белый. Должен иметь не менее двух контуров уплотняющих прокладок в притворах, оконные приборы и петли, фиксатор открывания, позволяющий регулировать угол открывания створок (в том числе в положении щелевого проветривания), ограничитель угла открывания створки. (площадью более 3 м2) | м2 | 9,19 |
| 68 | Установка подоконных досок из ПВХ: в каменных стенах толщиной до 0,51 м | м | 10 |
| 69 | Доски подоконные должны быть из ПВХ белого цвета, шириной не менее 500 мм.\* | м | 10 |
| 70 | Ремонт штукатурки откосов внутри здания по камню и бетону цементно-известковым раствором: прямолинейных (оконные и дверные).Цементно - известковый тяжелый раствор плотностью не менее 1500 кг/м3, должен быть приготовлен из цемента, известкового молока, песка в соотношении по объему 1:1:6. Заполнитель — песок с крупностью зерен не более 2,5мм, плотность зерен от 2,0 до 2,8 г/см3. Расход воды должен составлять 0,8 части воды на 1 часть цемента. ГОСТ 28013-98 «Растворы строительные. Общие технические условия». | м2 | 9,65 |
| 71 | Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная: по штукатурке стен (применительно: откосы) | м2 | 25,85 |
| 72 | Краска водоэмульсионная - суспензия пигментов и наполнителей в водной дисперсии синтетического полимера на основе акрилового латекса с добавлением различных вспомогательных веществ, массовая доля нелетучих веществ в краске не более 53-59%, укрывистость высушенной пленки не менее 120г/м, степень перетира не менее 30 мкм, морозостойкость не менее 5 циклов, время высыхания до степени 3 не более 1 час, цвет – согласовывается с Заказчиком. ГОСТ 28196-89 «Краски водно-дисперсионные. Технические условия». | т | 0,0163 |
| 73 | Облицовка: оконных проемов в наружных стенах откосной планкой из оцинкованной стали с полимерным покрытием с устройством водоотлива оконного из оцинкованной стали с полимерным покрытием (водоотлив).Водоотлив оконный должен быть из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной не более 400 мм.\* | м2 | 2 |
| Полы |
| 74 | Устройство покрытий: из линолеума насухо из готовых ковров на комнату | м2 | 419,4 |
| 75 | Линолеум коммерческий гомогенный «TARKETT HORIZON» или эквивалент, Россия, должен быть толщиной не менее 2 мм, класс не ниже 34, пожарная безопасность не ниже Г1, В2, РП1, Д2, Т2, в соответствии с требованиями Федерального закона № 123-ФЗ от 22.07.2008 года. Цвет согласовывается с Заказчиком.\* | м2 | 427,8 |
| 76 | Устройство плинтусов поливинилхлоридных: на винтах самонарезающих | м | 379 |
| 77 | Плинтус должен быть поливинилхлоридный с кабель-каналом, мягким прорезиненным краем, шириной не менее 19 мм, высотой не менее 48 мм, длиной не менее 2,5м. Поверхность плинтуса должна быть матовой.Цвет согласовывается с Заказчиком.Саморезы должны быть не менее 3,5\*32мм, должны быть стальные фосфатированные с двухзаходной резьбой.\* | м | 382,8 |
| 78 | Заглушка торцевая для пластикового плинтуса левая, должна быть высотой не менее 48 мм, матовой.\* | шт | 30 |
| 79 | Заглушки торцевая для пластикового плинтуса правая, должна быть высотой не менее 48 мм, матовой.\* | шт | 30 |
| 80 | Соединитель для пластикового плинтуса, должен быть высотой не менее 48 мм, матовым.\* | шт | 152 |
| 81 | Уголок внутренний для пластикового плинтуса, должен быть высотой не менее 48 мм, матовым.\* | шт | 27 |
| 82 | Уголок наружный для пластикового плинтуса, должен быть высотой не менее 48 мм, матовым.\* | шт | 27 |
| 83 | Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм (применительно: цементно-песчаных толщиной 100мм) | м2 | 10,3 |
| 84 | Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01 | м2 | 10,3 |
| 85 | Раствор кладочный цементно-известковый должен быть марки не ниже 100, плотностью не менее 1500 кг/м3, должен быть приготовлен из цемента, известкового молока, песка. Заполнитель — песок с крупностью зерен не более 2,5мм, плотность зерен от 2,0 до 2,8 г/см3. ГОСТ 28013-98 «Растворы строительные. Общие технические условия». | м3 | 1,0506 |
| 86 | Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 40х40 см.Плитка керамогранитная, должна быть противоскользящей, неполированной, размером не менее 400х400мм, толщиной не менее 10 мм, должна быть предназначена для внутренней отделки, класс износостойкости не ниже IV ,с водопоглощением не более 0,05%, плотностью не менее 1400 кг/м3, с удельным весом не менее 2400 кг/м3. Цвет согласовывается с Заказчиком.\* | м2 | 21,4 |
| 87 | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм (применительно: Установка металлических пожарных шкафов ШП-К-ОВ ГОСТ 51844-2009, глухие) | шт | 3 |
| 88 | Шкаф пожарный встроенный закрытый глухой ШП-К-ОВ, Россия, по ГОСТ Р 51844-2009 «Техника пожарная. Шкафы пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний». Технические характеристики должны быть: размер не менее (В\*Ш\*Г) 1300мм\*1000 мм\*270мм (1 шт.),1300мм\*1300мм\*430мм (1 шт.), 1300мм\*600мм \*320мм (1 шт.), изготовлен из негорючих материалов, дверцы пожарного шкафа должны открываться на угол не менее 160°, не должны открываться навстречу друг другу, должны иметь конструктивные элементы для их опломбирования и фиксации в закрытом положении, место для хранения запасного ключа, защищенное стеклом. Конструкция пожарного шкафа должна обеспечивать размещение каждого вида технического средства в отдельном отсеке или на отдельной полке, должна иметь вентиляционные отверстия расположенные в верхних и нижних частях дверок, общая площадь вентиляционных отверстий должна быть не менее 10 см2. Рукавная кассета пожарного шкафа должна поворачиваться в горизонтальной плоскости на угол не менее 90°. Лакокрасочное защитное покрытие пожарного шкафа должно быть не ниже IV класса. Цвет согласовывается с Заказчиком. | шт | 3 |
| 89 | Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсокартонными листами в один слой (С 625): оконным проемом | м2 | 8,8 |
| 90 | Герметик строительный по ГОСТ 25621-83 «Материалы и изделия полимерные строительные герметизирующие и уплотняющие. Классификация и общие технические требования». Объем тары не менее 300 мл. | шт. | 0,606 |
| 91 | Профиль металлический стоечный из тонкой листовой стали ПС-2 50/50/0,6. Технические характеристики должны быть: длина не менее 3000 мм, ширина не менее 50 мм, высота не менее 50 мм, толщина листовой стали не менее 0,6 мм.\* | м | 19,8 |
| 92 | Профиль металлический направляющий из тонкой листовой стали ПН-2 50/40/0,6. Технические характеристики должны быть: длина не менее 3000 мм, ширина не менее 50 мм, высота не менее 40 мм, толщина листовой стали не менее 0,6 мм.\* | м | 10,65 |
| 93 | Лента эластичная самоклеющаяся для направляющих профилей по ГОСТ Р 53338-2009 «Ленты паропроницаемые саморасширяющиеся самоклеящиеся строительного назначения. Технические условия». Технические характеристики должны быть: ширина ленты не менее 30 мм, одна сторона ленты должна иметь клеевой слой, защищенный антиадгезионной пленкой, должна быть упакована в сжатом состоянии в рулон (ролик), поверхность и кромки ленты должны быть цельными и ровными, без механических повреждений, разрывов и вмятин, защитная антиадгезионная пленка не должна иметь складок, цвет должен быть светло-серый. | м | 10,21 |
| 94 | Листы гипсокартонные по ГОСТ 6266-97 «Листы гипсокартонные. Технические условия». Технические характеристики должны быть: вид – обычные (КГЛ), с прямой кромкой (ПК), длина листа не менее 2000 мм, ширина листа не менее 600 мм, толщина листа не менее 8 мм. | м2 | 9,416 |
| 95 | Оклейка обоями стен по листовым материалам, гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям: тиснеными и плотными | м2 | 8,8 |
| 96 | Обои на флизелиновой основе должны быть тисненые окрашенные, шириной не менее 1,06 м, размер рисунка — мелкий, фактура — рельефная, помещение — офис. Цвет согласовывается с Заказчиком. ГОСТ 6810-2002 «Обои. Технические условия». | м2 | 10,12 |
| Входная группа |
| 97 | Плитка керамогранитная, должна быть противоскользящей, неполированной, размером не менее 400х400мм, толщиной не менее 12 мм, должна быть предназначена для наружной отделки, класс износостойкости не ниже IV, морозостойкой (марка морозостойкости не ниже F200), с водопоглощением не более 0,05%, плотностью не менее 1400 кг/м3, с удельным весом не менее 2400 кг/м3. Цвет согласовывается с Заказчиком.\* | м2 | 10 |
| Прочие работы: мусор строительный |
| 98 | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 | 1 т  | 37 |
| 99 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 10 км | 1 т  | 37 |

**Отделка помещений второго этажа**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование работ. Требования к товару, используемому для выполнения работ** | **Ед. измерения** | **Объем** |
| **Раздел 1. Демонтажные работы** |
| Потолок |
| 1 | Ремонт потолков, облицованных гипсокартонными листами, площадью ремонтируемых мест: до 10 м2 (применительно демонтаж "Армстронг") | м2 | 79,8 |
| Стены и колонны |
| 2 | Снятие обоев: простых и улучшенных | м2 | 993,6 |
| Полы |
| 3 | Разборка покрытий полов: из керамических плиток | м2 | 7,77 |
| 4 | Разборка плинтусов: деревянных и из пластмассовых материалов | м | 159 |
| 5 | Разборка покрытий полов: из линолеума и релина | м2 | 304 |
| Проемы |
| 6 | Ограждение лестничных площадок перилами (применительно: демонтаж деревянных перил) | м | 50 |
| 7 | Разборка деревянных заполнений проемов: дверных и воротных | м2 | 12,915 |
| 8 | Снятие наличников |  м | 168,3 |
| 9 | Разборка деревянных заполнений проемов: оконных с подоконными досками (применительно: демонтаж оконного блока ПВХ) | м2 | 2,7 |
| 10 | Облицовка: оконных проемов в наружных стенах откосной планкой из оцинкованной стали с полимерным покрытием с устройством водоотлива оконного из оцинкованной стали с полимерным покрытием (демонтаж водоотлива) | м2 | 0,4 |
| 11 | Разборка облицовки из гипсокартонных листов: стен и перегородок (применительно: демонтаж коробов ГКЛ и экранов радиаторов) | м2 | 42,55 |
| **Раздел 2. Ремонтные работы** |
| Потолок |
| 12 | Ремонт штукатурки потолков по камню и бетону цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест: до 1 м2 толщиной слоя до 20 мм (10%).Цементно - известковый тяжелый раствор плотностью не менее 1500 кг/м3, должен быть приготовлен из цемента, известкового молока, песка в соотношении по объему 1:1:6. Заполнитель — песок с крупностью зерен не более 2,5мм, плотность зерен от 2,0 до 2,8 г/см3. Расход воды должен составлять 0,8 части воды на 1 часть цемента. ГОСТ 28013-98 «Растворы строительные. Общие технические условия». | м2 | 1,58 |
| 13 | Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей потолков, ранее окрашенных: водоэмульсионной краской, с расчисткой старой краски до 35% | м2 | 15,8 |
| 14 | Краска водоэмульсионная - суспензия пигментов и наполнителей в водной дисперсии синтетического полимера на основе акрилового латекса с добавлением различных вспомогательных веществ, массовая доля нелетучих веществ в краске не более 53-59%, укрывистость высушенной пленки не менее 120г/м, степень перетира не менее 30 мкм, морозостойкость не менее 5 циклов, время высыхания до степени 3 не более 1 час, цвет – согласовывается с Заказчиком. ГОСТ 28196-89 «Краски водно-дисперсионные. Технические условия». | т | 0,0106 |
| 15 | СМЕНА ПЛИТОК. Ремонт потолков, облицованных гипсокартонными листами, площадью ремонтируемых мест: до 10 м2 | м2 | 74,4 |
| 16 | Панели потолочные декоративные ARMSTRONG BAIKAL или эквивалент. Россия. Технические характеристики должны быть: размер не менее 600х600х12 мм, влагостойкость не менее 70%, светоотражение не менее 80%, звукопоглощение не менее 0,45, цвет - белый.\* | м2 | 76,632 |
| 17 | Устройство: подвесных потолков типа <Армстронг> по каркасу из оцинкованного профиля | м2 | 80,5 |
| Стены |
| 18 | Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест: до 10 м2 толщиной слоя до 20 мм (30%).Цементно - известковый тяжелый раствор плотностью не менее 1500 кг/м3, должен быть приготовлен из цемента, известкового молока, песка в соотношении по объему 1:1:6. Заполнитель — песок с крупностью зерен не более 2,5мм, плотность зерен от 2,0 до 2,8 г/см3. Расход воды должен составлять 0,8 части воды на 1 часть цемента. ГОСТ 28013-98 «Растворы строительные. Общие технические условия». | м2 | 304,65 |
| 19 | Отделка стен внутри помещений мелкозернистыми декоративными покрытиями из минеральных или полимерминеральных пастовых составов на латексной основе по подготовленной поверхности, состав с наполнителем: из микроминерала (размер зерна до 0,7 мм) | м2 | 409,1 |
| 20 | Грунтовка по ГОСТ Р 52020-2003 «Материалы лакокрасочные водно-дисперсионные. Общие технические условия». Технические характеристики должны быть: массовая доля нелетучих веществ в грунтовке не менее 28%, время высыхания до степени 3 не более 12 часов, стойкость к статическому воздействию воды не менее 24 час. | т | 0,0655 |
| 21 | Минеральный или полиминеральный декоративный пастовый состав для отделки внутренних стен должен быть на латексной основе с наполнителем из микроминерала, иметь однородную зернистость, размер зерна не более 0,7 мм. Способ нанесения должен быть рельефный, цвет согласовывается с Заказчиком \* | т | 0,8591 |
| 22 | Оклейка обоями стен по монолитной штукатурке и бетону: тиснеными и плотными | м2 | 606,4 |
| 23 | Обои на флизелиновой основе должны быть тисненые окрашенные, шириной не менее 1,06 м, размер рисунка — мелкий, фактура — рельефная, помещение — офис. Цвет согласовывается с Заказчиком. ГОСТ 6810-2002 «Обои. Технические условия». | м2 | 697,4 |
| Лестницы, прочие |
| 24 | Ограждение лестничных площадок перилами | м | 50 |
| 25 | Поручни П-2, Россия по ГОСТ 8242-88 «Детали профильные из древесины и древесных материалов для строительства. Технические условия», должны быть размером не менее 44 мм х75 мм, должны быть изготовлены цельными из древесины хвойных и лиственных пород, вид и цвет отделочного лакокрасочного покрытия согласовывается с Заказчиком. | м | 50 |
| 26 | Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических ограждений: пешеходных | м2 | 25 |
| 27 | Грунтовка ГФ-021 должна быть изготовлена в соответствии с требованиями ГОСТ 25129-82 «Грунтовка ГФ-021. Технические условия». Технические характеристики должны быть: массовая доля нелетучих веществ от 54% до 60%, условная вязкость не менее 45с, время высыхания не более 24 часа, температура эксплуатации от -45Сº до +60Сº, расход не менее 120гр на 1м². | т | 0,0025 |
| 28 | Эмаль ПФ-133 по ГОСТ 926-82 «Эмаль ПФ-133. Технические условия». Технические характеристики должны быть: блеск покрытия не менее 45%, массовая доля нелетучих веществ от 56 до 62 %, время высыхания до степени 3 не более 24 час. Цвет согласовывается с Заказчиком. | т | 0,0035 |
| 29 | Ремонт штукатурки потолков по камню и бетону цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест: до 1 м2 толщиной слоя до 20 мм (лестничных маршей снизу).Цементно - известковый тяжелый раствор плотностью не менее 1500 кг/м3, должен быть приготовлен из цемента, известкового молока, песка в соотношении по объему 1:1:6. Заполнитель — песок с крупностью зерен не более 2,5мм, плотность зерен от 2,0 до 2,8 г/см3. Расход воды должен составлять 0,8 части воды на 1 часть цемента. ГОСТ 28013-98 «Растворы строительные. Общие технические условия». | м2 | 3,6 |
| 30 | Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей потолков, ранее окрашенных: водоэмульсионной краской, с расчисткой старой краски до 35% | м2 | 36 |
| 31 | Краска водоэмульсионная - суспензия пигментов и наполнителей в водной дисперсии синтетического полимера на основе акрилового латекса с добавлением различных вспомогательных веществ, массовая доля нелетучих веществ в краске не более 53-59%, укрывистость высушенной пленки не менее 120г/м, степень перетира не менее 30 мкм, морозостойкость не менее 5 циклов, время высыхания до степени 3 не более 1 час, цвет – согласовывается с Заказчиком. ГОСТ 28196-89 «Краски водно-дисперсионные. Технические условия». | т | 0,0241 |
| 32 | Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсокартонными листами в один слой (С 625): оконным проемом | м2 | 80,5 |
| 33 | Герметик строительный по ГОСТ 25621-83 «Материалы и изделия полимерные строительные герметизирующие и уплотняющие. Классификация и общие технические требования». Объем тары не менее 300 мл. | шт | 5,635 |
| 34 | Профиль металлический стоечный из тонкой листовой стали ПС-2 50/50/0,6. Технические характеристики должны быть: длина не менее 3000 мм, ширина не менее 50 мм, высота не менее 50 мм, толщина листовой стали не менее 0,6 мм.\* | м | 181,1 |
| 35 | Профиль металлический направляющий из тонкой листовой стали ПН-2 50/40/0,6. Технические характеристики должны быть: длина не менее 3000 мм, ширина не менее 50 мм, высота не менее 40 мм, толщина листовой стали не менее 0,6 мм.\* | м | 97,41 |
| 36 | Лента эластичная самоклеющаяся для направляющих профилей по ГОСТ Р 53338-2009 «Ленты паропроницаемые саморасширяющиеся самоклеящиеся строительного назначения. Технические условия». Технические характеристики должны быть: ширина ленты не менее 30 мм, одна сторона ленты должна иметь клеевой слой, защищенный антиадгезионной пленкой, должна быть упакована в сжатом состоянии в рулон (ролик), поверхность и кромки ленты должны быть цельными и ровными, без механических повреждений, разрывов и вмятин, защитная антиадгезионная пленка не должна иметь складок, цвет должен быть светло-серый. | м | 93,38 |
| 37 | Листы гипсокартонные по ГОСТ 6266-97 «Листы гипсокартонные. Технические условия». Технические характеристики должны быть: вид – обычные (КГЛ), с прямой кромкой (ПК), длина листа не менее 2000 мм, ширина листа не менее 600 мм, толщина листа не менее 8мм. | м2 | 86,14 |
| 38 | Оклейка обоями стен по листовым материалам, гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям: тиснеными и плотными | м2 | 80,5 |
| 39 | Обои на флизелиновой основе должны быть тисненые окрашенные, шириной не менее 1,06 м, размер рисунка — мелкий, фактура — рельефная, помещение — офис. Цвет согласовывается с Заказчиком. ГОСТ 6810-2002 «Обои. Технические условия». | м2 | 92,58 |
| 40 | Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 1,0 м2 (применительно: установка решеток радиаторных) | шт | 23 |
| 41 | Решетка радиаторная ПВХ. Технические характеристики должны быть: длина не менее 900 мм, ширина не менее 600 мм, толщина не менее 30 мм, цвет белый.\* | м2 | 20,7 |
| 42 | Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей радиаторов и ребристых труб отопления: за 1 раз | м2 | 46 |
| 43 | Краски для внутренних работ масляные готовые к применению МА-22 или эквивалент по ГОСТ 10503-71 «Краски масляные, готовые к применению. Технические условия», Россия, должны представлять собой суспензию пигментов (или пигментов и наполнителей) в различных олифах с введением сиккатива, а также добавок (аэросила, лецитина), препятствующих образованию плотного осадка. Цвет согласовывается с Заказчиком. | т | 0,0071 |
| Проемы |
| 44 | Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах: в перегородках и деревянных нерубленых стенах, площадь проема до 3 м2 | м2 | 1,89 |
| 45 | Скобяные изделия при заполнении отдельными элементами однопольных дверей должны соответствовать требованиям ГОСТ 538-2014 «Изделия замочные и скобяные. Общие технические условия». Покрытия скобянных изделий должны быть коррозионно-стойкими, материал – сталь, конструкция изделий должна обеспечивать возможность демонтажа, регулировки и смазки деталей в процессе эксплуатации. | компл. | 1 |
| 46 | Наличники должны быть из ПВХ, шириной не менее 40 мм.\* | м | 10,21 |
| 47 | Блоки дверные внутренние однопольные ДГ 21-9 должны быть с глухим полотном, распашные, размером не менее 2100\*900 мм. Вариант (тип) открывания (левое или правое) и цвет согласовывается с Заказчиком. ГОСТ 475-2016 «Блоки дверные деревянные и комбинированные. Общие технические условия». Защелка должна соответствовать требованиям ГОСТ 5089-2011 «Замки, защелки, механизмы цилиндровые. Технические условия». Технические характеристики должны быть: по конструктивному исполнению - врезная, по варианту открывания дверного полотна – универсальная, по оснащенности дополнительными функциями - с механизмом фиксирования и механизмом дополнительного запирания, по виду исполнительного механизма фиксирования - со скошенным засовом, тип ручки – фалевая, тип ключа – профильный, материал – сталь, количество ключей - не менее 3, цвет – золото.  | м2 | 1,89 |
| 48 | Установка противопожарных дверей: однопольных глухих | м2 | 3,78 |
| 49 | Дверь должна быть металлическая противопожарная глухая однопольная ДПС 01.2100-900 П или эквивалент, Россия. ГОСТ Р 57327-2016 «Двери металлические противопожарные. Общие технические требования и методы испытаний». Размер двери должен быть не менее 900х2100 мм. Дверь должна соответствовать следующим характеристикам: требования по огнестойкости соответствовать ГОСТ Р 53307-2009 «Конструкции строительные. Противопожарные двери и ворота. Метод испытаний на огнестойкость», предел огнестойкости не менее 60 минут, звукоизоляционное свойство не менее 27 Дбл, толщина полотна не менее 60 мм, толщина листа не менее 1,2 мм, замок - врезной цилиндровый с защелкой и нажимными ручками по ГОСТ 5089-2011 «Замки, защелки, механизмы цилиндровые. Технические условия», приварные петли с шарикоподшипником и усилением в зоне петель и дверного доводчика, заполнение полотна – негорючая гидрофобная волокнистая плита на основе базальта (или эквивалент), порошково - полимерное покрытие двери устойчивое к возгоранию и ударному воздействию (цвет согласовывается с Заказчиком), уплотнительный контур из термостойкой резины. Вариант (тип) открывания (левое или правое) согласовывается с Заказчиком. | шт | 2 |
| 50 | Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления | м2 | 2,7 |
| 51 | Блок оконный поливинилхлоридный по ГОСТ 23166-99 «Блоки оконные. Общие технические условия» размером не менее 1800 мм \* 1500 мм (1 шт.), должен быть трехстворчатым, с двумя поворотно-откидными створками, двухкамерным стеклопакетом с тройным остеклением толщиной не менее 32 мм, по направлению открывания створок - внутрь помещения, левого и правого исполнения, цвет – белый. Должен иметь не менее двух контуров уплотняющих прокладок в притворах, оконные приборы и петли, фиксатор открывания, позволяющий регулировать угол открывания створок (в том числе в положении щелевого проветривания), ограничитель угла открывания створки. (площадью до 3 м2)  | м2 | 2,7 |
| 52 | Установка подоконных досок из ПВХ: в каменных стенах толщиной до 0,51 м | м | 2 |
| 53 | Доски подоконные должны быть из ПВХ белого цвета, шириной не менее 500 мм.\* | м | 2 |
| 54 | Ремонт штукатурки откосов внутри здания по камню и бетону цементно-известковым раствором: прямолинейных (оконные и дверные) | м2 | 3,96 |
| 55 | Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная: по штукатурке стен (применительно: откосы) | м2 | 30,9 |
| 56 | Краска водоэмульсионная - суспензия пигментов и наполнителей в водной дисперсии синтетического полимера на основе акрилового латекса с добавлением различных вспомогательных веществ, массовая доля нелетучих веществ в краске не более 53-59%, укрывистость высушенной пленки не менее 120г/м, степень перетира не менее 30 мкм, морозостойкость не менее 5 циклов, время высыхания до степени 3 не более 1 час, цвет – согласовывается с Заказчиком. ГОСТ 28196-89 «Краски водно-дисперсионные. Технические условия». | т | 0,0195 |
| 57 | Облицовка: оконных проемов в наружных стенах откосной планкой из оцинкованной стали с полимерным покрытием с устройством водоотлива оконного из оцинкованной стали с полимерным покрытием (водоотлив).Водоотлив оконный должен быть из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной не более 400 мм.\* | м2 | 0,4 |
| Полы |
| 58 | Устройство покрытий: из линолеума насухо из готовых ковров на комнату | м2 | 305,4 |
| 59 | Линолеум коммерческий гомогенный «TARKETT HORIZON» или эквивалент, Россия, должен быть толщиной не менее 2 мм, класс не ниже 34, пожарная безопасность не ниже Г1, В2, РП1, Д2, Т2, в соответствии с требованиями Федерального закона № 123-ФЗ от 22.07.2008 года. Цвет согласовывается с Заказчиком.\* | м2 | 311,5 |
| 60 | Устройство плинтусов поливинилхлоридных: на винтах самонарезающих | м | 159 |
| 61 | Плинтус должен быть поливинилхлоридный с кабель-каналом, мягким прорезиненным краем, шириной не менее 19 мм, высотой не менее 48 мм, длиной не менее 2,5м. Поверхность плинтуса должна быть матовой.Цвет согласовывается с Заказчиком.Саморезы должны быть не менее 3,5\*32мм, должны быть стальные фосфатированные с двухзаходной резьбой.\* | м | 160,6 |
| 62 | Заглушка торцевая для пластикового плинтуса левая, должна быть высотой не менее 48 мм, матовой.\* | шт | 13 |
| 63 | Заглушки торцевая для пластикового плинтуса правая, должна быть высотой не менее 48 мм, матовой.\* | шт | 13 |
| 64 | Соединитель для пластикового плинтуса, должен быть высотой не менее 48 мм, матовым.\* | шт | 64 |
| 65 | Уголок внутренний для пластикового плинтуса, должен быть высотой не менее 48 мм, матовым.\* | шт | 11 |
| 66 | Уголок наружный для пластикового плинтуса, должен быть высотой не менее 48 мм, матовым.\* | шт | 11 |
| 67 | Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 40х40 см.Плитка керамогранитная, должна быть противоскользящей, неполированной, размером не менее 400х400мм, толщиной не менее 10 мм, должна быть предназначена для внутренней отделки, класс износостойкости не ниже IV ,с водопоглощением не более 0,05%, плотностью не менее 1400 кг/м3, с удельным весом не менее 2400 кг/м3. Цвет согласовывается с Заказчиком.\* | м2 | 25,9 |
| 68 | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм (применительно: Установка металлических пожарных шкафов ШП-К-ОВ ГОСТ 51844-2009, глухие) | шт | 2 |
| 69 | Шкаф пожарный встроенный закрытый глухой ШП-К-ОВ, Россия, по ГОСТ Р 51844-2009 «Техника пожарная. Шкафы пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний». Технические характеристики должны быть: размер не менее (В\*Ш\*Г) 1300мм\*1150 мм\*320мм (1 шт.), 1300мм\*540мм\*320мм (1 шт.), изготовлен из негорючих материалов, дверцы пожарного шкафа должны открываться на угол не менее 160°, не должны открываться навстречу друг другу, должны иметь конструктивные элементы для их опломбирования и фиксации в закрытом положении, место для хранения запасного ключа, защищенное стеклом. Конструкция пожарного шкафа должна обеспечивать размещение каждого вида технического средства в отдельном отсеке или на отдельной полке, должна иметь вентиляционные отверстия расположенные в верхних и нижних частях дверок, общая площадь вентиляционных отверстий должна быть не менее 10 см2. Рукавная кассета пожарного шкафа должна поворачиваться в горизонтальной плоскости на угол не менее 90°. Лакокрасочное защитное покрытие пожарного шкафа должно быть не ниже IV класса. Цвет согласовывается с Заказчиком. | шт | 2 |
| 70 | Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсокартонными листами в один слой (С 625): оконным проемом | м2 | 7,5 |
| 71 | Герметик строительный по ГОСТ 25621-83 «Материалы и изделия полимерные строительные герметизирующие и уплотняющие. Классификация и общие технические требования». Объем тары не менее 300 мл. | шт. | 0,525 |
| 72 | Профиль металлический стоечный из тонкой листовой стали ПС-2 50/50/0,6. Технические характеристики должны быть: длина не менее 3000 мм, ширина не менее 50 мм, высота не менее 50 мм, толщина листовой стали не менее 0,6 мм.\* | м | 16,88 |
| 73 | Профиль металлический направляющий из тонкой листовой стали ПН-2 50/40/0,6. Технические характеристики должны быть: длина не менее 3000 мм, ширина не менее 50 мм, высота не менее 40 мм, толщина листовой стали не менее 0,6 мм.\* | м | 9,075 |
| 74 | Лента эластичная самоклеющаяся для направляющих профилей по ГОСТ Р 53338-2009 «Ленты паропроницаемые саморасширяющиеся самоклеящиеся строительного назначения. Технические условия». Технические характеристики должны быть: ширина ленты не менее 30 мм, одна сторона ленты должна иметь клеевой слой, защищенный антиадгезионной пленкой, должна быть упакована в сжатом состоянии в рулон (ролик), поверхность и кромки ленты должны быть цельными и ровными, без механических повреждений, разрывов и вмятин, защитная антиадгезионная пленка не должна иметь складок, цвет должен быть светло-серый. | м | 8,7 |
| 75 | Листы гипсокартонные по ГОСТ 6266-97 «Листы гипсокартонные. Технические условия». Технические характеристики должны быть: вид – обычные (КГЛ), с прямой кромкой (ПК), длина листа не менее 2000 мм, ширина листа не менее 600 мм, толщина листа не менее 8 мм. | м2 | 8,025 |
| 76 | Оклейка обоями стен по листовым материалам, гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям: тиснеными и плотными | м2 | 7,5 |
| 77 | Обои на флизелиновой основе должны быть тисненые окрашенные, шириной не менее 1,06 м, размер рисунка — мелкий, фактура — рельефная, помещение — офис. Цвет согласовывается с Заказчиком. ГОСТ 6810-2002 «Обои. Технические условия». | м2 | 8,63 |
| Прочие работы: мусор строительный |
| 78 | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 | 1 т  | 38 |
| 79 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 10 км | 1 т  | 38 |

**Отделка помещений третьего этажа**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование работ. Требования к товару, используемому для выполнения работ** | **Ед. измерения** | **Объем** |
| **Раздел 1. Демонтажные работы** |
| Потолок |
| 1 | Ремонт потолков, облицованных гипсокартонными листами, площадью ремонтируемых мест: до 10 м2 (применительно демонтаж "Армстронг") | м2 | 92,4 |
| Стены и колонны |
| 2 | Снятие обоев: простых и улучшенных | м2 | 733,7 |
| Полы |
| 3 | Разборка плинтусов: деревянных и из пластмассовых материалов | м | 211 |
| 4 | Разборка покрытий полов: из линолеума и релина | м2 | 194,4 |
| 5 | Устройство покрытий: из досок ламинированных замковым способом (применительно: демонтаж) | м2 | 134,4 |
| 6 | Разборка покрытий полов: из керамических плиток | м2 | 7,41 |
| Проемы |
| 7 | Ограждение лестничных площадок перилами (применительно: демонтаж деревянных перил) | м | 50 |
| 8 | Разборка деревянных заполнений проемов: дверных и воротных | м2 | 15,855 |
| 9 | Снятие наличников |  м | 173,4 |
| 10 | Разборка деревянных заполнений проемов: оконных с подоконными досками (применительно: демонтаж оконного блока ПВХ) | м2 | 50,4 |
| 11 | Облицовка: оконных проемов в наружных стенах откосной планкой из оцинкованной стали с полимерным покрытием с устройством водоотлива оконного из оцинкованной стали с полимерным покрытием (демонтаж водоотлива) | м2 | 5,2 |
| 12 | Разборка облицовки из гипсокартонных листов: стен и перегородок (применительно: демонтаж коробов ГКЛ и экранов радиаторов) | м2 | 55,2 |
| **Раздел 2. Ремонтные работы** |
| Потолок |
| 13 | Ремонт штукатурки потолков по камню и бетону цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест: до 1 м2 толщиной слоя до 20 мм (10%).Цементно - известковый тяжелый раствор плотностью не менее 1500 кг/м3, должен быть приготовлен из цемента, известкового молока, песка в соотношении по объему 1:1:6. Заполнитель — песок с крупностью зерен не более 2,5мм, плотность зерен от 2,0 до 2,8 г/см3. Расход воды должен составлять 0,8 части воды на 1 часть цемента. ГОСТ 28013-98 «Растворы строительные. Общие технические условия». | м2 | 3,01 |
| 14 | Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей потолков, ранее окрашенных: водоэмульсионной краской, с расчисткой старой краски до 35% | м2 | 30,1 |
| 15 | Краска водоэмульсионная - суспензия пигментов и наполнителей в водной дисперсии синтетического полимера на основе акрилового латекса с добавлением различных вспомогательных веществ, массовая доля нелетучих веществ в краске не более 53-59%, укрывистость высушенной пленки не менее 120г/м, степень перетира не менее 30 мкм, морозостойкость не менее 5 циклов, время высыхания до степени 3 не более 1 час, цвет – согласовывается с Заказчиком. ГОСТ 28196-89 «Краски водно-дисперсионные. Технические условия». | т | 0,0202 |
| 16 | СМЕНА ПЛИТОК. Ремонт потолков, облицованных гипсокартонными листами, площадью ремонтируемых мест: до 10 м2 | м2 | 108,33 |
| 17 | Панели потолочные декоративные ARMSTRONG BAIKAL или эквивалент. Россия. Технические характеристики должны быть: размер не менее 600х600х12 мм, влагостойкость не менее 70%, светоотражение не менее 80%, звукопоглощение не менее 0,45, цвет - белый.\* | м2 | 111,5799 |
| 18 | Устройство: подвесных потолков типа <Армстронг> по каркасу из оцинкованного профиля | м2 | 92,3 |
| Стены, перегородки |
| 19 | Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест: до 10 м2 толщиной слоя до 20 мм (30%).Цементно - известковый тяжелый раствор плотностью не менее 1500 кг/м3, должен быть приготовлен из цемента, известкового молока, песка в соотношении по объему 1:1:6. Заполнитель — песок с крупностью зерен не более 2,5мм, плотность зерен от 2,0 до 2,8 г/см3. Расход воды должен составлять 0,8 части воды на 1 часть цемента. ГОСТ 28013-98 «Растворы строительные. Общие технические условия». | м2 | 321,87 |
| 20 | Отделка стен внутри помещений мелкозернистыми декоративными покрытиями из минеральных или полимерминеральных пастовых составов на латексной основе по подготовленной поверхности, состав с наполнителем: из микроминерала (размер зерна до 0,7 мм) | м2 | 377 |
| 21 | Грунтовка по ГОСТ Р 52020-2003 «Материалы лакокрасочные водно-дисперсионные. Общие технические условия». Технические характеристики должны быть: массовая доля нелетучих веществ в грунтовке не менее 28%, время высыхания до степени 3 не более 12 часов, стойкость к статическому воздействию воды не менее 24 час. | т | 0,0603 |
| 22 | Минеральный или полиминеральный декоративный пастовый состав для отделки внутренних стен должен быть на латексной основе с наполнителем из микроминерала, иметь однородную зернистость, размер зерна не более 0,7 мм. Способ нанесения должен быть рельефный, цвет согласовывается с Заказчиком \* | т | 0,7917 |
| 23 | Оклейка обоями стен по монолитной штукатурке и бетону: тиснеными и плотными | м2 | 695,9 |
| 24 | Обои на флизелиновой основе должны быть тисненые окрашенные, шириной не менее 1,06 м, размер рисунка — мелкий, фактура — рельефная, помещение — офис. Цвет согласовывается с Заказчиком. ГОСТ 6810-2002 «Обои. Технические условия». | м2 | 800,3 |
| 25 | Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: глухих с площадью проема более 2 м2 (применительно: устройство перегородки - стекло и ПВХ) | м2 | 10,4 |
| 26 | Блок оконный поливинилхлоридный по ГОСТ 23166-99 «Блоки оконные. Общие технические условия» должен быть с глухими створками, однокамерным стеклопакетом с двойным остеклением толщиной не менее 24 мм, цвет – белый. (применительно: перегородка - стекло и ПВХ). | м2 | 10,4 |
| 27 | Установка блоков из ПВХ в наружных и внутренних дверных проемах: в перегородках и деревянных нерубленных стенах площадью проема до 3 м2 (применительно: перегородка - стекло и ПВХ) | м2 | 1,8 |
| 28 | Блоки дверные внутренние распашные поливинилхлоридные с заполнением стеклопакетами (1 шт.) по ГОСТ 30970-2014 «Блоки дверные из поливинилхлоридных профилей. Общие технические условия», цвет – белый, должны иметь дверные приборы и петли - не менее 2 шт, специально предназначенные для применения в дверных блоках из ПВХ-профилей, конструкции приборов должны обеспечивать плотный и равномерный обжим прокладок по всему контуру уплотнения в притворах, иметь защитно-декоративное покрытие. | м2 | 1,8 |
| Лестницы, прочие |
| 29 | Ограждение лестничных площадок перилами | м | 50 |
| 30 | Поручни П-2, Россия по ГОСТ 8242-88 «Детали профильные из древесины и древесных материалов для строительства. Технические условия», должны быть размером не менее 44 мм х75 мм, должны быть изготовлены цельными из древесины хвойных и лиственных пород, вид и цвет отделочного лакокрасочного покрытия согласовывается с Заказчиком. | м | 50 |
| 31 | Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических ограждений: пешеходных | м2 | 25 |
| 32 | Грунтовка ГФ-021 должна быть изготовлена в соответствии с требованиями ГОСТ 25129-82 «Грунтовка ГФ-021. Технические условия». Технические характеристики должны быть: массовая доля нелетучих веществ от 54% до 60%, условная вязкость не менее 45с, время высыхания не более 24 часа, температура эксплуатации от -45Сº до +60Сº, расход не менее 120гр на 1м². | т | 0,0025 |
| 33 | Эмаль ПФ-133 по ГОСТ 926-82 «Эмаль ПФ-133. Технические условия». Технические характеристики должны быть: блеск покрытия не менее 45%, массовая доля нелетучих веществ от 56 до 62 %, время высыхания до степени 3 не более 24 час. Цвет согласовывается с Заказчиком. | т | 0,0035 |
| 34 | Ремонт штукатурки потолков по камню и бетону цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест: до 1 м2 толщиной слоя до 20 мм.Цементно - известковый тяжелый раствор плотностью не менее 1500 кг/м3, должен быть приготовлен из цемента, известкового молока, песка в соотношении по объему 1:1:6. Заполнитель — песок с крупностью зерен не более 2,5мм, плотность зерен от 2,0 до 2,8 г/см3. Расход воды должен составлять 0,8 части воды на 1 часть цемента. ГОСТ 28013-98 «Растворы строительные. Общие технические условия».  | м2 | 3,6 |
| 35 | Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей потолков, ранее окрашенных: водоэмульсионной краской, с расчисткой старой краски до 35% | м2 | 36 |
| 36 | Краска водоэмульсионная - суспензия пигментов и наполнителей в водной дисперсии синтетического полимера на основе акрилового латекса с добавлением различных вспомогательных веществ, массовая доля нелетучих веществ в краске не более 53-59%, укрывистость высушенной пленки не менее 120г/м, степень перетира не менее 30 мкм, морозостойкость не менее 5 циклов, время высыхания до степени 3 не более 1 час, цвет – согласовывается с Заказчиком. ГОСТ 28196-89 «Краски водно-дисперсионные. Технические условия». | т | 0,0241 |
| 37 | Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсокартонными листами в один слой (С 625): оконным проемом | м2 | 80,5 |
| 38 | Герметик строительный по ГОСТ 25621-83 «Материалы и изделия полимерные строительные герметизирующие и уплотняющие. Классификация и общие технические требования». Объем тары не менее 300 мл. | шт | 5,635 |
| 39 | Профиль металлический стоечный из тонкой листовой стали ПС-2 50/50/0,6. Технические характеристики должны быть: длина не менее 3000 мм, ширина не менее 50 мм, высота не менее 50 мм, толщина листовой стали не менее 0,6 мм.\* | м | 181,1 |
| 40 | Профиль металлический направляющий из тонкой листовой стали ПН-2 50/40/0,6. Технические характеристики должны быть: длина не менее 3000 мм, ширина не менее 50 мм, высота не менее 40 мм, толщина листовой стали не менее 0,6 мм.\* | м | 97,41 |
| 41 | Лента эластичная самоклеющаяся для направляющих профилей по ГОСТ Р 53338-2009 «Ленты паропроницаемые саморасширяющиеся самоклеящиеся строительного назначения. Технические условия». Технические характеристики должны быть: ширина ленты не менее 30 мм, одна сторона ленты должна иметь клеевой слой, защищенный антиадгезионной пленкой, должна быть упакована в сжатом состоянии в рулон (ролик), поверхность и кромки ленты должны быть цельными и ровными, без механических повреждений, разрывов и вмятин, защитная антиадгезионная пленка не должна иметь складок, цвет должен быть светло-серый. | м | 93,38 |
| 42 | Листы гипсокартонные по ГОСТ 6266-97 «Листы гипсокартонные. Технические условия». Технические характеристики должны быть: вид – обычные (КГЛ), с прямой кромкой (ПК), длина листа не менее 2000 мм, ширина листа не менее 600 мм, толщина листа не менее 8 мм. | м2 | 86,14 |
| 43 | Оклейка обоями стен по листовым материалам, гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям: тиснеными и плотными | м2 | 80,5 |
| 44 | Обои на флизелиновой основе должны быть тисненые окрашенные, шириной не менее 1,06 м, размер рисунка — мелкий, фактура — рельефная, помещение — офис. Цвет согласовывается с Заказчиком. ГОСТ 6810-2002 «Обои. Технические условия». | м2 | 92,58 |
| 45 | Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 1,0 м2 (применительно: установка решеток радиаторных) | шт | 23 |
| 46 | Решетка радиаторная ПВХ. Технические характеристики должны быть: длина не менее 900 мм, ширина не менее 600 мм, толщина не менее 30 мм, цвет белый.\* | м2 | 20,7 |
| 47 | Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей радиаторов и ребристых труб отопления: за 1 раз | м2 | 46 |
| 48 | Краски для внутренних работ масляные готовые к применению МА-22 или эквивалент по ГОСТ 10503-71 «Краски масляные, готовые к применению. Технические условия», Россия, должны представлять собой суспензию пигментов (или пигментов и наполнителей) в различных олифах с введением сиккатива, а также добавок (аэросила, лецитина), препятствующих образованию плотного осадка. Цвет согласовывается с Заказчиком. | т | 0,0071 |
| Проемы |
| 49 | Установка противопожарных дверей: однопольных глухих | м2 | 3,78 |
| 50 | Дверь должна быть металлическая противопожарная глухая однопольная ДПС 01.2100-900 П или эквивалент, Россия. ГОСТ Р 57327-2016 «Двери металлические противопожарные. Общие технические требования и методы испытаний». Размер двери должен быть не менее 900х2100 мм. Дверь должна соответствовать следующим характеристикам: требования по огнестойкости соответствовать ГОСТ Р 53307-2009 «Конструкции строительные. Противопожарные двери и ворота. Метод испытаний на огнестойкость», предел огнестойкости не менее 60 минут, звукоизоляционное свойство не менее 27 Дбл, толщина полотна не менее 60 мм, толщина листа не менее 1,2 мм, замок - врезной цилиндровый с защелкой и нажимными ручками по ГОСТ 5089-2011 «Замки, защелки, механизмы цилиндровые. Технические условия», приварные петли с шарикоподшипником и усилением в зоне петель и дверного доводчика, заполнение полотна – негорючая гидрофобная волокнистая плита на основе базальта (или эквивалент), порошково - полимерное покрытие двери устойчивое к возгоранию и ударному воздействию (цвет согласовывается с Заказчиком), уплотнительный контур из термостойкой резины. Вариант (тип) открывания (левое или правое) согласовывается с Заказчиком. | шт | 2 |
| 51 | Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах: в перегородках и деревянных нерубленых стенах, площадь проема до 3 м2 ( двери ДГ2100-900 П - существующие) | м2 | 5,67 |
| 52 | Наличники должны быть из ПВХ, шириной не менее 40 мм.\* | м | 30,62 |
| 53 | Скобяные изделия при заполнении отдельными элементами однопольных дверей должны соответствовать требованиям ГОСТ 538-2014 «Изделия замочные и скобяные. Общие технические условия». Покрытия скобянных изделий должны быть коррозионно-стойкими, материал – сталь, конструкция изделий должна обеспечивать возможность демонтажа, регулировки и смазки деталей в процессе эксплуатации. | компл. | 3 |
| 54 | Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления | м2 | 55,44 |
| 55 | Блок оконный поливинилхлоридный по ГОСТ 23166-99 «Блоки оконные. Общие технические условия» размером не менее 2400 мм \* 2100 мм (11 шт.), должен быть трехстворчатым, с двумя поворотно-откидными створками, двухкамерным стеклопакетом с тройным остеклением толщиной не менее 32 мм, по направлению открывания створок - внутрь помещения, левого и правого исполнения, цвет – белый. Должен иметь не менее двух контуров уплотняющих прокладок в притворах, оконные приборы и петли, фиксатор открывания, позволяющий регулировать угол открывания створок (в том числе в положении щелевого проветривания), ограничитель угла открывания створки. (площадью более 3 м2) | м2 | 55,44 |
| 56 | Установка подоконных досок из ПВХ: в каменных стенах толщиной до 0,51 м | м | 28,6 |
| 57 | Доски подоконные должны быть из ПВХ белого цвета, шириной не менее 500 мм.\* | м | 28,6 |
| 58 | Ремонт штукатурки откосов внутри здания по камню и бетону цементно-известковым раствором: прямолинейных (оконные и дверные).Цементно - известковый тяжелый раствор плотностью не менее 1500 кг/м3, должен быть приготовлен из цемента, известкового молока, песка в соотношении по объему 1:1:6. Заполнитель — песок с крупностью зерен не более 2,5мм, плотность зерен от 2,0 до 2,8 г/см3. Расход воды должен составлять 0,8 части воды на 1 часть цемента. ГОСТ 28013-98 «Растворы строительные. Общие технические условия». | м2 | 19,56 |
| 59 | Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная: по штукатурке стен (применительно: откосы) | м2 | 39,06 |
| 60 | Краска водоэмульсионная - суспензия пигментов и наполнителей в водной дисперсии синтетического полимера на основе акрилового латекса с добавлением различных вспомогательных веществ, массовая доля нелетучих веществ в краске не более 53-59%, укрывистость высушенной пленки не менее 120г/м, степень перетира не менее 30 мкм, морозостойкость не менее 5 циклов, время высыхания до степени 3 не более 1 час, цвет – согласовывается с Заказчиком. ГОСТ 28196-89 «Краски водно-дисперсионные. Технические условия». | т | 0,0246 |
| 61 | Облицовка: оконных проемов в наружных стенах откосной планкой из оцинкованной стали с полимерным покрытием с устройством водоотлива оконного из оцинкованной стали с полимерным покрытием (водоотлив).Водоотлив оконный должен быть из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной не более 400 мм.\* | м2 | 5,72 |
| Полы |
| 62 | Устройство покрытий: из линолеума насухо из готовых ковров на комнату | м2 | 410,9 |
| 63 | Линолеум коммерческий гомогенный «TARKETT HORIZON» или эквивалент, Россия, должен быть толщиной не менее 2 мм, класс не ниже 34, пожарная безопасность не ниже Г1, В2, РП1, Д2, Т2, в соответствии с требованиями Федерального закона № 123-ФЗ от 22.07.2008 года. Цвет согласовывается с Заказчиком.\* | м2 | 419,1 |
| 64 | Устройство плинтусов поливинилхлоридных: на винтах самонарезающих | м | 211 |
| 65 | Плинтус должен быть поливинилхлоридный с кабель-каналом, мягким прорезиненным краем, шириной не менее 19 мм, высотой не менее 48 мм, длиной не менее 2,5м. Поверхность плинтуса должна быть матовой.Цвет согласовывается с Заказчиком.Саморезы должны быть не менее 3,5\*32мм, должны быть стальные фосфатированные с двухзаходной резьбой.\* | м | 213,1 |
| 66 | Заглушка торцевая для пластикового плинтуса левая, должна быть высотой не менее 48 мм, матовой.\* | шт | 17 |
| 67 | Заглушки торцевая для пластикового плинтуса правая, должна быть высотой не менее 48 мм, матовой.\* | шт | 17 |
| 68 | Соединитель для пластикового плинтуса, должен быть высотой не менее 48 мм, матовым.\* | шт | 84 |
| 69 | Уголок внутренний для пластикового плинтуса, должен быть высотой не менее 48 мм, матовым.\* | шт | 15 |
| 70 | Уголок наружный для пластикового плинтуса, должен быть высотой не менее 48 мм, матовым.\* | шт | 15 |
| 71 | Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 40х40 см.Плитка керамогранитная, должна быть противоскользящей, неполированной, размером не менее 400х400мм, толщиной не менее 10 мм, должна быть предназначена для внутренней отделки, класс износостойкости не ниже IV ,с водопоглощением не более 0,05%, плотностью не менее 1400 кг/м3, с удельным весом не менее 2400 кг/м3. Цвет согласовывается с Заказчиком.\* | м2 | 24,7 |
| 72 | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм (применительно: Установка металлических пожарных шкафов ШП-К-ОВ ГОСТ 51844-2009, глухие) | шт | 2 |
| 73 | Шкаф пожарный встроенный закрытый глухой ШП-К-ОВ, Россия, по ГОСТ Р 51844-2009 «Техника пожарная. Шкафы пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний». Технические характеристики должны быть: размер не менее (В\*Ш\*Г) 1300мм\*1000 мм\*370мм (1 шт.), 1300мм\*1550мм\*320мм (1 шт.), изготовлен из негорючих материалов, дверцы пожарного шкафа должны открываться на угол не менее 160°, не должны открываться навстречу друг другу, должны иметь конструктивные элементы для их опломбирования и фиксации в закрытом положении, место для хранения запасного ключа, защищенное стеклом. Конструкция пожарного шкафа должна обеспечивать размещение каждого вида технического средства в отдельном отсеке или на отдельной полке, должна иметь вентиляционные отверстия расположенные в верхних и нижних частях дверок, общая площадь вентиляционных отверстий должна быть не менее 10 см2. Рукавная кассета пожарного шкафа должна поворачиваться в горизонтальной плоскости на угол не менее 90°. Лакокрасочное защитное покрытие пожарного шкафа должно быть не ниже IV класса. Цвет согласовывается с Заказчиком. | шт | 2 |
| 74 | Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсокартонными листами в один слой (С 625): оконным проемом | м2 | 4,4 |
| 75 | Герметик строительный по ГОСТ 25621-83 «Материалы и изделия полимерные строительные герметизирующие и уплотняющие. Классификация и общие технические требования». Объем тары не менее 300 мл. | шт. | 0,308 |
| 76 | Профиль металлический стоечный из тонкой листовой стали ПС-2 50/50/0,6. Технические характеристики должны быть: длина не менее 3000 мм, ширина не менее 50 мм, высота не менее 50 мм, толщина листовой стали не менее 0,6 мм.\* | м | 9,9 |
| 77 | Профиль металлический направляющий из тонкой листовой стали ПН-2 50/40/0,6. Технические характеристики должны быть: длина не менее 3000 мм, ширина не менее 50 мм, высота не менее 40 мм, толщина листовой стали не менее 0,6 мм.\* | м | 5,324 |
| 78 | Лента эластичная самоклеющаяся для направляющих профилей по ГОСТ Р 53338-2009 «Ленты паропроницаемые саморасширяющиеся самоклеящиеся строительного назначения. Технические условия». Технические характеристики должны быть: ширина ленты не менее 30 мм, одна сторона ленты должна иметь клеевой слой, защищенный антиадгезионной пленкой, должна быть упакована в сжатом состоянии в рулон (ролик), поверхность и кромки ленты должны быть цельными и ровными, без механических повреждений, разрывов и вмятин, защитная антиадгезионная пленка не должна иметь складок, цвет должен быть светло-серый. | м | 5,104 |
| 79 | Листы гипсокартонные по ГОСТ 6266-97 «Листы гипсокартонные. Технические условия». Технические характеристики должны быть: вид – обычные (КГЛ), с прямой кромкой (ПК), длина листа не менее 2000 мм, ширина листа не менее 600 мм, толщина листа не менее 8 мм. | м2 | 4,708 |
| 80 | Оклейка обоями стен по листовым материалам, гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям: тиснеными и плотными | м2 | 4,4 |
| 81 | Обои на флизелиновой основе должны быть тисненые окрашенные, шириной не менее 1,06 м, размер рисунка — мелкий, фактура — рельефная, помещение — офис. Цвет согласовывается с Заказчиком. ГОСТ 6810-2002 «Обои. Технические условия». | м2 | 5,06 |
| Прочие работы: мусор строительный |
| 82 | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 | 1 т  | 40 |
| 83 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 10 км | 1 т  | 40 |

**Отделка помещений четвертого этажа**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование работ. Требования к товару, используемому для выполнения работ** | **Ед. измерения** | **Объем** |
| **Раздел 1. Демонтажные работы** |
| Потолок |
| 1 | Ремонт потолков, облицованных гипсокартонными листами, площадью ремонтируемых мест: до 10 м2 (применительно демонтаж "Армстронг") | м2 | 102,7 |
| Стены и колонны |
| 2 | Снятие обоев: простых и улучшенных | м2 | 980,9 |
| Полы |
| 3 | Разборка покрытий полов: из керамических плиток | м2 | 5,85 |
| 4 | Разборка плинтусов: деревянных и из пластмассовых материалов | м | 326 |
| 5 | Разборка покрытий полов: из линолеума и релина | м2 | 433,5 |
| Проемы |
| 6 | Ограждение лестничных площадок перилами (применительно: демонтаж деревянных перил) | м | 50 |
| 7 | Разборка деревянных заполнений проемов: дверных и воротных | м2 | 12,075 |
| 8 | Снятие наличников |  м | 153 |
| 9 | Разборка деревянных заполнений проемов: оконных с подоконными досками (применительно: демонтаж оконного блока ПВХ) | м2 | 58,14 |
| 10 | Облицовка: оконных проемов в наружных стенах откосной планкой из оцинкованной стали с полимерным покрытием с устройством водоотлива оконного из оцинкованной стали с полимерным покрытием (демонтаж водоотлива) | м2 | 6,12 |
| 11 | Разборка облицовки из гипсокартонных листов: стен и перегородок (применительно: демонтаж коробов ГКЛ и экранов радиаторов) | м2 | 55,2 |
| **Раздел 2. Ремонтные работы** |
| Потолок |
| 12 | Ремонт штукатурки потолков по камню и бетону цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест: до 1 м2 толщиной слоя до 20 мм (10%).Цементно - известковый тяжелый раствор плотностью не менее 1500 кг/м3, должен быть приготовлен из цемента, известкового молока, песка в соотношении по объему 1:1:6. Заполнитель — песок с крупностью зерен не более 2,5мм, плотность зерен от 2,0 до 2,8 г/см3. Расход воды должен составлять 0,8 части воды на 1 часть цемента. ГОСТ 28013-98 «Растворы строительные. Общие технические условия». | м2 | 2,98 |
| 13 | Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей потолков, ранее окрашенных: водоэмульсионной краской, с расчисткой старой краски до 35% | м2 | 29,8 |
| 14 | Краска водоэмульсионная - суспензия пигментов и наполнителей в водной дисперсии синтетического полимера на основе акрилового латекса с добавлением различных вспомогательных веществ, массовая доля нелетучих веществ в краске не более 53-59%, укрывистость высушенной пленки не менее 120г/м, степень перетира не менее 30 мкм, морозостойкость не менее 5 циклов, время высыхания до степени 3 не более 1 час, цвет – согласовывается с Заказчиком. ГОСТ 28196-89 «Краски водно-дисперсионные. Технические условия». | т | 0,02 |
| 15 | СМЕНА ПЛИТОК. Ремонт потолков, облицованных гипсокартонными листами, площадью ремонтируемых мест: до 10 м2 | м2 | 105,09 |
| 16 | Панели потолочные декоративные ARMSTRONG BAIKAL или эквивалент. Россия. Технические характеристики должны быть: размер не менее 600х600х12 мм, влагостойкость не менее 70%, светоотражение не менее 80%, звукопоглощение не менее 0,45, цвет - белый.\* | м2 | 108,2427 |
| 17 | Устройство: подвесных потолков типа <Армстронг> по каркасу из оцинкованного профиля | м2 | 106,5 |
| Стены |
| 18 | Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест: до 10 м2 толщиной слоя до 20 мм (30%).Цементно - известковый тяжелый раствор плотностью не менее 1500 кг/м3, должен быть приготовлен из цемента, известкового молока, песка в соотношении по объему 1:1:6. Заполнитель — песок с крупностью зерен не более 2,5мм, плотность зерен от 2,0 до 2,8 г/см3. Расход воды должен составлять 0,8 части воды на 1 часть цемента. ГОСТ 28013-98 «Растворы строительные. Общие технические условия». | м2 | 312,06 |
| 19 | Отделка стен внутри помещений мелкозернистыми декоративными покрытиями из минеральных или полимерминеральных пастовых составов на латексной основе по подготовленной поверхности, состав с наполнителем: из микроминерала (размер зерна до 0,7 мм) | м2 | 436,5 |
| 20 | Грунтовка по ГОСТ Р 52020-2003 «Материалы лакокрасочные водно-дисперсионные. Общие технические условия». Технические характеристики должны быть: массовая доля нелетучих веществ в грунтовке не менее 28%, время высыхания до степени 3 не более 12 часов, стойкость к статическому воздействию воды не менее 24 час. | т | 0,0698 |
| 21 | Минеральный или полиминеральный декоративный пастовый состав для отделки внутренних стен должен быть на латексной основе с наполнителем из микроминерала, иметь однородную зернистость, размер зерна не более 0,7 мм. Способ нанесения должен быть рельефный, цвет согласовывается с Заказчиком \* | т | 0,9167 |
| 22 | Оклейка обоями стен по монолитной штукатурке и бетону: тиснеными и плотными | м2 | 603,7 |
| 23 | Обои на флизелиновой основе должны быть тисненые окрашенные, шириной не менее 1,06 м, размер рисунка — мелкий, фактура — рельефная, помещение — офис. Цвет согласовывается с Заказчиком. ГОСТ 6810-2002 «Обои. Технические условия». | м2 | 694,3 |
| Лестницы, прочие |
| 24 | Ограждение лестничных площадок перилами | м | 50 |
| 25 | Поручни П-2, Россия по ГОСТ 8242-88 «Детали профильные из древесины и древесных материалов для строительства. Технические условия», должны быть размером не менее 44 мм х75 мм, должны быть изготовлены цельными из древесины хвойных и лиственных пород, вид и цвет отделочного лакокрасочного покрытия согласовывается с Заказчиком. | м | 50 |
| 26 | Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических ограждений: пешеходных | м2 | 25 |
| 27 | Грунтовка ГФ-021 должна быть изготовлена в соответствии с требованиями ГОСТ 25129-82 «Грунтовка ГФ-021. Технические условия». Технические характеристики должны быть: массовая доля нелетучих веществ от 54% до 60%, условная вязкость не менее 45с, время высыхания не более 24 часа, температура эксплуатации от -45Сº до +60Сº, расход не менее 120гр на 1м². | т | 0,0025 |
| 28 | Эмаль ПФ-133 по ГОСТ 926-82 «Эмаль ПФ-133. Технические условия». Технические характеристики должны быть: блеск покрытия не менее 45%, массовая доля нелетучих веществ от 56 до 62 %, время высыхания до степени 3 не более 24 час. Цвет согласовывается с Заказчиком. | т | 0,0035 |
| 29 | Ремонт штукатурки потолков по камню и бетону цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест: до 1 м2 толщиной слоя до 20 мм. Цементно - известковый тяжелый раствор плотностью не менее 1500 кг/м3, должен быть приготовлен из цемента, известкового молока, песка в соотношении по объему 1:1:6. Заполнитель — песок с крупностью зерен не более 2,5мм, плотность зерен от 2,0 до 2,8 г/см3. Расход воды должен составлять 0,8 части воды на 1 часть цемента. ГОСТ 28013-98 «Растворы строительные. Общие технические условия». | м2 | 3,6 |
| 30 | Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей потолков, ранее окрашенных: водоэмульсионной краской, с расчисткой старой краски до 35% | м2 | 36 |
| 31 | Краска водоэмульсионная - суспензия пигментов и наполнителей в водной дисперсии синтетического полимера на основе акрилового латекса с добавлением различных вспомогательных веществ, массовая доля нелетучих веществ в краске не более 53-59%, укрывистость высушенной пленки не менее 120г/м, степень перетира не менее 30 мкм, морозостойкость не менее 5 циклов, время высыхания до степени 3 не более 1 час, цвет – согласовывается с Заказчиком. ГОСТ 28196-89 «Краски водно-дисперсионные. Технические условия». | т | 0,0241 |
| 32 | Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсокартонными листами в один слой (С 625): оконным проемом | м2 | 80,5 |
| 33 | Герметик строительный по ГОСТ 25621-83 «Материалы и изделия полимерные строительные герметизирующие и уплотняющие. Классификация и общие технические требования». Объем тары не менее 300 мл. | шт | 5,635 |
| 34 | Профиль металлический стоечный из тонкой листовой стали ПС-2 50/50/0,6. Технические характеристики должны быть: длина не менее 3000 мм, ширина не менее 50 мм, высота не менее 50 мм, толщина листовой стали не менее 0,6 мм.\* | м | 181,1 |
| 35 | Профиль металлический направляющий из тонкой листовой стали ПН-2 50/40/0,6. Технические характеристики должны быть: длина не менее 3000 мм, ширина не менее 50 мм, высота не менее 40 мм, толщина листовой стали не менее 0,6 мм.\* | м | 97,41 |
| 36 | Лента эластичная самоклеющаяся для направляющих профилей по ГОСТ Р 53338-2009 «Ленты паропроницаемые саморасширяющиеся самоклеящиеся строительного назначения. Технические условия». Технические характеристики должны быть: ширина ленты не менее 30 мм, одна сторона ленты должна иметь клеевой слой, защищенный антиадгезионной пленкой, должна быть упакована в сжатом состоянии в рулон (ролик), поверхность и кромки ленты должны быть цельными и ровными, без механических повреждений, разрывов и вмятин, защитная антиадгезионная пленка не должна иметь складок, цвет должен быть светло-серый. | м | 93,38 |
| 37 | Листы гипсокартонные по ГОСТ 6266-97 «Листы гипсокартонные. Технические условия». Технические характеристики должны быть: вид – обычные (КГЛ), с прямой кромкой (ПК), длина листа не менее 2000 мм, ширина листа не менее 600 мм, толщина листа не менее 8 мм. | м2 | 86,14 |
| 38 | Оклейка обоями стен по листовым материалам, гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям: тиснеными и плотными | м2 | 80,5 |
| 39 | Обои на флизелиновой основе должны быть тисненые окрашенные, шириной не менее 1,06 м, размер рисунка — мелкий, фактура — рельефная, помещение — офис. Цвет согласовывается с Заказчиком. ГОСТ 6810-2002 «Обои. Технические условия». | м2 | 92,58 |
| 40 | Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 1,0 м2 (применительно: установка решеток радиаторных) | шт | 23 |
| 41 | Решетка радиаторная ПВХ. Технические характеристики должны быть: длина не менее 900 мм, ширина не менее 600 мм, толщина не менее 30 мм, цвет белый.\* | м2 | 20,7 |
| 42 | Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей радиаторов и ребристых труб отопления: за 1 раз | м2 | 46 |
| 43 | Краски для внутренних работ масляные готовые к применению МА-22 или эквивалент по ГОСТ 10503-71 «Краски масляные, готовые к применению. Технические условия», Россия, должны представлять собой суспензию пигментов (или пигментов и наполнителей) в различных олифах с введением сиккатива, а также добавок (аэросила, лецитина), препятствующих образованию плотного осадка. Цвет согласовывается с Заказчиком. | т | 0,0071 |
| Проемы |
| 44 | Установка противопожарных дверей: однопольных глухих | м2 | 3,78 |
| 45 | Дверь должна быть металлическая противопожарная глухая однопольная ДПС 01.2100-900 П или эквивалент, Россия. ГОСТ Р 57327-2016 «Двери металлические противопожарные. Общие технические требования и методы испытаний». Размер двери должен быть не менее 900х2100 мм. Дверь должна соответствовать следующим характеристикам: требования по огнестойкости соответствовать ГОСТ Р 53307-2009 «Конструкции строительные. Противопожарные двери и ворота. Метод испытаний на огнестойкость», предел огнестойкости не менее 60 минут, звукоизоляционное свойство не менее 27 Дбл, толщина полотна не менее 60 мм, толщина листа не менее 1,2 мм, замок - врезной цилиндровый с защелкой и нажимными ручками по ГОСТ 5089-2011 «Замки, защелки, механизмы цилиндровые. Технические условия», приварные петли с шарикоподшипником и усилением в зоне петель и дверного доводчика, заполнение полотна – негорючая гидрофобная волокнистая плита на основе базальта (или эквивалент), порошково - полимерное покрытие двери устойчивое к возгоранию и ударному воздействию (цвет согласовывается с Заказчиком), уплотнительный контур из термостойкой резины. Вариант (тип) открывания (левое или правое) согласовывается с Заказчиком. | шт | 2 |
| 46 | Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах: в перегородках и деревянных нерубленых стенах, площадь проема до 3 м2( двери ДГ2100-900 П - существующие) | м2 | 1,89 |
| 47 | Скобяные изделия при заполнении отдельными элементами однопольных дверей должны соответствовать требованиям ГОСТ 538-2014 «Изделия замочные и скобяные. Общие технические условия». Покрытия скобянных изделий должны быть коррозионно-стойкими, материал – сталь, конструкция изделий должна обеспечивать возможность демонтажа, регулировки и смазки деталей в процессе эксплуатации. | компл. | 1 |
| 48 | Наличники должны быть из ПВХ, шириной не менее 40 мм.\* | м | 10,21 |
| 49 | Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления | м2 | 58,14 |
| 50 | Блок оконный поливинилхлоридный по ГОСТ 23166-99 «Блоки оконные. Общие технические условия» размером не менее 2400 мм \* 2100 мм (11 шт.), должен быть трехстворчатым, с двумя поворотно-откидными створками, двухкамерным стеклопакетом с тройным остеклением толщиной не менее 32 мм, по направлению открывания створок - внутрь помещения, левого и правого исполнения, цвет – белый. Должен иметь не менее двух контуров уплотняющих прокладок в притворах, оконные приборы и петли, фиксатор открывания, позволяющий регулировать угол открывания створок (в том числе в положении щелевого проветривания), ограничитель угла открывания створки. (площадью более 3 м2). | м2 | 55,44 |
| 51 | Блок оконный поливинилхлоридный по ГОСТ 23166-99 «Блоки оконные. Общие технические условия» размером не менее 1800 мм \* 1500 мм (1 шт.), должен быть трехстворчатым, с двумя поворотно-откидными створками, двухкамерным стеклопакетом с тройным остеклением толщиной не менее 32 мм, по направлению открывания створок - внутрь помещения, левого и правого исполнения, цвет – белый. Должен иметь не менее двух контуров уплотняющих прокладок в притворах, оконные приборы и петли, фиксатор открывания, позволяющий регулировать угол открывания створок (в том числе в положении щелевого проветривания), ограничитель угла открывания створки. (площадью до 3 м2). | м2 | 2,7 |
| 52 | Установка подоконных досок из ПВХ: в каменных стенах толщиной до 0,51 м | м | 30,6 |
| 53 | Доски подоконные должны быть из ПВХ белого цвета, шириной не менее 500 мм.\* | м | 30,6 |
| 54 | Ремонт штукатурки откосов внутри здания по камню и бетону цементно-известковым раствором: прямолинейных (оконные и дверные).Цементно - известковый тяжелый раствор плотностью не менее 1500 кг/м3, должен быть приготовлен из цемента, известкового молока, песка в соотношении по объему 1:1:6. Заполнитель — песок с крупностью зерен не более 2,5мм, плотность зерен от 2,0 до 2,8 г/см3. Расход воды должен составлять 0,8 части воды на 1 часть цемента. ГОСТ 28013-98 «Растворы строительные. Общие технические условия». | м2 | 20,56 |
| 55 | Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная: по штукатурке стен (применительно: откосы) | м2 | 38,56 |
| 56 | Краска водоэмульсионная - суспензия пигментов и наполнителей в водной дисперсии синтетического полимера на основе акрилового латекса с добавлением различных вспомогательных веществ, массовая доля нелетучих веществ в краске не более 53-59%, укрывистость высушенной пленки не менее 120г/м, степень перетира не менее 30 мкм, морозостойкость не менее 5 циклов, время высыхания до степени 3 не более 1 час, цвет – согласовывается с Заказчиком. ГОСТ 28196-89 «Краски водно-дисперсионные. Технические условия». | т | 0,0243 |
| 57 | Облицовка: оконных проемов в наружных стенах откосной планкой из оцинкованной стали с полимерным покрытием с устройством водоотлива оконного из оцинкованной стали с полимерным покрытием (водоотлив).Водоотлив оконный должен быть из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной не более 400 мм.\* | м2 | 6,12 |
| Полы |
| 58 | Устройство покрытий: из линолеума насухо из готовых ковров на комнату | м2 | 425,8 |
| 59 | Линолеум коммерческий гомогенный «TARKETT HORIZON» или эквивалент, Россия, должен быть толщиной не менее 2 мм, класс не ниже 34, пожарная безопасность не ниже Г1, В2, РП1, Д2, Т2, в соответствии с требованиями Федерального закона № 123-ФЗ от 22.07.2008 года. Цвет согласовывается с Заказчиком.\* | м2 | 434,3 |
| 60 | Устройство плинтусов поливинилхлоридных: на винтах самонарезающих | м | 326 |
| 61 | Плинтус должен быть поливинилхлоридный с кабель-каналом, мягким прорезиненным краем, шириной не менее 19 мм, высотой не менее 48 мм, длиной не менее 2,5м. Поверхность плинтуса должна быть матовой.Цвет согласовывается с Заказчиком.Саморезы должны быть не менее 3,5\*32мм, должны быть стальные фосфатированные с двухзаходной резьбой.\* | м | 329,3 |
| 62 | Заглушка торцевая для пластикового плинтуса левая, должна быть высотой не менее 48 мм, матовой.\* | шт | 26 |
| 63 | Заглушки торцевая для пластикового плинтуса правая, должна быть высотой не менее 48 мм, матовой.\* | шт | 26 |
| 64 | Соединитель для пластикового плинтуса, должен быть высотой не менее 48 мм, матовым.\* | шт | 130 |
| 65 | Уголок внутренний для пластикового плинтуса, должен быть высотой не менее 48 мм, матовым.\* | шт | 23 |
| 66 | Уголок наружный для пластикового плинтуса, должен быть высотой не менее 48 мм, матовым.\* | шт | 23 |
| 67 | Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 40х40 см.Плитка керамогранитная, должна быть противоскользящей, неполированной, размером не менее 400х400мм, толщиной не менее 10 мм, должна быть предназначена для внутренней отделки, класс износостойкости не ниже IV ,с водопоглощением не более 0,05%, плотностью не менее 1400 кг/м3, с удельным весом не менее 2400 кг/м3. Цвет согласовывается с Заказчиком.\* | м2 | 19,5 |
| 68 | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм (применительно: Установка металлических пожарных шкафов ШП-К-ОВ ГОСТ 51844-2009, глухие) | шт | 2 |
| 69 | Шкаф пожарный встроенный закрытый глухой ШП-К-ОВ, Россия, по ГОСТ Р 51844-2009 «Техника пожарная. Шкафы пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний». Технические характеристики должны быть: размер не менее (В\*Ш\*Г) 1300мм\*1000 мм\*370мм (1 шт.), 1300мм\*1300мм\*370мм (1 шт.), изготовлен из негорючих материалов, дверцы пожарного шкафа должны открываться на угол не менее 160°, не должны открываться навстречу друг другу, должны иметь конструктивные элементы для их опломбирования и фиксации в закрытом положении, место для хранения запасного ключа, защищенное стеклом. Конструкция пожарного шкафа должна обеспечивать размещение каждого вида технического средства в отдельном отсеке или на отдельной полке, должна иметь вентиляционные отверстия расположенные в верхних и нижних частях дверок, общая площадь вентиляционных отверстий должна быть не менее 10 см2. Рукавная кассета пожарного шкафа должна поворачиваться в горизонтальной плоскости на угол не менее 90°. Лакокрасочное защитное покрытие пожарного шкафа должно быть не ниже IV класса. Цвет согласовывается с Заказчиком. | шт | 2 |
| 70 | Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсокартонными листами в один слой (С 625): оконным проемом | м2 | 4,4 |
| 71 | Герметик строительный по ГОСТ 25621-83 «Материалы и изделия полимерные строительные герметизирующие и уплотняющие. Классификация и общие технические требования». Объем тары не менее 300 мл. | шт. | 0,308 |
| 72 | Профиль металлический стоечный из тонкой листовой стали ПС-2 50/50/0,6. Технические характеристики должны быть: длина не менее 3000 мм, ширина не менее 50 мм, высота не менее 50 мм, толщина листовой стали не менее 0,6 мм.\* | м | 9,9 |
| 73 | Профиль металлический направляющий из тонкой листовой стали ПН-2 50/40/0,6. Технические характеристики должны быть: длина не менее 3000 мм, ширина не менее 50 мм, высота не менее 40 мм, толщина листовой стали не менее 0,6 мм.\* | м | 5,324 |
| 74 | Лента эластичная самоклеющаяся для направляющих профилей по ГОСТ Р 53338-2009 «Ленты паропроницаемые саморасширяющиеся самоклеящиеся строительного назначения. Технические условия». Технические характеристики должны быть: ширина ленты не менее 30 мм, одна сторона ленты должна иметь клеевой слой, защищенный антиадгезионной пленкой, должна быть упакована в сжатом состоянии в рулон (ролик), поверхность и кромки ленты должны быть цельными и ровными, без механических повреждений, разрывов и вмятин, защитная антиадгезионная пленка не должна иметь складок, цвет должен быть светло-серый. | м | 5,104 |
| 75 | Листы гипсокартонные по ГОСТ 6266-97 «Листы гипсокартонные. Технические условия». Технические характеристики должны быть: вид – обычные (КГЛ), с прямой кромкой (ПК), длина листа не менее 2000 мм, ширина листа не менее 600 мм, толщина листа не менее 8 мм. | м2 | 4,708 |
| 76 | Оклейка обоями стен по листовым материалам, гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям: тиснеными и плотными | м2 | 4,4 |
| 77 | Обои на флизелиновой основе должны быть тисненые окрашенные, шириной не менее 1,06 м, размер рисунка — мелкий, фактура — рельефная, помещение — офис. Цвет согласовывается с Заказчиком. ГОСТ 6810-2002 «Обои. Технические условия». | м2 | 5,06 |
| Прочие работы: мусор строительный |
| 78 | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 | 1 т  | 38 |
| 79 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 10 км | 1 т  | 38 |

**Отделка помещений пятого этажа**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование работ. Требования к товару, используемому для выполнения работ** | **Ед. измерения** | **Объем** |
| **Раздел 1. Демонтажные работы** |
| Потолок |
| 1 | Ремонт потолков, облицованных гипсокартонными листами, площадью ремонтируемых мест: до 10 м2 (применительно демонтаж "Армстронг") | м2 | 46,1 |
| Стены и колонны |
| 2 | Снятие обоев: простых и улучшенных | м2 | 936,7 |
| Полы |
| 3 | Разборка покрытий полов: из керамических плиток | м2 | 5,58 |
| 4 | Разборка плинтусов: деревянных и из пластмассовых материалов | м | 251 |
| 5 | Разборка покрытий полов: из линолеума и релина | м2 | 140,5 |
| 6 | Устройство покрытий: из досок ламинированных замковым способом (применительно: демонтаж) | м2 | 166,3 |
| Проемы |
| 7 | Ограждение лестничных площадок перилами (применительно: демонтаж деревянных перил) | м | 50 |
| 8 | Разборка деревянных заполнений проемов: дверных и воротных | м2 | 12,1 |
| 9 | Снятие наличников |  м | 137,7 |
| 10 | Разборка деревянных заполнений проемов: оконных с подоконными досками (применительно: демонтаж оконного блока ПВХ) | м2 | 6 |
| 11 | Облицовка: оконных проемов в наружных стенах откосной планкой из оцинкованной стали с полимерным покрытием с устройством водоотлива оконного из оцинкованной стали с полимерным покрытием (демонтаж водоотлива) | м2 | 1,52 |
| 12 | Разборка облицовки из гипсокартонных листов: стен и перегородок (применительно: демонтаж коробов ГКЛ и экранов радиаторов) | м2 | 52,9 |
| **Раздел 2. Ремонтные работы** |
| Потолок |
| 13 | СМЕНА ПЛИТОК. Ремонт потолков, облицованных гипсокартонными листами, площадью ремонтируемых мест: до 10 м2 | м2 | 129,48 |
| 14 | Панели потолочные декоративные ARMSTRONG BAIKAL или эквивалент. Россия. Технические характеристики должны быть: размер не менее 600х600х12 мм, влагостойкость не менее 70%, светоотражение не менее 80%, звукопоглощение не менее 0,45, цвет - белый.\* | м2 | 133,3644 |
| 15 | Устройство: подвесных потолков типа <Армстронг> по каркасу из оцинкованного профиля | м2 | 45,8 |
| Стены |
| 16 | Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест: до 10 м2 толщиной слоя до 20 мм (30%).Цементно - известковый тяжелый раствор плотностью не менее 1500 кг/м3, должен быть приготовлен из цемента, известкового молока, песка в соотношении по объему 1:1:6. Заполнитель — песок с крупностью зерен не более 2,5мм, плотность зерен от 2,0 до 2,8 г/см3. Расход воды должен составлять 0,8 части воды на 1 часть цемента. ГОСТ 28013-98 «Растворы строительные. Общие технические условия». | м2 | 290,22 |
| 17 | Отделка стен внутри помещений мелкозернистыми декоративными покрытиями из минеральных или полимерминеральных пастовых составов на латексной основе по подготовленной поверхности, состав с наполнителем: из микроминерала (размер зерна до 0,7 мм) | м2 | 418,9 |
| 18 | Грунтовка по ГОСТ Р 52020-2003 «Материалы лакокрасочные водно-дисперсионные. Общие технические условия». Технические характеристики должны быть: массовая доля нелетучих веществ в грунтовке не менее 28%, время высыхания до степени 3 не более 12 часов, стойкость к статическому воздействию воды не менее 24 час. | т | 0,067 |
| 19 | Минеральный или полиминеральный декоративный пастовый состав для отделки внутренних стен должен быть на латексной основе с наполнителем из микроминерала, иметь однородную зернистость, размер зерна не более 0,7 мм. Способ нанесения должен быть рельефный, цвет согласовывается с Заказчиком \* | т | 0,8797 |
| 20 | Оклейка обоями стен по монолитной штукатурке и бетону: тиснеными и плотными | м2 | 548,5 |
| 21 | Обои на флизелиновой основе должны быть тисненые окрашенные, шириной не менее 1,06 м, размер рисунка — мелкий, фактура — рельефная, помещение — офис. Цвет согласовывается с Заказчиком. ГОСТ 6810-2002 «Обои. Технические условия». | м2 | 603,8 |
| Лестницы, прочие |
| 22 | Ограждение лестничных площадок перилами | м | 50 |
| 23 | Поручни П-2, Россия по ГОСТ 8242-88 «Детали профильные из древесины и древесных материалов для строительства. Технические условия», должны быть размером не менее 44 мм х75 мм, должны быть изготовлены цельными из древесины хвойных и лиственных пород, вид и цвет отделочного лакокрасочного покрытия согласовывается с Заказчиком. | м | 50 |
| 24 | Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических ограждений: пешеходных | м2 | 25 |
| 25 | Грунтовка ГФ-021 должна быть изготовлена в соответствии с требованиями ГОСТ 25129-82 «Грунтовка ГФ-021. Технические условия». Технические характеристики должны быть: массовая доля нелетучих веществ от 54% до 60%, условная вязкость не менее 45с, время высыхания не более 24 часа, температура эксплуатации от -45Сº до +60Сº, расход не менее 120гр на 1м². | т | 0,0025 |
| 26 | Эмаль ПФ-133 по ГОСТ 926-82 «Эмаль ПФ-133. Технические условия». Технические характеристики должны быть: блеск покрытия не менее 45%, массовая доля нелетучих веществ от 56 до 62 %, время высыхания до степени 3 не более 24 час. Цвет согласовывается с Заказчиком. | т | 0,0035 |
| 27 | Ремонт штукатурки потолков по камню и бетону цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест: до 1 м2 толщиной слоя до 20 мм. Цементно - известковый тяжелый раствор плотностью не менее 1500 кг/м3, должен быть приготовлен из цемента, известкового молока, песка в соотношении по объему 1:1:6. Заполнитель — песок с крупностью зерен не более 2,5мм, плотность зерен от 2,0 до 2,8 г/см3. Расход воды должен составлять 0,8 части воды на 1 часть цемента. ГОСТ 28013-98 «Растворы строительные. Общие технические условия». | м2 | 3,6 |
| 28 | Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей потолков, ранее окрашенных: водоэмульсионной краской, с расчисткой старой краски до 35% | м2 | 36 |
| 29 | Краска водоэмульсионная - суспензия пигментов и наполнителей в водной дисперсии синтетического полимера на основе акрилового латекса с добавлением различных вспомогательных веществ, массовая доля нелетучих веществ в краске не более 53-59%, укрывистость высушенной пленки не менее 120г/м, степень перетира не менее 30 мкм, морозостойкость не менее 5 циклов, время высыхания до степени 3 не более 1 час, цвет – согласовывается с Заказчиком. ГОСТ 28196-89 «Краски водно-дисперсионные. Технические условия». | т | 0,0241 |
| 30 | Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсокартонными листами в один слой (С 625): оконным проемом | м2 | 80,5 |
| 31 | Герметик строительный по ГОСТ 25621-83 «Материалы и изделия полимерные строительные герметизирующие и уплотняющие. Классификация и общие технические требования». Объем тары не менее 300 мл. | шт | 5,635 |
| 32 | Профиль металлический стоечный из тонкой листовой стали ПС-2 50/50/0,6. Технические характеристики должны быть: длина не менее 3000 мм, ширина не менее 50 мм, высота не менее 50 мм, толщина листовой стали не менее 0,6 мм.\* | м | 181,1 |
| 33 | Профиль металлический направляющий из тонкой листовой стали ПН-2 50/40/0,6. Технические характеристики должны быть: длина не менее 3000 мм, ширина не менее 50 мм, высота не менее 40 мм, толщина листовой стали не менее 0,6 мм.\* | м | 97,41 |
| 34 | Лента эластичная самоклеющаяся для направляющих профилей по ГОСТ Р 53338-2009 «Ленты паропроницаемые саморасширяющиеся самоклеящиеся строительного назначения. Технические условия». Технические характеристики должны быть: ширина ленты не менее 30 мм, одна сторона ленты должна иметь клеевой слой, защищенный антиадгезионной пленкой, должна быть упакована в сжатом состоянии в рулон (ролик), поверхность и кромки ленты должны быть цельными и ровными, без механических повреждений, разрывов и вмятин, защитная антиадгезионная пленка не должна иметь складок, цвет должен быть светло-серый. | м | 93,38 |
| 35 | Листы гипсокартонные по ГОСТ 6266-97 «Листы гипсокартонные. Технические условия». Технические характеристики должны быть: вид – обычные (КГЛ), с прямой кромкой (ПК), длина листа не менее 2000 мм, ширина листа не менее 600 мм, толщина листа не менее 8 мм. | м2 | 86,14 |
| 36 | Оклейка обоями стен по листовым материалам, гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям: тиснеными и плотными | м2 | 80,5 |
| 37 | Обои на флизелиновой основе должны быть тисненые окрашенные, шириной не менее 1,06 м, размер рисунка — мелкий, фактура — рельефная, помещение — офис. Цвет согласовывается с Заказчиком. ГОСТ 6810-2002 «Обои. Технические условия». | м2 | 92,58 |
| 38 | Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 1,0 м2 (применительно: установка решеток радиаторных) | шт | 23 |
| 39 | Решетка радиаторная ПВХ. Технические характеристики должны быть: длина не менее 900 мм, ширина не менее 600 мм, толщина не менее 30 мм, цвет белый.\* | м2 | 20,7 |
| 40 | Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей радиаторов и ребристых труб отопления: за 1 раз | м2 | 46 |
| 41 | Краски для внутренних работ масляные готовые к применению МА-22 или эквивалент по ГОСТ 10503-71 «Краски масляные, готовые к применению. Технические условия», Россия, должны представлять собой суспензию пигментов (или пигментов и наполнителей) в различных олифах с введением сиккатива, а также добавок (аэросила, лецитина), препятствующих образованию плотного осадка. Цвет согласовывается с Заказчиком. | т | 0,0071 |
| Проемы |
| 42 | Установка противопожарных дверей: однопольных глухих | м2 | 5,67 |
| 43 | Дверь должна быть металлическая противопожарная глухая однопольная ДПС 01.2100-900 П или эквивалент, Россия. ГОСТ Р 57327-2016 «Двери металлические противопожарные. Общие технические требования и методы испытаний». Размер двери должен быть не менее 900х2100 мм. Дверь должна соответствовать следующим характеристикам: требования по огнестойкости соответствовать ГОСТ Р 53307-2009 «Конструкции строительные. Противопожарные двери и ворота. Метод испытаний на огнестойкость», предел огнестойкости не менее 60 минут, звукоизоляционное свойство не менее 27 Дбл, толщина полотна не менее 60 мм, толщина листа не менее 1,2 мм, замок - врезной цилиндровый с защелкой и нажимными ручками по ГОСТ 5089-2011 «Замки, защелки, механизмы цилиндровые. Технические условия», приварные петли с шарикоподшипником и усилением в зоне петель и дверного доводчика, заполнение полотна – негорючая гидрофобная волокнистая плита на основе базальта (или эквивалент), порошково - полимерное покрытие двери устойчивое к возгоранию и ударному воздействию (цвет согласовывается с Заказчиком), уплотнительный контур из термостойкой резины. Вариант (тип) открывания (левое или правое) согласовывается с Заказчиком. | шт | 3 |
| 44 | Установка и крепление наличников | м | 138 |
| 45 | Наличники должны быть из ПВХ, шириной не менее 40 мм.\* | м | 154,6 |
| 46 | Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления | м2 | 2,07 |
| 47 | Блок оконный поливинилхлоридный по ГОСТ 23166-99 «Блоки оконные. Общие технические условия» размером не менее 2300 мм \* 900 мм (1 шт.), должен быть трехстворчатым, с двумя поворотно-откидными створками, двухкамерным стеклопакетом с тройным остеклением толщиной не менее 32 мм, по направлению открывания створок - внутрь помещения, левого и правого исполнения, цвет – белый. Должен иметь не менее двух контуров уплотняющих прокладок в притворах, оконные приборы и петли, фиксатор открывания, позволяющий регулировать угол открывания створок (в том числе в положении щелевого проветривания), ограничитель угла открывания створки. (площадью до 2,5 м2). | м2 | 2,07 |
| 48 | Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема до 2 м2 трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления | м2 | 1,955 |
| 49 | Блок оконный поливинилхлоридный по ГОСТ 23166-99 «Блоки оконные. Общие технические условия» размером не менее 2300 мм \* 850 мм (1 шт.), должен быть трехстворчатым, с двумя поворотно-откидными створками, двухкамерным стеклопакетом с тройным остеклением толщиной не менее 32 мм, по направлению открывания створок - внутрь помещения, левого и правого исполнения, цвет – белый. Должен иметь не менее двух контуров уплотняющих прокладок в притворах, оконные приборы и петли, фиксатор открывания, позволяющий регулировать угол открывания створок (в том числе в положении щелевого проветривания), ограничитель угла открывания створки. (площадью до 2 м2). | м2 | 1,955 |
| 50 | Установка подоконных досок из ПВХ: в каменных стенах толщиной до 0,51 м | м | 5 |
| 51 | Доски подоконные должны быть из ПВХ белого цвета, шириной не менее 500 мм.\* | м | 5 |
| 52 | Ремонт штукатурки откосов внутри здания по камню и бетону цементно-известковым раствором: прямолинейных (оконные и дверные).Цементно - известковый тяжелый раствор плотностью не менее 1500 кг/м3, должен быть приготовлен из цемента, известкового молока, песка в соотношении по объему 1:1:6. Заполнитель — песок с крупностью зерен не более 2,5мм, плотность зерен от 2,0 до 2,8 г/см3. Расход воды должен составлять 0,8 части воды на 1 часть цемента. ГОСТ 28013-98 «Растворы строительные. Общие технические условия». | м2 | 3,63 |
| 53 | Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная: по штукатурке стен (применительно: откосы) | м2 | 18,33 |
| 54 | Краска водоэмульсионная - суспензия пигментов и наполнителей в водной дисперсии синтетического полимера на основе акрилового латекса с добавлением различных вспомогательных веществ, массовая доля нелетучих веществ в краске не более 53-59%, укрывистость высушенной пленки не менее 120г/м, степень перетира не менее 30 мкм, морозостойкость не менее 5 циклов, время высыхания до степени 3 не более 1 час, цвет – согласовывается с Заказчиком. ГОСТ 28196-89 «Краски водно-дисперсионные. Технические условия». | т | 0,0115 |
| 55 | Облицовка: оконных проемов в наружных стенах откосной планкой из оцинкованной стали с полимерным покрытием с устройством водоотлива оконного из оцинкованной стали с полимерным покрытием (водоотлив).Водоотлив оконный должен быть из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной не более 400 мм.\* | м2 | 1 |
| Полы |
| 56 | Устройство покрытий: из линолеума насухо из готовых ковров на комнату | м2 | 339,6 |
| 57 | Линолеум коммерческий гомогенный «TARKETT HORIZON» или эквивалент, Россия, должен быть толщиной не менее 2 мм, класс не ниже 34, пожарная безопасность не ниже Г1, В2, РП1, Д2, Т2, в соответствии с требованиями Федерального закона № 123-ФЗ от 22.07.2008 года. Цвет согласовывается с Заказчиком.\* | м2 | 346,4 |
| 58 | Устройство плинтусов поливинилхлоридных | м | 251 |
| 59 | Плинтус должен быть поливинилхлоридный с кабель-каналом, мягким прорезиненным краем, шириной не менее 19 мм, высотой не менее 48 мм, длиной не менее 2,5м. Поверхность плинтуса должна быть матовой.Цвет согласовывается с Заказчиком.Саморезы должны быть не менее 3,5\*32мм, должны быть стальные фосфатированные с двухзаходной резьбой.\* | м | 253,5 |
| 60 | Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 40х40 см.Плитка керамогранитная, должна быть противоскользящей, неполированной, размером не менее 400х400мм, толщиной не менее 10 мм, должна быть предназначена для внутренней отделки, класс износостойкости не ниже IV ,с водопоглощением не более 0,05%, плотностью не менее 1400 кг/м3, с удельным весом не менее 2400 кг/м3. Цвет согласовывается с Заказчиком.\* | м2 | 18,6 |
| 61 | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм (применительно: Установка металлических пожарных шкафов ШП-К-ОВ ГОСТ 51844-2009, глухие) | шт | 2 |
| 62 | Шкаф пожарный встроенный закрытый глухой ШП-К-ОВ, Россия, по ГОСТ Р 51844-2009 «Техника пожарная. Шкафы пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний». Технические характеристики должны быть: размер не менее (В\*Ш\*Г) 1300мм\*1120 мм\*370мм (1 шт.), 1300мм\*1100мм\*370мм (1 шт.), изготовлен из негорючих материалов, дверцы пожарного шкафа должны открываться на угол не менее 160°, не должны открываться навстречу друг другу, должны иметь конструктивные элементы для их опломбирования и фиксации в закрытом положении, место для хранения запасного ключа, защищенное стеклом. Конструкция пожарного шкафа должна обеспечивать размещение каждого вида технического средства в отдельном отсеке или на отдельной полке, должна иметь вентиляционные отверстия расположенные в верхних и нижних частях дверок, общая площадь вентиляционных отверстий должна быть не менее 10 см2. Рукавная кассета пожарного шкафа должна поворачиваться в горизонтальной плоскости на угол не менее 90°. Лакокрасочное защитное покрытие пожарного шкафа должно быть не ниже IV класса. Цвет согласовывается с Заказчиком. | шт | 2 |
| 63 | Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсокартонными листами в один слой (С 625): оконным проемом | м2 | 4,4 |
| 64 | Герметик строительный по ГОСТ 25621-83 «Материалы и изделия полимерные строительные герметизирующие и уплотняющие. Классификация и общие технические требования». Объем тары не менее 300 мл. | шт. | 0,308 |
| 65 | Профиль металлический стоечный из тонкой листовой стали ПС-2 50/50/0,6. Технические характеристики должны быть: длина не менее 3000 мм, ширина не менее 50 мм, высота не менее 50 мм, толщина листовой стали не менее 0,6 мм.\* | м | 9,9 |
| 66 | Профиль металлический направляющий из тонкой листовой стали ПН-2 50/40/0,6. Технические характеристики должны быть: длина не менее 3000 мм, ширина не менее 50 мм, высота не менее 40 мм, толщина листовой стали не менее 0,6 мм.\* | м | 5,324 |
| 67 | Лента эластичная самоклеющаяся для направляющих профилей по ГОСТ Р 53338-2009 «Ленты паропроницаемые саморасширяющиеся самоклеящиеся строительного назначения. Технические условия». Технические характеристики должны быть: ширина ленты не менее 30 мм, одна сторона ленты должна иметь клеевой слой, защищенный антиадгезионной пленкой, должна быть упакована в сжатом состоянии в рулон (ролик), поверхность и кромки ленты должны быть цельными и ровными, без механических повреждений, разрывов и вмятин, защитная антиадгезионная пленка не должна иметь складок, цвет должен быть светло-серый. | м | 5,104 |
| 68 | Листы гипсокартонные по ГОСТ 6266-97 «Листы гипсокартонные. Технические условия». Технические характеристики должны быть: вид – обычные (КГЛ), с прямой кромкой (ПК), длина листа не менее 2000 мм, ширина листа не менее 600 мм, толщина листа не менее 8 мм. | м2 | 4,708 |
| 69 | Оклейка обоями стен по листовым материалам, гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям: тиснеными и плотными | м2 | 4,4 |
| 70 | Обои на флизелиновой основе должны быть тисненые окрашенные, шириной не менее 1,06 м, размер рисунка — мелкий, фактура — рельефная, помещение — офис. Цвет согласовывается с Заказчиком. ГОСТ 6810-2002 «Обои. Технические условия». | м2 | 5,06 |
| Прочие работы: мусор строительный |
| 71 | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 | 1 т  | 34 |
| 72 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 10 км | 1 т  | 34 |

**Конструктивные решения цокольного этажа**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование работ. Требования к товару, используемому для выполнения работ** | **Ед. измерения** | **Объем** |
| **Раздел 1. Ремонтные работы** |
| 1 | Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 111): с двумя дверными проемами | м2 | 68,49 |
| 2 | Листы гипсокартонные по ГОСТ 6266-97 «Листы гипсокартонные. Технические условия». Технические характеристики должны быть: вид – обычные (КГЛ), с прямой кромкой (ПК), длина листа не менее 2000 мм, ширина листа не менее 600 мм, толщина листа не менее 12,5 мм. | м2 | 161 |
| 3 | Лента эластичная самоклеющаяся для направляющих профилей по ГОСТ Р 53338-2009 «Ленты паропроницаемые саморасширяющиеся самоклеящиеся строительного назначения. Технические условия». Технические характеристики должны быть: ширина ленты не менее 30 мм, одна сторона ленты должна иметь клеевой слой, защищенный антиадгезионной пленкой, должна быть упакована в сжатом состоянии в рулон (ролик), поверхность и кромки ленты должны быть цельными и ровными, без механических повреждений, разрывов и вмятин, защитная антиадгезионная пленка не должна иметь складок, цвет должен быть светло-серый. | м | 73,28 |
| 4 | Профиль металлический направляющий из тонкой листовой стали ПН-6 100/30/0,6. Технические характеристики должны быть: длина не менее 3000 мм, ширина не менее 100 мм, высота не менее 30 мм, толщина листовой стали не менее 0,6 мм.\* | м | 110,3 |
| 5 | Профиль металлический стоечный из тонкой листовой стали ПС-6 100/35/0,55. Технические характеристики должны быть: длина не менее 3000 мм, ширина не менее 100 мм, высота не менее 35 мм, толщина листовой стали не менее 0,55 мм.\* | м | 178,1 |
| 6 | Бруски из хвойных пород древесины по ГОСТ 8486-86 «Пиломатериалы хвойных пород. Технические условия», должны быть размером не менее 50\*50 мм, сорт не ниже третьего. | м | 36,98 |
| 7 | Маты минераловатные прошивные по ГОСТ 21880-2011 «Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные. Технические условия». Технические характеристики должны быть: маты должны быть марки не ниже 35, толщиной не менее 100 мм, шириной не менее 500 мм, длиной не менее 1000 мм, маты должны быть прошиты сплошными швами в продольном направлении. | м3 | 7,054 |

**Конструктивные решения первого этажа**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование работ. Требования к товару, используемому для выполнения работ** | **Ед. измерения** | **Объем** |
| **Раздел 1. Ремонтные работы** |
| 1 | Разборка кирпичных перегородок на отдельные кирпичи | м2 | 8,95 |
| 2 | Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 111): с двумя дверными проемами | м2 | 29,26 |
| 3 | Листы гипсокартонные по ГОСТ 6266-97 «Листы гипсокартонные. Технические условия». Технические характеристики должны быть: вид – обычные (КГЛ), с прямой кромкой (ПК), длина листа не менее 2000 мм, ширина листа не менее 600 мм, толщина листа не менее 12,5 мм. | м2 | 68,76 |
| 4 | Лента эластичная самоклеющаяся для направляющих профилей по ГОСТ Р 53338-2009 «Ленты паропроницаемые саморасширяющиеся самоклеящиеся строительного назначения. Технические условия». Технические характеристики должны быть: ширина ленты не менее 30 мм, одна сторона ленты должна иметь клеевой слой, защищенный антиадгезионной пленкой, должна быть упакована в сжатом состоянии в рулон (ролик), поверхность и кромки ленты должны быть цельными и ровными, без механических повреждений, разрывов и вмятин, защитная антиадгезионная пленка не должна иметь складок, цвет должен быть светло-серый. | м | 31,31 |
| 5 | Профиль металлический направляющий из тонкой листовой стали ПН-6 100/30/0,6. Технические характеристики должны быть: длина не менее 3000 мм, ширина не менее 100 мм, высота не менее 30 мм, толщина листовой стали не менее 0,6 мм.\* | м | 47,11 |
| 6 | Профиль металлический стоечный из тонкой листовой стали ПС-6 100/35/0,55. Технические характеристики должны быть: длина не менее 3000 мм, ширина не менее 100 мм, высота не менее 35 мм, толщина листовой стали не менее 0,55 мм.\* | м | 76,08 |
| 7 | Бруски из хвойных пород древесины по ГОСТ 8486-86 «Пиломатериалы хвойных пород. Технические условия», должны быть размером не менее 50\*50 мм, сорт не ниже третьего. | м | 15,8 |
| 8 | Маты минераловатные прошивные по ГОСТ 21880-2011 «Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные. Технические условия». Технические характеристики должны быть: маты должны быть марки не ниже 35, толщиной не менее 100 мм, шириной не менее 500 мм, длиной не менее 1000 мм, маты должны быть прошиты сплошными швами в продольном направлении. | м3 | 3,014 |
| 9 | Кладка отдельных участков из кирпича: внутренних стен | м3 | 2,27 |
| 10 | Раствор кладочный цементно-известковый должен быть марки не ниже 50, плотностью не менее 1500 кг/м3, должен быть приготовлен из цемента, известкового молока, песка. Заполнитель — песок с крупностью зерен не более 2,5мм, плотность зерен от 2,0 до 2,8 г/см3. ГОСТ 28013-98 «Растворы строительные. Общие технические условия». | м3 | 0,5357 |
| 11 | Кирпич керамический должен быть размером не менее 250\*120\*65 мм. Технические характеристики должны быть: марка по прочности не ниже 75, водопоглощение не менее 6,0 %, марка по морозостойкости не ниже F35. ГОСТ 530-2012 «Кирпич и камень керамические. Общие технические условия». | шт | 908 |
| 12 | Армирование кладки стен и других конструкций | т | 0,007 |
| 13 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III по ГОСТ 5781-82 «Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций. Технические условия», должна быть диаметром не менее 12 мм, изготовлена в стержнях длиной не менее 6 м, кривизна стержней не более 0,6% измеряемой длины. | т | 0,002 |
| 14 | Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали Вр-I по ГОСТ 6727-80 «Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая для армирования железобетонных конструкций. Технические условия», должна быть диаметром не менее 5 мм, изготовлена в мотках массой не более 1500 кг, на поверхности не должно быть трещин, плен, закатов, раковин. | т | 0,005 |
| **УП-1**. 3 шт. |
| 15 | Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см2 | м | 5,25 |
| 16 | Обрамление проемов угловой сталью.Уголок стальной горячекатаный равнополочный не менее 125х8 мм по ГОСТ 8509-93 «Уголки стальные горячекатаные равнополочные. Сортамент». | т | 0,08138 |
| 17 | Штукатурка по сетке без устройства каркаса: улучшенная стен (штукатурка металлических элементов для обеспечения огнестойкости 1,5 часа).Известковый тяжелый раствор должен быть приготовлен из извести и песка в соотношении по объему 1:2,5. Заполнитель — песок с крупностью зерен не более 2,5мм, плотность зерен от 2,0 до 2,8 г/см3. ГОСТ 28013-98 «Растворы строительные. Общие технические условия». | м2 | 3 |
| **УП-2**. 2 шт. |
| 18 | Обрамление проемов угловой сталью (применительно: Усиление проемов УП-2) | т | 0,60503 |
| 19 | Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм, при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества марки: Ст3сп | т | -0,0303 |
| 20 | Угловой равнополочный горячекатаный прокат толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой обыкновенного качества стали марки: Ст6сп | т | -0,5929 |
| 21 | Швеллер стальной горячекатаный не менее 24П по ГОСТ 8240-97 «Швеллеры стальные горячекатаные. Сортамент». | т | 0,1824 |
| 22 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный не менее 125х8 мм, ГОСТ 8509-93 «Уголки стальные горячекатаные равнополочные. Сортамент». | т | 0,26536 |
| 23 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный не менее 100х8 мм, ГОСТ 8509-93 «Уголки стальные горячекатаные равнополочные. Сортамент». | т | 0,03514 |
| 24 | Листовой горячекатаный прокат толщиной не менее 8 мм по ГОСТ 19903-2015 «Прокат листовой горячекатаный. Сортамент». | т | 0,0739 |
| 25 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный не менее 50х5 мм, ГОСТ 8509-93 «Уголки стальные горячекатаные равнополочные. Сортамент». | т | 0,01524 |
| 26 | Листовой горячекатаный прокат толщиной не менее 10 мм по ГОСТ 19903-2015 «Прокат листовой горячекатаный. Сортамент». | т | 0,033 |
| 27 | Шпильки стяжные должны быть диаметром не менее 16 мм длиной не более 500 мм, изготовлены из сортового стального горячекатаного проката круглого сечения по ГОСТ 2590-2006 «Прокат сортовой стальной горячекатаный круглый. Сортамент». | т | 0,0021 |
| 28 | Гайки шестигранные нормальные должны быть диаметром резьбы не менее М16, класс точности А, материал – сталь, по ГОСТ ISO 4032-2014 «Гайки шестигранные нормальные (тип 1). Классы точности А и В». | т | 0,00056 |
| 29 | Шайбы должны быть диаметром не менее 16 мм, класса точности А, из стали, с цинковым покрытием толщиной не менее 6 мкм хроматированным по ГОСТ 11371-78 «Шайбы. Технические условия». | кг | 0,126 |
| 30 | Штукатурка по сетке без устройства каркаса: улучшенная стен (штукатурка металлических элементов для обеспечения огнестойкости 1,5 часа).Известковый тяжелый раствор должен быть приготовлен из извести и песка в соотношении по объему 1:2,5. Заполнитель — песок с крупностью зерен не более 2,5мм, плотность зерен от 2,0 до 2,8 г/см3. ГОСТ 28013-98 «Растворы строительные. Общие технические условия». | м2 | 11 |
| Прочие работы: мусор строительный |
| 31 | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 | 1 т  | 3,53 |
| 32 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 10 км | 1 т  | 1,74 |

**Конструктивные решения второго этажа**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование работ. Требования к товару, используемому для выполнения работ** | **Ед. измерения** | **Объем** |
| **Раздел 1. Ремонтные работы** |
| 1 | Разборка кирпичных перегородок на отдельные кирпичи | м2 | 18,19 |
| 2 | Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 111): с двумя дверными проемами | м2 | 9,85 |
| 3 | Листы гипсокартонные по ГОСТ 6266-97 «Листы гипсокартонные. Технические условия». Технические характеристики должны быть: вид – обычные (КГЛ), с прямой кромкой (ПК), длина листа не менее 2000 мм, ширина листа не менее 600 мм, толщина листа не менее 12,5 мм. | м2 | 23,15 |
| 4 | Лента эластичная самоклеющаяся для направляющих профилей по ГОСТ Р 53338-2009 «Ленты паропроницаемые саморасширяющиеся самоклеящиеся строительного назначения. Технические условия». Технические характеристики должны быть: ширина ленты не менее 30 мм, одна сторона ленты должна иметь клеевой слой, защищенный антиадгезионной пленкой, должна быть упакована в сжатом состоянии в рулон (ролик), поверхность и кромки ленты должны быть цельными и ровными, без механических повреждений, разрывов и вмятин, защитная антиадгезионная пленка не должна иметь складок, цвет должен быть светло-серый. | м | 10,54 |
| 5 | Профиль металлический направляющий из тонкой листовой стали ПН-6 100/30/0,6. Технические характеристики должны быть: длина не менее 3000 мм, ширина не менее 100 мм, высота не менее 30 мм, толщина листовой стали не менее 0,6 мм.\* | м | 15,86 |
| 6 | Профиль металлический стоечный из тонкой листовой стали ПС-6 100/35/0,55. Технические характеристики должны быть: длина не менее 3000 мм, ширина не менее 100 мм, высота не менее 35 мм, толщина листовой стали не менее 0,55 мм.\* | м | 25,61 |
| 7 | Бруски из хвойных пород древесины по ГОСТ 8486-86 «Пиломатериалы хвойных пород. Технические условия», должны быть размером не менее 50\*50 мм, сорт не ниже третьего. | м | 5,319 |
| 8 | Маты минераловатные прошивные по ГОСТ 21880-2011 «Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные. Технические условия». Технические характеристики должны быть: маты должны быть марки не ниже 35, толщиной не менее 100 мм, шириной не менее 500 мм, длиной не менее 1000 мм, маты должны быть прошиты сплошными швами в продольном направлении. | м3 | 1,015 |
| 9 | Кладка отдельных участков из кирпича: внутренних стен | м3 | 1,04 |
| 10 | Раствор кладочный цементно-известковый должен быть марки не ниже 50, плотностью не менее 1500 кг/м3, должен быть приготовлен из цемента, известкового молока, песка. Заполнитель — песок с крупностью зерен не более 2,5мм, плотность зерен от 2,0 до 2,8 г/см3. ГОСТ 28013-98 «Растворы строительные. Общие технические условия». | м3 | 0,2454 |
| 11 | Кирпич керамический должен быть размером не менее 250\*120\*65 мм. Технические характеристики должны быть: марка по прочности не ниже 75, водопоглощение не менее 6,0 %, марка по морозостойкости не ниже F35. ГОСТ 530-2012 «Кирпич и камень керамические. Общие технические условия». | шт | 416 |
| 12 | Армирование кладки стен и других конструкций | т | 0,004 |
| 13 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III по ГОСТ 5781-82 «Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций. Технические условия», должна быть диаметром не менее 12 мм, изготовлена в стержнях длиной не менее 6 м, кривизна стержней не более 0,6% измеряемой длины. | т | 0,001 |
| 14 | Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали Вр-I по ГОСТ 6727-80 «Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая для армирования железобетонных конструкций. Технические условия», должна быть диаметром не менее 5 мм, изготовлена в мотках массой не более 1500 кг, на поверхности не должно быть трещин, плен, закатов, раковин. | т | 0,003 |
| **ОП-1**. 1 шт. |
| 15 | Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см2 | м | 1,5 |
| 16 | Обрамление проемов угловой сталью.Уголок стальной горячекатаный равнополочный не менее 125х8 мм, ГОСТ 8509-93 «Уголки стальные горячекатаные равнополочные. Сортамент». | т | 0,02325 |
| 17 | Штукатурка по сетке без устройства каркаса: улучшенная стен (штукатурка металлических элементов для обеспечения огнестойкости 1,5 часа).Известковый тяжелый раствор должен быть приготовлен из извести и песка в соотношении по объему 1:2,5. Заполнитель — песок с крупностью зерен не более 2,5мм, плотность зерен от 2,0 до 2,8 г/см3. ГОСТ 28013-98 «Растворы строительные. Общие технические условия». | м2 | 1 |
| **ОП-2**. 1 шт. |
| 18 | Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 100 см2 (сечение 216 см2) | м | 1,8 |
| 19 | На каждые 20 см2 площади сечения сверх 100 см2 добавлять к расценке 46-03-011-03 | м | 1,8 |
| 20 | Обрамление проемов угловой сталью (применительно: Усиление проемов УП-2) | т | 0,31167 |
| 21 | Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм, при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества марки: Ст3сп | т | -0,0156 |
| 22 | Угловой равнополочный горячекатаный прокат толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой обыкновенного качества стали марки: Ст6сп | т | -0,3054 |
| 23 | Швеллер стальной горячекатаный не менее 24П по ГОСТ 8240-97 «Швеллеры стальные горячекатаные. Сортамент». | т | 0,0864 |
| 24 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный не менее 125х8 мм, ГОСТ 8509-93 «Уголки стальные горячекатаные равнополочные. Сортамент». | т | 0,13268 |
| 25 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный не менее 100х8 мм, ГОСТ 8509-93 «Уголки стальные горячекатаные равнополочные. Сортамент». | т | 0,01757 |
| 26 | Листовой горячекатаный прокат толщиной не менее 8 мм по ГОСТ 19903-2015 «Прокат листовой горячекатаный. Сортамент». | т | 0,05355 |
| 27 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный не менее 50х5 мм, ГОСТ 8509-93 «Уголки стальные горячекатаные равнополочные. Сортамент». | т | 0,00498 |
| 28 | Листовой горячекатаный прокат толщиной не менее 10 мм по ГОСТ 19903-2015 «Прокат листовой горячекатаный. Сортамент». | т | 0,0165 |
| 29 | Шпильки стяжные должны быть диаметром не менее 16 мм длиной не более 300 мм, изготовлены из сортового стального горячекатаного проката круглого сечения по ГОСТ 2590-2006 «Прокат сортовой стальной горячекатаный круглый. Сортамент». | т | 0,0012 |
| 30 | Шпильки стяжные должны быть диаметром не менее 16 мм длиной не более 500 мм, изготовлены из сортового стального горячекатаного проката круглого сечения по ГОСТ 2590-2006 «Прокат сортовой стальной горячекатаный круглый. Сортамент». | т | 0,0018 |
| 31 | Гайки шестигранные нормальные должны быть диаметром резьбы не менее М16, класс точности А, материал – сталь, по ГОСТ ISO 4032-2014 «Гайки шестигранные нормальные (тип 1). Классы точности А и В». | т | 0,0008 |
| 32 | Шайбы должны быть диаметром не менее 16 мм, класса точности А, из стали, с цинковым покрытием толщиной не менее 6 мкм хроматированным по ГОСТ 11371-78 «Шайбы. Технические условия». | кг | 0,18 |
| 33 | Штукатурка по сетке без устройства каркаса: улучшенная стен (штукатурка металлических элементов для обеспечения огнестойкости 1,5 часа).Известковый тяжелый раствор должен быть приготовлен из извести и песка в соотношении по объему 1:2,5. Заполнитель — песок с крупностью зерен не более 2,5мм, плотность зерен от 2,0 до 2,8 г/см3. ГОСТ 28013-98 «Растворы строительные. Общие технические условия». | м2 | 10 |
| Прочие работы: мусор строительный |
| 34 | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 | 1 т  | 3,53 |
| 35 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 10 км | 1 т  | 3,53 |

**Конструктивные решения третьего этажа**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование работ. Требования к товару, используемому для выполнения работ** | **Ед. измерения** | **Объем** |
| **Раздел 1. Ремонтные работы** |
| 1 | Разборка кирпичных перегородок на отдельные кирпичи | м2 | 10,33 |
| 2 | Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 111): с двумя дверными проемами | м2 | 18,77 |
| 3 | Листы гипсокартонные по ГОСТ 6266-97 «Листы гипсокартонные. Технические условия». Технические характеристики должны быть: вид – обычные (КГЛ), с прямой кромкой (ПК), длина листа не менее 2000 мм, ширина листа не менее 600 мм, толщина листа не менее 12,5 мм. | м2 | 44,11 |
| 4 | Лента эластичная самоклеющаяся для направляющих профилей по ГОСТ Р 53338-2009 «Ленты паропроницаемые саморасширяющиеся самоклеящиеся строительного назначения. Технические условия». Технические характеристики должны быть: ширина ленты не менее 30 мм, одна сторона ленты должна иметь клеевой слой, защищенный антиадгезионной пленкой, должна быть упакована в сжатом состоянии в рулон (ролик), поверхность и кромки ленты должны быть цельными и ровными, без механических повреждений, разрывов и вмятин, защитная антиадгезионная пленка не должна иметь складок, цвет должен быть светло-серый. | м | 20,08 |
| 5 | Профиль металлический направляющий из тонкой листовой стали ПН-6 100/30/0,6. Технические характеристики должны быть: длина не менее 3000 мм, ширина не менее 100 мм, высота не менее 30 мм, толщина листовой стали не менее 0,6 мм.\* | м | 30,22 |
| 6 | Профиль металлический стоечный из тонкой листовой стали ПС-6 100/35/0,55. Технические характеристики должны быть: длина не менее 3000 мм, ширина не менее 100 мм, высота не менее 35 мм, толщина листовой стали не менее 0,55 мм.\* | м | 48,8 |
| 7 | Бруски из хвойных пород древесины по ГОСТ 8486-86 «Пиломатериалы хвойных пород. Технические условия», должны быть размером не менее 50\*50 мм, сорт не ниже третьего. | м | 10,14 |
| 8 | Маты минераловатные прошивные по ГОСТ 21880-2011 «Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные. Технические условия». Технические характеристики должны быть: маты должны быть марки не ниже 35, толщиной не менее 100 мм, шириной не менее 500 мм, длиной не менее 1000 мм, маты должны быть прошиты сплошными швами в продольном направлении. | м3 | 1,933 |
| 9 | Кладка отдельных участков из кирпича: внутренних стен | м3 | 1,72 |
| 10 | Раствор кладочный цементно-известковый должен быть марки не ниже 50, плотностью не менее 1500 кг/м3, должен быть приготовлен из цемента, известкового молока, песка. Заполнитель — песок с крупностью зерен не более 2,5мм, плотность зерен от 2,0 до 2,8 г/см3. ГОСТ 28013-98 «Растворы строительные. Общие технические условия». | м3 | 0,4059 |
| 11 | Кирпич керамический должен быть размером не менее 250\*120\*65 мм. Технические характеристики должны быть: марка по прочности не ниже 75, водопоглощение не менее 6,0 %, марка по морозостойкости не ниже F35. ГОСТ 530-2012 «Кирпич и камень керамические. Общие технические условия». | шт | 688 |
| 12 | Армирование кладки стен и других конструкций | т | 0,006 |
| 13 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III по ГОСТ 5781-82 «Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций. Технические условия», должна быть диаметром не менее 12 мм, изготовлена в стержнях длиной не менее 6 м, кривизна стержней не более 0,6% измеряемой длины. | т | 0,002 |
| 14 | Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали Вр-I по ГОСТ 6727-80 «Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая для армирования железобетонных конструкций. Технические условия», должна быть диаметром не менее 5 мм, изготовлена в мотках массой не более 1500 кг, на поверхности не должно быть трещин, плен, закатов, раковин. | т | 0,004 |
| **ОП-1**. 3 шт. |
| 15 | Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см2 | м | 4,5 |
| 16 | Обрамление проемов угловой сталью.Уголок стальной горячекатаный равнополочный не менее 125х8 мм, ГОСТ 8509-93 «Уголки стальные горячекатаные равнополочные. Сортамент». | т | 0,06975 |
| 17 | Штукатурка по сетке без устройства каркаса: улучшенная стен (штукатурка металлических элементов для обеспечения огнестойкости 1,5 часа).Известковый тяжелый раствор должен быть приготовлен из извести и песка в соотношении по объему 1:2,5. Заполнитель — песок с крупностью зерен не более 2,5мм, плотность зерен от 2,0 до 2,8 г/см3. ГОСТ 28013-98 «Растворы строительные. Общие технические условия». | м2 | 2 |
| Прочие работы: мусор строительный |
| 18 | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 | 1 т  | 2 |
| 19 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 10 км | 1 т  | 2 |

**Конструктивные решения четвертого этажа**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование работ. Требования к товару, используемому для выполнения работ** | **Ед. измерения** | **Объем** |
| **Раздел 1. Ремонтные работы** |
| 1 | Разборка кирпичных перегородок на отдельные кирпичи | м2 | 32,19 |
| 2 | Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 111): с двумя дверными проемами | м2 | 42,92 |
| 3 | Листы гипсокартонные по ГОСТ 6266-97 «Листы гипсокартонные. Технические условия». Технические характеристики должны быть: вид – обычные (КГЛ), с прямой кромкой (ПК), длина листа не менее 2000 мм, ширина листа не менее 600 мм, толщина листа не менее 12,5 мм. | м2 | 100,9 |
| 4 | Лента эластичная самоклеющаяся для направляющих профилей по ГОСТ Р 53338-2009 «Ленты паропроницаемые саморасширяющиеся самоклеящиеся строительного назначения. Технические условия». Технические характеристики должны быть: ширина ленты не менее 30 мм, одна сторона ленты должна иметь клеевой слой, защищенный антиадгезионной пленкой, должна быть упакована в сжатом состоянии в рулон (ролик), поверхность и кромки ленты должны быть цельными и ровными, без механических повреждений, разрывов и вмятин, защитная антиадгезионная пленка не должна иметь складок, цвет должен быть светло-серый. | м | 45,92 |
| 5 | Профиль металлический направляющий из тонкой листовой стали ПН-6 100/30/0,6. Технические характеристики должны быть: длина не менее 3000 мм, ширина не менее 100 мм, высота не менее 30 мм, толщина листовой стали не менее 0,6 мм.\* | м | 69,1 |
| 6 | Профиль металлический стоечный из тонкой листовой стали ПС-6 100/35/0,55. Технические характеристики должны быть: длина не менее 3000 мм, ширина не менее 100 мм, высота не менее 35 мм, толщина листовой стали не менее 0,55 мм.\* | м | 111,6 |
| 7 | Бруски из хвойных пород древесины по ГОСТ 8486-86 «Пиломатериалы хвойных пород. Технические условия», должны быть размером не менее 50\*50 мм, сорт не ниже третьего. | м | 23,18 |
| 8 | Маты минераловатные прошивные по ГОСТ 21880-2011 «Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные. Технические условия». Технические характеристики должны быть: маты должны быть марки не ниже 35, толщиной не менее 100 мм, шириной не менее 500 мм, длиной не менее 1000 мм, маты должны быть прошиты сплошными швами в продольном направлении. | м3 | 4,421 |
| 9 | Кладка отдельных участков из кирпича: внутренних стен | м3 | 1,27 |
| 10 | Раствор кладочный цементно-известковый должен быть марки не ниже 50, плотностью не менее 1500 кг/м3, должен быть приготовлен из цемента, известкового молока, песка. Заполнитель — песок с крупностью зерен не более 2,5мм, плотность зерен от 2,0 до 2,8 г/см3. ГОСТ 28013-98 «Растворы строительные. Общие технические условия». | м3 | 0,2997 |
| 11 | Кирпич керамический должен быть размером не менее 250\*120\*65 мм. Технические характеристики должны быть: марка по прочности не ниже 75, водопоглощение не менее 6,0 %, марка по морозостойкости не ниже F35. ГОСТ 530-2012 «Кирпич и камень керамические. Общие технические условия». | шт | 508 |
| 12 | Армирование кладки стен и других конструкций | т | 0,004 |
| 13 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III по ГОСТ 5781-82 «Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций. Технические условия», должна быть диаметром не менее 12 мм, изготовлена в стержнях длиной не менее 6 м, кривизна стержней не более 0,6% измеряемой длины. | т | 0,001 |
| 14 | Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали Вр-I по ГОСТ 6727-80 «Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая для армирования железобетонных конструкций. Технические условия», должна быть диаметром не менее 5 мм, изготовлена в мотках массой не более 1500 кг, на поверхности не должно быть трещин, плен, закатов, раковин. | т | 0,003 |
| **ОП-1**. 1 шт. |
| 15 | Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см2 | м | 1,5 |
| 16 | Обрамление проемов угловой сталью.Уголок стальной горячекатаный равнополочный не менее 125х8 мм, ГОСТ 8509-93 «Уголки стальные горячекатаные равнополочные. Сортамент». | т | 0,02325 |
| 17 | Штукатурка по сетке без устройства каркаса: улучшенная стен (штукатурка металлических элементов для обеспечения огнестойкости 1,5 часа).Известковый тяжелый раствор должен быть приготовлен из извести и песка в соотношении по объему 1:2,5. Заполнитель — песок с крупностью зерен не более 2,5мм, плотность зерен от 2,0 до 2,8 г/см3. ГОСТ 28013-98 «Растворы строительные. Общие технические условия». | м2 | 1 |
| Прочие работы: мусор строительный |
| 18 | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 | 1 т  | 6,25 |
| 19 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 10 км | 1 т  | 6,25 |

**Конструктивные решения пятого этажа**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование работ. Требования к товару, используемому для выполнения работ** | **Ед. измерения** | **Объем** |
| **Раздел 1. Ремонтные работы** |
| 1 | Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 111): с двумя дверными проемами | м2 | 9,96 |
| 2 | Листы гипсокартонные по ГОСТ 6266-97 «Листы гипсокартонные. Технические условия». Технические характеристики должны быть: вид – обычные (КГЛ), с прямой кромкой (ПК), длина листа не менее 2000 мм, ширина листа не менее 600 мм, толщина листа не менее 12,5 мм. | м2 | 23,41 |
| 3 | Лента эластичная самоклеющаяся для направляющих профилей по ГОСТ Р 53338-2009 «Ленты паропроницаемые саморасширяющиеся самоклеящиеся строительного назначения. Технические условия». Технические характеристики должны быть: ширина ленты не менее 30 мм, одна сторона ленты должна иметь клеевой слой, защищенный антиадгезионной пленкой, должна быть упакована в сжатом состоянии в рулон (ролик), поверхность и кромки ленты должны быть цельными и ровными, без механических повреждений, разрывов и вмятин, защитная антиадгезионная пленка не должна иметь складок, цвет должен быть светло-серый. | м | 10,66 |
| 4 | Профиль металлический направляющий из тонкой листовой стали ПН-6 100/30/0,6. Технические характеристики должны быть: длина не менее 3000 мм, ширина не менее 100 мм, высота не менее 30 мм, толщина листовой стали не менее 0,6 мм.\* | м | 16,04 |
| 5 | Профиль металлический стоечный из тонкой листовой стали ПС-6 100/35/0,55. Технические характеристики должны быть: длина не менее 3000 мм, ширина не менее 100 мм, высота не менее 35 мм, толщина листовой стали не менее 0,55 мм.\* | м | 25,9 |
| 6 | Бруски из хвойных пород древесины по ГОСТ 8486-86 «Пиломатериалы хвойных пород. Технические условия», должны быть размером не менее 50\*50 мм, сорт не ниже третьего. | м | 5,378 |
| 7 | Маты минераловатные прошивные по ГОСТ 21880-2011 «Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные. Технические условия». Технические характеристики должны быть: маты должны быть марки не ниже 35, толщиной не менее 100 мм, шириной не менее 500 мм, длиной не менее 1000 мм, маты должны быть прошиты сплошными швами в продольном направлении. | м3 | 1,026 |
| 8 | Кладка отдельных участков из кирпича: внутренних стен | м3 | 1,04 |
| 9 | Раствор кладочный цементно-известковый должен быть марки не ниже 50, плотностью не менее 1500 кг/м3, должен быть приготовлен из цемента, известкового молока, песка. Заполнитель — песок с крупностью зерен не более 2,5мм, плотность зерен от 2,0 до 2,8 г/см3. ГОСТ 28013-98 «Растворы строительные. Общие технические условия». | м3 | 0,2454 |
| 10 | Кирпич керамический должен быть размером не менее 250\*120\*65 мм. Технические характеристики должны быть: марка по прочности не ниже 75, водопоглощение не менее 6,0 %, марка по морозостойкости не ниже F35. ГОСТ 530-2012 «Кирпич и камень керамические. Общие технические условия». | шт | 416 |
| 11 | Армирование кладки стен и других конструкций | т | 0,004 |
| 12 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III по ГОСТ 5781-82 «Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций. Технические условия», должна быть диаметром не менее 12 мм, изготовлена в стержнях длиной не менее 6 м, кривизна стержней не более 0,6% измеряемой длины. | т | 0,001 |
| 13 | Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали Вр-I по ГОСТ 6727-80 «Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая для армирования железобетонных конструкций. Технические условия», должна быть диаметром не менее 5 мм, изготовлена в мотках массой не более 1500 кг, на поверхности не должно быть трещин, плен, закатов, раковин. | т | 0,003 |

**Хозяйственно - питьевой водопровод (В1). Горячее водоснабжение (ТЗ).**

**Бытовая канализация (К1).**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование работ. Требования к товару, используемому для выполнения работ** | **Ед. измерения** | **Объем** |
| **Раздел 1. В 1 (хозяйственно - питьевой)** |
| Цокольный этаж |
| 1 | Установка смесителей | шт | 2 |
| 2 | Дюбели распорные полипропиленовые. Технические характеристики должны быть: диаметр дюбеля не менее 6 мм, длина дюбеля не менее 30 мм, должен быть с манжетом, шипами и усами для фиксации при монтаже.\* | шт | 4 |
| 3 | Смеситель водоразборный для умывальников настольный (хром) должен быть с поворотным корпусом, однорукояточный центральный набортный, излив с аэратором по ГОСТ 25809-96 «Смесители и краны водоразборные. Типы и основные размеры». | компл. | 1 |
| 4 | Смеситель водоразборный для ванны однорукояточный (хром) должен быть с подводками в раздельных отверстиях, настенный с душевой сеткой на гибком шланге, излив с аэратором по ГОСТ 25809-96 «Смесители и краны водоразборные. Типы и основные размеры». | компл. | 1 |
| 5 | Смена кранов: писсуарных | шт | 1 |
| 6 | Смывной кран для писсуаров (хром) должен быть с условным проходом Dy не менее 15 мм, должен иметь сплошное защитно-декоративное гальваническое покрытие без отслаивания по ГОСТ 11614-94 «Краны смывные полуавтоматические. Технические условия». | шт | 1 |
| 7 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 20 мм | м | 18 |
| 8 | Трубы напорные РР-R из полипропилена рандомсополимера для холодного и горячего водоснабжения по ГОСТ 32415-2013 «Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия». Технические характеристики должны быть: серия труб S, наружный диаметр dn не более 20 мм, толщина стенки не более 3,4 мм, температура рабочей среды не более 90ºС . | м | 18 |
| 9 | Подводка гибкая армированная резиновая для воды. Технические характеристики должны быть: внутренний шланг и прокладка должны быть из нетоксичной резины, оплетка из нержавеющей стали, накидная гайка и штуцер из никелиронанной латуни, ниппель из латуни, температура воды не более +95ͦ С, наружный диаметр шланга не менее 12 мм, внутренний диаметр шланга не менее 8,5 мм, длина шланга не менее 1000 мм, максимальное рабочее давление 15 МПа.\* | шт | 4 |
| 10 | Кран шаровый полипропиленовый РР-R, технические характеристики должны быть: диаметр Dy (условный проход) должен быть не менее 20 мм, температура рабочей среды не более +90ºС, класс герметичности затвора А, номинальное давление PN 20 бар.\* | шт | 5 |
| 11 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 32 мм | м | 0,5 |
| 12 | Трубы напорные РР-R из полипропилена рандомсополимера для холодного и горячего водоснабжения по ГОСТ 32415-2013 «Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия». Технические характеристики должны быть: серия труб S, наружный диаметр dn не более 32 мм, толщина стенки не более 5,4 мм, температура рабочей среды не более 90ºС. | м | 0,5 |
| 13 | Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов: в стенах и перегородках оштукатуренных (применительно: заполнение зазора между трубой и гильзой мягким негорючим материалом) | шт | 5 |
| 14 | Пакля пропитанная ленточная должна быть класса не ниже 1, пропитанная смолой деревьев хвойных пород.\* | кг | 0,75 |
| Первый этаж |
| 15 | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 32 мм | м | 8 |
| 16 | Установка смесителей | шт | 4 |
| 17 | Дюбели распорные полипропиленовые. Технические характеристики должны быть: диаметр дюбеля не менее 6 мм, длина дюбеля не менее 30 мм, должен быть с манжетом, шипами и усами для фиксации при монтаже.\* | шт | 8 |
| 18 | Смеситель водоразборный для умывальников настольный (хром) должен быть с поворотным корпусом, однорукояточный (с удлиненным рычагом для МГН) центральный набортный, излив с аэратором по ГОСТ 25809-96 «Смесители и краны водоразборные. Типы и основные размеры».  | компл. | 1 |
| 19 | Смеситель водоразборный для умывальников настольный (хром) должен быть с поворотным корпусом, однорукояточный центральный набортный, излив с аэратором по ГОСТ 25809-96 «Смесители и краны водоразборные. Типы и основные размеры». | компл. | 2 |
| 20 | Смеситель водоразборный для ванны однорукояточный (хром) должен быть с подводками в раздельных отверстиях, настенный с душевой сеткой на гибком шланге, излив с аэратором по ГОСТ 25809-96 «Смесители и краны водоразборные. Типы и основные размеры». | компл. | 1 |
| 21 | Смена: шарового крана смывного бачка | шт | 1 |
| 22 | Наполнительная и спускная арматура для смывных бачков по ГОСТ 21485-2016 «Бачки смывные и арматура к ним. Общие технические условия». | шт | 1 |
| 23 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 20 мм | м | 14 |
| 24 | Трубы напорные РР-R из полипропилена рандомсополимера для холодного и горячего водоснабжения по ГОСТ 32415-2013 «Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия». Технические характеристики должны быть: серия труб S, наружный диаметр dn не более 20 мм, толщина стенки не более 3,4 мм, температура рабочей среды не более +90ºС . | м | 14 |
| 25 | Подводка гибкая армированная резиновая для воды. Технические характеристики должны быть: внутренний шланг и прокладка должны быть из нетоксичной резины, оплетка из нержавеющей стали, накидная гайка и штуцер из никелиронанной латуни, ниппель из латуни, температура воды не более +95ͦ С, наружный диаметр шланга не менее 12 мм, внутренний диаметр шланга не менее 8,5 мм, длина шланга не менее 1000 мм, максимальное рабочее давление 15 МПа.\* | шт | 7 |
| 26 | Кран шаровый полипропиленовый РР-R, технические характеристики должны быть: диаметр Dy (условный проход) должен быть не менее 20 мм, температура рабочей среды не более +90ºС, класс герметичности затвора А, номинальное давление PN 20 бар.\* | шт | 7 |
| 27 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 32 мм | м | 0,5 |
| 28 | Трубы напорные РР-R из полипропилена рандомсополимера для холодного и горячего водоснабжения по ГОСТ 32415-2013 «Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия». Технические характеристики должны быть: серия труб S, наружный диаметр dn не более 32 мм, толщина стенки не более 5,4 мм, температура рабочей среды не более +90ºС. | м | 0,5 |
| 29 | Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов: в стенах и перегородках оштукатуренных (применительно: заполнение зазора между трубой и гильзой мягким негорючим материалом) |  шт | 3 |
| 30 | Пакля пропитанная ленточная должна быть класса не ниже 1, пропитанная смолой деревьев хвойных пород.\* | кг | 0,45 |
| Второй этаж |
| 31 | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 32 мм (применительно: Шланг в стальной оплетке дл.1000мм) | м | 9 |
| 32 | Смена смесителей: без душевой сетки | шт | 4 |
| 33 | Смеситель водоразборный для умывальников настольный (хром) должен быть с поворотным корпусом, однорукояточный центральный набортный, излив с аэратором по ГОСТ 25809-96 «Смесители и краны водоразборные. Типы и основные размеры». | компл. | 4 |
| 34 | Смена кранов: писсуарных | шт | 1 |
| 35 | Смывной кран для писсуаров (хром) должен быть с условным проходом Dy не менее 15 мм, должен иметь сплошное защитно-декоративное гальваническое покрытие без отслаивания по ГОСТ 11614-94 «Краны смывные полуавтоматические. Технические условия». | шт | 1 |
| 36 | Смена кранов: водоразборных и туалетных (применительно: арматура для бочка с боковой подводкой) | шт | 3 |
| 37 | Наполнительная и спускная арматура для смывных бачков по ГОСТ 21485-2016 «Бачки смывные и арматура к ним. Общие технические условия». | шт | 3 |
| 38 | Смена смесителей: с душевой сеткой | шт | 1 |
| 39 | Смеситель водоразборный для ванны однорукояточный (хром) должен быть с подводками в раздельных отверстиях, настенный с душевой сеткой на гибком шланге, излив с аэратором по ГОСТ 25809-96 «Смесители и краны водоразборные. Типы и основные размеры». | компл. | 1 |
| 40 | Подводка гибкая армированная резиновая для воды. Технические характеристики должны быть: внутренний шланг и прокладка должны быть из нетоксичной резины, оплетка из нержавеющей стали, накидная гайка и штуцер из никелиронанной латуни, ниппель из латуни, температура воды не более +95ͦ С, наружный диаметр шланга не менее 12 мм, внутренний диаметр шланга не менее 8,5 мм, длина шланга не менее 1000 мм, максимальное рабочее давление 15 МПа.\* | шт | 9 |
| 41 | Кран шаровый полипропиленовый РР-R, технические характеристики должны быть: диаметр Dy (условный проход) должен быть не менее 20 мм, температура рабочей среды не более +90ºС, класс герметичности затвора А, номинальное давление PN 20 бар.\* | шт | 9 |
| Третий этаж |
| 42 | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 32 мм (применительно: Шланг в стальной оплетке дл.1000мм) | м | 9 |
| 43 | Смена смесителей: без душевой сетки | шт | 4 |
| 44 | Смеситель водоразборный для умывальников настольный (хром) должен быть с поворотным корпусом, однорукояточный центральный набортный, излив с аэратором по ГОСТ 25809-96 «Смесители и краны водоразборные. Типы и основные размеры». | компл. | 4 |
| 45 | Смена кранов: писсуарных | шт | 1 |
| 46 | Смывной кран для писсуаров (хром) должен быть с условным проходом Dy не менее 15 мм, должен иметь сплошное защитно-декоративное гальваническое покрытие без отслаивания по ГОСТ 11614-94 «Краны смывные полуавтоматические. Технические условия». | шт | 1 |
| 47 | Смена кранов: водоразборных и туалетных (применительно: арматура для бочка с боковой подводкой) | шт | 3 |
| 48 | Наполнительная и спускная арматура для смывных бачков по ГОСТ 21485-2016 «Бачки смывные и арматура к ним. Общие технические условия». | шт | 3 |
| 49 | Смена смесителей: с душевой сеткой | шт | 1 |
| 50 | Смеситель водоразборный для ванны однорукояточный (хром) должен быть с подводками в раздельных отверстиях, настенный с душевой сеткой на гибком шланге, излив с аэратором по ГОСТ 25809-96 «Смесители и краны водоразборные. Типы и основные размеры». | компл. | 1 |
| 51 | Подводка гибкая армированная резиновая для воды. Технические характеристики должны быть: внутренний шланг и прокладка должны быть из нетоксичной резины, оплетка из нержавеющей стали, накидная гайка и штуцер из никелиронанной латуни, ниппель из латуни, температура воды не более +95ͦ С, наружный диаметр шланга не менее 12 мм, внутренний диаметр шланга не менее 8,5 мм, длина шланга не менее 1000 мм, максимальное рабочее давление 15 МПа.\* | шт | 9 |
| 52 | Кран шаровый полипропиленовый РР-R, технические характеристики должны быть: диаметр Dy (условный проход) должен быть не менее 20 мм, температура рабочей среды не более +90ºС, класс герметичности затвора А, номинальное давление PN 20 бар.\* | шт | 9 |
| Четвёртый этаж |
| 53 | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 32 мм (применительно: Шланг в стальной оплетке дл.1000мм) |  м | 9 |
| 54 | Смена смесителей: без душевой сетки |  шт | 4 |
| 55 | Смеситель водоразборный для умывальников настольный (хром) должен быть с поворотным корпусом, однорукояточный центральный набортный, излив с аэратором по ГОСТ 25809-96 «Смесители и краны водоразборные. Типы и основные размеры». | компл. | 4 |
| 56 | Смена кранов: писсуарных | шт | 1 |
| 57 | Смывной кран для писсуаров (хром) должен быть с условным проходом Dy не менее 15 мм, должен иметь сплошное защитно-декоративное гальваническое покрытие без отслаивания по ГОСТ 11614-94 «Краны смывные полуавтоматические. Технические условия». | шт | 1 |
| 58 | Смена кранов: водоразборных и туалетных (применительно: арматура для бочка с боковой подводкой) | шт | 3 |
| 59 | Наполнительная и спускная арматура для смывных бачков по ГОСТ 21485-2016 «Бачки смывные и арматура к ним. Общие технические условия». | шт | 3 |
| 60 | Смена смесителей: с душевой сеткой | шт | 1 |
| 61 | Смеситель водоразборный для ванны однорукояточный (хром) должен быть с подводками в раздельных отверстиях, настенный с душевой сеткой на гибком шланге, излив с аэратором по ГОСТ 25809-96 «Смесители и краны водоразборные. Типы и основные размеры». | компл. | 1 |
| 62 | Подводка гибкая армированная резиновая для воды. Технические характеристики должны быть: внутренний шланг и прокладка должны быть из нетоксичной резины, оплетка из нержавеющей стали, накидная гайка и штуцер из никелиронанной латуни, ниппель из латуни, температура воды не более +95ͦ С, наружный диаметр шланга не менее 12 мм, внутренний диаметр шланга не менее 8,5 мм, длина шланга не менее 1000 мм, максимальное рабочее давление 15 МПа.\* | шт | 9 |
| 63 | Кран шаровый полипропиленовый РР-R, технические характеристики должны быть: диаметр Dy (условный проход) должен быть не менее 20 мм, температура рабочей среды не более +90ºС, класс герметичности затвора А, номинальное давление PN 20 бар.\* | шт | 9 |
| Пятый этаж |
| 64 | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 32 мм (применительно: Шланг в стальной оплетке дл.1000мм) | м | 9 |
| 65 | Смена смесителей: без душевой сетки | шт | 4 |
| 66 | Смеситель водоразборный для умывальников настольный (хром) должен быть с поворотным корпусом, однорукояточный центральный набортный, излив с аэратором по ГОСТ 25809-96 «Смесители и краны водоразборные. Типы и основные размеры». | компл. | 4 |
| 67 | Смена кранов: писсуарных | шт | 1 |
| 68 | Смывной кран для писсуаров (хром) должен быть с условным проходом Dy не менее 15 мм, должен иметь сплошное защитно-декоративное гальваническое покрытие без отслаивания по ГОСТ 11614-94 «Краны смывные полуавтоматические. Технические условия». | шт | 1 |
| 69 | Смена кранов: водоразборных и туалетных (применительно: арматура для бочка с боковой подводкой) | шт | 3 |
| 70 | Наполнительная и спускная арматура для смывных бачков по ГОСТ 21485-2016 «Бачки смывные и арматура к ним. Общие технические условия». | шт | 3 |
| 71 | Смена смесителей: с душевой сеткой | шт | 1 |
| 72 | Смеситель водоразборный для ванны однорукояточный (хром) должен быть с подводками в раздельных отверстиях, настенный с душевой сеткой на гибком шланге, излив с аэратором по ГОСТ 25809-96 «Смесители и краны водоразборные. Типы и основные размеры». | компл. | 1 |
| 73 | Подводка гибкая армированная резиновая для воды. Технические характеристики должны быть: внутренний шланг и прокладка должны быть из нетоксичной резины, оплетка из нержавеющей стали, накидная гайка и штуцер из никелиронанной латуни, ниппель из латуни, температура воды не более +95ͦ С, наружный диаметр шланга не менее 12 мм, внутренний диаметр шланга не менее 8,5 мм, длина шланга не менее 1000 мм, максимальное рабочее давление 15 МПа.\* | шт | 9 |
| 74 | Кран шаровый полипропиленовый РР-R, технические характеристики должны быть: диаметр Dy (условный проход) должен быть не менее 20 мм, температура рабочей среды не более + 90ºС, класс герметичности затвора А, номинальное давление PN 20 бар.\* | шт | 9 |
| 75 | Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 20 мм | шт | 1 |
| **Раздел 2. ТЗ (горячее водоснабжение)** |
| Демонтаж. Первый этаж. |
| 76 | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 32 мм (применительно: разборка полипропиленовых труб PP-R Д20) | м | 6 |
| Демонтаж. Второй этаж. |
| 77 | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 32 мм (применительно: Шланг в стальной оплетке дл.1000мм) | м | 5 |
| Демонтаж. Третий этаж. |
| 78 | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 32 мм (применительно: Шланг в стальной оплетке дл.1000мм) | м | 5 |
| Демонтаж. Четвёртый этаж. |
| 79 | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 32 мм (применительно: Шланг в стальной оплетке дл.1000мм) | м | 5 |
| Демонтаж. Пятый этаж. |
| 80 | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 32 мм (применительно: Шланг в стальной оплетке дл.1000мм) | м | 5 |
| Цокольный этаж. |
| 81 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 20 мм | м | 17 |
| 82 | Трубы напорные РР-R из полипропилена рандомсополимера для холодного и горячего водоснабжения по ГОСТ 32415-2013 «Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия». Технические характеристики должны быть: серия труб S, наружный диаметр dn не более 20 мм, толщина стенки не более 3,4 мм, температура рабочей среды не более +90ºС . | м | 17 |
| 83 | Подводка гибкая армированная резиновая для воды. Технические характеристики должны быть: внутренний шланг и прокладка должны быть из нетоксичной резины, оплетка из нержавеющей стали, накидная гайка и штуцер из никелиронанной латуни, ниппель из латуни, температура воды не более +95ͦ С, наружный диаметр шланга не менее 12 мм, внутренний диаметр шланга не менее 8,5 мм, длина шланга не менее 1000 мм, максимальное рабочее давление 15 МПа.\* | шт | 2 |
| 84 | Кран шаровый полипропиленовый РР-R, технические характеристики должны быть: диаметр Dy (условный проход) должен быть не менее 20 мм, температура рабочей среды не более + 90ºС, класс герметичности затвора А, номинальное давление PN 20 бар.\* | шт | 3 |
| 85 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 32 мм | м | 0,5 |
| 86 | Трубы напорные РР-R из полипропилена рандомсополимера для холодного и горячего водоснабжения по ГОСТ 32415-2013 «Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия». Технические характеристики должны быть: серия труб S, наружный диаметр dn не более 32 мм, толщина стенки не более 5,4 мм, температура рабочей среды не более +90ºС. | м | 0,5 |
| 87 | Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов: в стенах и перегородках оштукатуренных (применительно: заполнение зазора между трубой и гильзой мягким негорючим материалом) | шт | 5 |
| 88 | Пакля пропитанная ленточная должна быть класса не ниже 1, пропитанная смолой деревьев хвойных пород.\* | кг | 0,75 |
| Первый этаж. |
| 89 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 20 мм | м | 13 |
| 90 | Трубы напорные РР-R из полипропилена рандомсополимера для холодного и горячего водоснабжения по ГОСТ 32415-2013 «Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия». Технические характеристики должны быть: серия труб S, наружный диаметр dn не более 20 мм, толщина стенки не более 3,4 мм, температура рабочей среды не более +90ºС . | м | 13 |
| 91 | Подводка гибкая армированная резиновая для воды. Технические характеристики должны быть: внутренний шланг и прокладка должны быть из нетоксичной резины, оплетка из нержавеющей стали, накидная гайка и штуцер из никелиронанной латуни, ниппель из латуни, температура воды не более +95ͦ С, наружный диаметр шланга не менее 12 мм, внутренний диаметр шланга не менее 8,5 мм, длина шланга не менее 1000 мм, максимальное рабочее давление 15 МПа.\* | шт | 4 |
| 92 | Кран шаровый полипропиленовый РР-R, технические характеристики должны быть: диаметр Dy (условный проход) должен быть не менее 20 мм, температура рабочей среды не более + 90ºС, класс герметичности затвора А, номинальное давление PN 20 бар.\* | шт | 4 |
| 93 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 32 мм | м | 0,5 |
| 94 | Трубы напорные РР-R из полипропилена рандомсополимера для холодного и горячего водоснабжения по ГОСТ 32415-2013 «Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия». Технические характеристики должны быть: серия труб S, наружный диаметр dn не более 32 мм, толщина стенки не более 5,4 мм, температура рабочей среды не более +90ºС. | м | 0,5 |
| 95 | Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов: в стенах и перегородках оштукатуренных (применительно: заполнение зазора между трубой и гильзой мягким негорючим материалом) | шт | 3 |
| 96 | Пакля пропитанная ленточная должна быть класса не ниже 1, пропитанная смолой деревьев хвойных пород.\* | кг | 0,45 |
| Второй этаж. |
| 97 | Подводка гибкая армированная резиновая для воды. Технические характеристики должны быть: внутренний шланг и прокладка должны быть из нетоксичной резины, оплетка из нержавеющей стали, накидная гайка и штуцер из никелиронанной латуни, ниппель из латуни, температура воды не более +95ͦ С, наружный диаметр шланга не менее 12 мм, внутренний диаметр шланга не менее 8,5 мм, длина шланга не менее 1000 мм, максимальное рабочее давление 15 МПа.\* | шт | 5 |
| Третий этаж. |
| 98 | Подводка гибкая армированная резиновая для воды. Технические характеристики должны быть: внутренний шланг и прокладка должны быть из нетоксичной резины, оплетка из нержавеющей стали, накидная гайка и штуцер из никелиронанной латуни, ниппель из латуни, температура воды не более +95ͦ С, наружный диаметр шланга не менее 12 мм, внутренний диаметр шланга не менее 8,5 мм, длина шланга не менее 1000 мм, максимальное рабочее давление 15 МПа.\* | шт | 5 |
| Четвертый этаж. |
| 99 | Подводка гибкая армированная резиновая для воды. Технические характеристики должны быть: внутренний шланг и прокладка должны быть из нетоксичной резины, оплетка из нержавеющей стали, накидная гайка и штуцер из никелиронанной латуни, ниппель из латуни, температура воды не более +95ͦ С, наружный диаметр шланга не менее 12 мм, внутренний диаметр шланга не менее 8,5 мм, длина шланга не менее 1000 мм, максимальное рабочее давление 15 МПа.\* | шт | 5 |
| Пятый этаж. |
| 100 | Подводка гибкая армированная резиновая для воды. Технические характеристики должны быть: внутренний шланг и прокладка должны быть из нетоксичной резины, оплетка из нержавеющей стали, накидная гайка и штуцер из никелиронанной латуни, ниппель из латуни, температура воды не более +95ͦ С, наружный диаметр шланга не менее 12 мм, внутренний диаметр шланга не менее 8,5 мм, длина шланга не менее 1000 мм, максимальное рабочее давление 15 МПа.\* | шт | 5 |
| 101 | Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 32 мм | шт | 1 |
| **Раздел 3. К 1. Бытовая канализация.** |
| Цокольный этаж. |
| 102 | Разборка горизонтальных поверхностей бетонных конструкций при помощи отбойных молотков, бетон марки: 200 | м3 | 0,5 |
| 103 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 | м3 | 0,5 |
| 104 | Установка унитазов: с бачком непосредственно присоединенным | компл. | 1 |
| 105 | Унитазы керамические по ГОСТ 30493-2017 «Изделия санитарные керамические. Классификация и основные размеры», должны быть напольные, с цельноотлитой полочкой, с воронкообразной чашей, с косым выпуском - уклон не менее 45ͦ, должны иметь не менее 4-х отверстий для крепления, размером не менее 400мм (Н)\*605 мм (L)\*340 мм (В), цвет белый. | компл. | 1 |
| 106 | Бачки смывные керамические по ГОСТ 30493-2017 «Изделия санитарные керамические. Классификация и основные размеры», должны быть компакт (устанавливаемые на унитазе), должны иметь отверстие для нижнего подключения, должны соответствовать требованиям ГОСТ 21485-2016 «Бачки смывные и арматура к ним. Общие технические условия», цвет белый. | компл. | 1 |
| 107 | Дюбели распорные полипропиленовые. Технические характеристики должны быть: диаметр дюбеля не менее 6 мм, длина дюбеля не менее 30 мм, должен быть с манжетом, шипами и усами для фиксации при монтаже.\* | шт | 4 |
| 108 | Замазка суриковая должна быть изготовлена из двух частей свинцового сурика (по весу) и одной части натуральной олифы.\* | кг | 0,4 |
| 109 | Установка умывальников одиночных: с подводкой холодной и горячей воды | компл. | 1 |
| 110 | Умывальники керамические по ГОСТ 30493-2017 «Изделия санитарные керамические. Классификация и основные размеры», должны быть без перелива, со спинкой, полукруглые, размером не менее 400мм(L)\*300мм (В)\*135мм (Н), цвет белый. | компл. | 1 |
| 111 | Дюбели распорные полипропиленовые. Технические характеристики должны быть: диаметр дюбеля не менее 6 мм, длина дюбеля не менее 30 мм, должен быть с манжетом, шипами и усами для фиксации при монтаже.\* | шт | 4 |
| 112 | Замазка суриковая должна быть изготовлена из двух частей свинцового сурика (по весу) и одной части натуральной олифы.\* | кг | 0,2 |
| 113 | Пьедесталы для умывальников керамические по ГОСТ 30493-2017 «Изделия санитарные керамические. Классификация и основные размеры», должны быть высотой не более 800 мм, цвет белый. | шт | 1 |
| 114 | Установка поддонов душевых: чугунных и стальных мелких | компл. | 1 |
| 115 | Поддоны душевые по ГОСТ 23695-2016 «Приборы санитарно-технические стальные эмалированные. Технические условия», должны быть стальные, покрытые слоем белой стекловидной силикатной эмали, размером не менее 900 мм\*900 мм, должны иметь уравнитель электрических потенциалов, плоское днище и уклон к выпускному отверстию, поверхность от выпуска до середины днища должна быть противоскользящей. | компл. | 1 |
| 116 | Смена: сифонов чугунных (применительно сифон прямой пластмассовый с выпуском для мелких душевых поддонов Д40) | шт | 1 |
| 117 | Сифон для душевого поддона по ГОСТ 23289-2016 «Арматура санитарно-техническая водосливная. Технические условия», должен быть с унифицированным выпуском диаметром не более 40 мм. | шт | 1 |
| 118 | Установка писсуаров: настенных | компл. | 1 |
| 119 | Писсуары керамические по ГОСТ 30493-2017 «Изделия санитарные керамические. Классификация и основные размеры», должны быть настенные со смывным краном, с цельноотлитым сифоном, размером не менее 360 мм\*365 мм\*290 мм, цвет белый. | шт | 1 |
| 120 | Дюбели распорные полипропиленовые. Технические характеристики должны быть: диаметр дюбеля не менее 6 мм, длина дюбеля не менее 30 мм, должен быть с манжетом, шипами и усами для фиксации при монтаже.\* | шт | 4 |
| 121 | Замазка суриковая должна быть изготовлена из двух частей свинцового сурика (по весу) и одной части натуральной олифы.\* | кг | 0,8 |
| 122 | Арматура фланцевая с электрическим приводом на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр 100 мм | шт | 1 |
| 123 | Канализационный затвор РД710.2EPC или эквивалент, Россия, должен быть с электроприводом, с заслонкой из нержавеющей стали, с монтажным лючком диаметром не менее 110 мм, должен работать в автоматическом режиме, напряжение сети - 220B.\* | шт | 1 |
| Крепление поддона. |
| 124 | Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 50 мм | м | 8 |
| 125 | Трубы канализационные из полипропилена со сплошной стенкой по ГОСТ 32414-2013 «Трубы и фасонные части из полипропилена для систем внутренней канализации. Технические условия», должны быть диаметром не менее 40 мм, толщина стенки не менее 1,8 мм. | м | 7,984 |
| 126 | Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диметром до 160 мм трубками | м | 4 |
| 127 | Трубчатая техническая теплоизоляция должна быть изготовлена из синтетического бутадиен-нитрилакрилового каучука, толщиной не менее 13 мм, диаметром не менее 48 мм, коэффициент теплопроводности не более 0,049. \* | м | 4,4 |
| Заголовок |
| 128 | Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 50 мм | м | 3 |
| 129 | Трубы канализационные из полипропилена со сплошной стенкой по ГОСТ 32414-2013 «Трубы и фасонные части из полипропилена для систем внутренней канализации. Технические условия», должны быть диаметром не менее 50 мм, толщина стенки не менее 1,8 мм. | м | 2,994 |
| 130 | Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 110 мм | м | 5 |
| 131 | Трубы канализационные из полипропилена со сплошной стенкой по ГОСТ 32414-2013 «Трубы и фасонные части из полипропилена для систем внутренней канализации. Технические условия», должны быть диаметром не менее 110 мм, толщина стенки не менее 2,7 мм. | м | 4,99 |
| 132 | Хомут стальной из оцинкованной стали должен быть с саморезом, с резиновым профилем, диаметром не менее 50 мм.\* | шт | 8 |
| 133 | Устройство перегородок в жилых зданиях на однорядном металлическом каркасе с двухсторонней обшивкой гипсокартонными листами или гипсоволокнистыми плитами: в один слой без изоляции (применительно: устройство коробов из ГКЛ по металлокаркасу) | м2 | 2 |
| 134 | Листы гипсокартонные по ГОСТ 6266-97 «Листы гипсокартонные. Технические условия». Технические характеристики должны быть: вид – обычные (КГЛ), с прямой кромкой (ПК), длина листа не менее 2000 мм, ширина листа не менее 600 мм, толщина листа не менее 8 мм. | м2 | 4,2 |
| 135 | Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе: по дереву | м2 | 2 |
| 136 | Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен должны быть гладкие без завала, размером не менее 200\*300 мм, толщиной не менее 7 мм, по ГОСТ 6141-91 (СТ СЭВ 2047-88) «Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен. Технические условия», цвет согласовывается с Заказчиком. | м2 | 2 |
| 137 | Устройство подстилающих слоев: песчаных | м3 | 0,5 |
| 138 | Песок природный обогащенный по ГОСТ 8736-2014 «Песок для строительных работ. Технические условия», должен быть с крупностью зерен не более 5 мм, класса I. | м3 | 0,6 |
| 139 | Устройство покрытий: бетонных толщиной 30 мм (толщиной 200мм) | м2 | 2,5 |
| 140 | Устройство покрытий: на каждые 5 мм изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 11-01-015-01 | м2 | 2,5 |
| 141 | Бетон тяжелый по ГОСТ 26633-2015 «Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия», технические характеристики должны быть: класс по прочности на сжатие не ниже В15,заполнитель из щебня крупностью не более 10 мм. | м3 | 0,51 |
| Первый этаж. |
| 142 | Демонтаж: унитазов и писсуаров | шт | 1 |
| 143 | Демонтаж: умывальников и раковин | шт | 2 |
| 144 | Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 50 мм (применительно:труба полипропиленовая Д50) | м | 2 |
| 145 | Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 100 мм (применительно:труба полипропиленовая Д110) | м | 1 |
| 146 | Смена: унитазов типа "Компакт" | шт | 2 |
| 147 | Унитазы керамические по ГОСТ 30493-2017 «Изделия санитарные керамические. Классификация и основные размеры», должны быть напольные, с цельноотлитой полочкой, с воронкообразной чашей, с косым выпуском - уклон не менее 45ͦ, должны иметь не менее 4-х отверстий для крепления, размером не менее 400мм (Н)\*605 мм (L)\*340 мм (В), цвет белый. | компл. | 2 |
| 148 | Смена: смывных бачков | шт | 2 |
| 149 | Бачки смывные керамические по ГОСТ 30493-2017 «Изделия санитарные керамические. Классификация и основные размеры», должны быть компакт (устанавливаемые на унитазе), должны иметь отверстие для нижнего подключения, должны соответствовать требованиям ГОСТ 21485-2016 «Бачки смывные и арматура к ним. Общие технические условия», цвет белый. | компл. | 2 |
| 150 | Смена: шарового крана смывного бачка (применительно: установка педального пуска для бачка унитаза) | шт | 1 |
| 151 | Педальный пуск для бачка унитаза должен быть с пневматическим приводом и антивандальной системой, пуск воды должен осуществляться ножным нажатием на педаль усилием не более 8 кг. Педаль должна быть выполнена: из резинопластического материала инертного к воздействию моющих средств, соединена с бачком гибким шлангом в прочной нержавеющей оболочке, обладающей усилием на разрыв не более 120 кг. \* | шт | 1 |
| 152 | Установка умывальников одиночных: с подводкой холодной и горячей воды | компл. | 1 |
| 153 | Умывальники керамические по ГОСТ 30493-2017 «Изделия санитарные керамические. Классификация и основные размеры», должны быть без перелива, со спинкой, полукруглые, размером не менее 600мм(L)\*450мм (В)\*150мм (Н), цвет белый (для МГН). | шт | 1 |
| 154 | Дюбели распорные полипропиленовые. Технические характеристики должны быть: диаметр дюбеля не менее 6 мм, длина дюбеля не менее 30 мм, должен быть с манжетом, шипами и усами для фиксации при монтаже.\* | шт | 4 |
| 155 | Замазка суриковая должна быть изготовлена из двух частей свинцового сурика (по весу) и одной части натуральной олифы.\* | кг | 0,2 |
| 156 | Пьедесталы для умывальников керамические по ГОСТ 30493-2017 «Изделия санитарные керамические. Классификация и основные размеры», должны быть высотой не более 800 мм, цвет белый. | шт | 1 |
| 157 | Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 50 мм | м | 5 |
| 158 | Трубы канализационные из полипропилена со сплошной стенкой по ГОСТ 32414-2013 «Трубы и фасонные части из полипропилена для систем внутренней канализации. Технические условия», должны быть диаметром не менее 50 мм, толщина стенки не менее 1,8 мм. | м | 4,99 |
| 159 | Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 110 мм | м | 4 |
| 160 | Трубы канализационные из полипропилена со сплошной стенкой по ГОСТ 32414-2013 «Трубы и фасонные части из полипропилена для систем внутренней канализации. Технические условия», должны быть диаметром не менее 110 мм, толщина стенки не менее 2,7 мм. | м | 3,992 |
| 161 | Хомут стальной из оцинкованной стали должен быть с саморезом, с резиновым профилем, диаметром не менее 50 мм.\* | шт | 9 |
| 162 | Устройство перегородок в жилых зданиях на однорядном металлическом каркасе с двухсторонней обшивкой гипсокартонными листами или гипсоволокнистыми плитами: в один слой без изоляции (применительно: устройство коробов из ГКЛ по металлокаркасу) | м2 | 2 |
| 163 | Листы гипсокартонные по ГОСТ 6266-97 «Листы гипсокартонные. Технические условия». Технические характеристики должны быть: вид – обычные (КГЛ), с прямой кромкой (ПК), длина листа не менее 2000 мм, ширина листа не менее 600 мм, толщина листа не менее 8 мм. | м2 | 4,2 |
| 164 | Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе: по дереву | м2 | 2 |
| 165 | Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен должны быть гладкие без завала, размером не менее 200\*300 мм, толщиной не менее 7 мм, по ГОСТ 6141-91 (СТ СЭВ 2047-88) «Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен. Технические условия», цвет согласовывается с Заказчиком. | м2 | 2 |
| Второй этаж. |
| 166 | Смена: сифонов чугунных (применительно ) | шт | 5 |
| 167 | Сифон трубный для моек по ГОСТ 23289-2016 «Арматура санитарно-техническая водосливная. Технические условия», должен быть с унифицированным выпуском диаметром не более 40 мм. | компл. | 4 |
| 168 | Сифон для душевого поддона по ГОСТ 23289-2016 «Арматура санитарно-техническая водосливная. Технические условия», должен быть с унифицированным выпуском диаметром не более 40 мм. | шт | 1 |
| 169 | Устройство перегородок в жилых зданиях на однорядном металлическом каркасе с двухсторонней обшивкой гипсокартонными листами или гипсоволокнистыми плитами: в один слой без изоляции (применительно: устройство коробов из ГКЛ по металлокаркасу) | м2 | 2 |
| 170 | Листы гипсокартонные по ГОСТ 6266-97 «Листы гипсокартонные. Технические условия». Технические характеристики должны быть: вид – обычные (КГЛ), с прямой кромкой (ПК), длина листа не менее 2000 мм, ширина листа не менее 600 мм, толщина листа не менее 8 мм. | м2 | 4,2 |
| 171 | Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе: по дереву | м2 | 2 |
| 172 | Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен должны быть гладкие без завала, размером не менее 200\*300 мм, толщиной не менее 7 мм, по ГОСТ 6141-91 (СТ СЭВ 2047-88) «Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен. Технические условия», цвет согласовывается с Заказчиком. | м2 | 2 |
| Третий этаж. |
| 173 | Смена: сифонов чугунных (применительно ) | шт | 5 |
| 174 | Сифон трубный для моек по ГОСТ 23289-2016 «Арматура санитарно-техническая водосливная. Технические условия», должен быть с унифицированным выпуском диаметром не более 40 мм. | компл. | 4 |
| 175 | Сифон для душевого поддона по ГОСТ 23289-2016 «Арматура санитарно-техническая водосливная. Технические условия», должен быть с унифицированным выпуском диаметром не более 40 мм. | шт | 1 |
| 176 | Устройство перегородок в жилых зданиях на однорядном металлическом каркасе с двухсторонней обшивкой гипсокартонными листами или гипсоволокнистыми плитами: в один слой без изоляции (применительно: устройство коробов из ГКЛ по металлокаркасу) | м2 | 2 |
| 177 | Листы гипсокартонные по ГОСТ 6266-97 «Листы гипсокартонные. Технические условия». Технические характеристики должны быть: вид – обычные (КГЛ), с прямой кромкой (ПК), длина листа не менее 2000 мм, ширина листа не менее 600 мм, толщина листа не менее 8 мм. | м2 | 4,2 |
| 178 | Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе: по дереву | м2 | 2 |
| 179 | Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен должны быть гладкие без завала, размером не менее 200\*300 мм, толщиной не менее 7 мм, по ГОСТ 6141-91 (СТ СЭВ 2047-88) «Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен. Технические условия», цвет согласовывается с Заказчиком. | м2 | 2 |
| Четвёртый этаж. |
| 180 | Смена: сифонов чугунных (применительно ) | шт | 5 |
| 181 | Сифон трубный для моек по ГОСТ 23289-2016 «Арматура санитарно-техническая водосливная. Технические условия», должен быть с унифицированным выпуском диаметром не более 40 мм. | компл. | 4 |
| 182 | Сифон для душевого поддона по ГОСТ 23289-2016 «Арматура санитарно-техническая водосливная. Технические условия», должен быть с унифицированным выпуском диаметром не более 40 мм. | шт | 1 |
| 183 | Устройство перегородок в жилых зданиях на однорядном металлическом каркасе с двухсторонней обшивкой гипсокартонными листами или гипсоволокнистыми плитами: в один слой без изоляции (применительно: устройство коробов из ГКЛ по металлокаркасу) | м2 | 2 |
| 184 | Листы гипсокартонные по ГОСТ 6266-97 «Листы гипсокартонные. Технические условия». Технические характеристики должны быть: вид – обычные (КГЛ), с прямой кромкой (ПК), длина листа не менее 2000 мм, ширина листа не менее 600 мм, толщина листа не менее 8 мм. | м2 | 4,2 |
| 185 | Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе: по дереву | м2 | 2 |
| 186 | Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен должны быть гладкие без завала, размером не менее 200\*300 мм, толщиной не менее 7 мм, по ГОСТ 6141-91 (СТ СЭВ 2047-88) «Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен. Технические условия», цвет согласовывается с Заказчиком. | м2 | 2 |
| Пятый этаж. |
| 187 | Смена: сифонов чугунных (применительно ) | шт | 5 |
| 188 | Сифон трубный для моек по ГОСТ 23289-2016 «Арматура санитарно-техническая водосливная. Технические условия», должен быть с унифицированным выпуском диаметром не более 40 мм. | компл. | 4 |
| 189 | Сифон для душевого поддона по ГОСТ 23289-2016 «Арматура санитарно-техническая водосливная. Технические условия», должен быть с унифицированным выпуском диаметром не более 40 мм. | шт | 1 |
| 190 | Устройство перегородок в жилых зданиях на однорядном металлическом каркасе с двухсторонней обшивкой гипсокартонными листами или гипсоволокнистыми плитами: в один слой без изоляции (применительно: устройство коробов из ГКЛ по металлокаркасу) | м2 | 2 |
| 191 | Листы гипсокартонные по ГОСТ 6266-97 «Листы гипсокартонные. Технические условия». Технические характеристики должны быть: вид – обычные (КГЛ), с прямой кромкой (ПК), длина листа не менее 2000 мм, ширина листа не менее 600 мм, толщина листа не менее 8 мм. | м2 | 4,2 |
| 192 | Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе: по дереву | м2 | 2 |
| 193 | Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен должны быть гладкие без завала, размером не менее 200\*300 мм, толщиной не менее 7 мм, по ГОСТ 6141-91 (СТ СЭВ 2047-88) «Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен. Технические условия», цвет согласовывается с Заказчиком. | м2 | 2 |
| 194 | Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов канализации диаметром: 100 мм | шт | 1 |

**Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование работ. Требования к товару, используемому для выполнения работ** | **Ед. измерения** | **Объем** |
| **Раздел 1. Демонтажные работы.** |
| 1 | Демонтаж: радиаторов весом до 160 кг | шт | 5 |
| **Раздел 2. Вентиляция В 1.** |
| 2 | Установка клапанов: огнезадерживающих с ручной регулировкой периметром до 1600 мм | шт | 1 |
| 3 | Клапаны противопожарные нормально открытые систем вентиляции РКК-1-60 100 х 100-0-S220-X-N или эквивалент, Россия, должны быть: с пределом огнестойкости не менее (ЕI60) 60 мин, корпус из оцинкованной стали, лопатка–одностворчатая поворотного типа, люк–для обслуживания и контроля положения лопатки клапана, закрепленный на саморезах, температура окружающего воздуха от -30ͦ С до + 40ͦ С \* | шт | 1 |
| 4 | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 250 мм (применительно: толщиной 0,8мм, Д100) | м2 | 2,8 |
| 5 | Воздуховод из листового проката ОЦ Б-ПН-НО-0,8 по ГОСТ 19904-90 « Прокат листовой холоднокатаный. Сортамент» должен быть не менее Д100, толщиной не менее 0,8 мм.\* | м2 | 2,8 |
| 6 | Веерные диффузоры универсальные ДПУ-К 100 или эквивалент, Россия, должны быть круглой формы, материал – полипропилен белого цвета, иметь подвижную веерную вставку из нескольких диффузоров, закрепленных неподвижно относительно друг друга.\* | шт | 2 |
| 7 | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм | м2 | 0,314 |
| 8 | Неизолированные алюминиевые воздуховоды. Технические характеристики должны быть: диаметром не менее Д100, выполнены из 5-ти слойной алюминиевой фольги и прозрачного полиэфира, каркас из высокоуглеродистой стальной проволоки, общая толщина слоёв не менее 65 мкм, межвитковое расстояние не менее 19 мм, рабочая температура от - 40ͦ С до + 130ͦ С. | м2 | 0,314 |
| 9 | Лента алюминиевая самоклеящаяся должна быть из алюминиевой фольги толщиной не менее 30 мкм, упакована в рулон, на одну из сторон должен быть нанесен слой клея толщиной не менее 20 мкм, защищенный антиадгезионным материалом, рабочая температура от -20ͦ С до +120ͦ С.\*  | м | 45 |
| 10 | Пена монтажная профессиональная универсальная должна быть в баллонах емкостью не менее 750 мл, снабжена креплением под специализированный пистолет, материал – полиуретан, срок высыхания не более 16 мин, срок полного отвердевания не менее 1 час, термоустойчивость от -54 °С до +100 °С.\* | шт | 1 |
| 11 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный не менее 25х3 мм, ГОСТ 8509-93 «Уголки стальные горячекатаные равнополочные. Сортамент». | т | 0,007 |
| 12 | Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,6 мм, диаметром до 250 мм (применительно: Лист Б-ПН-1,0 ГОСТ 19904-90 для переходов, 0,8 кп-2 ГОСТ 14918-80 для отводов) | м2 | 0,9 |
| 13 | Прокат листовой по ГОСТ 19904-90 «Прокат листовой холоднокатаный. Сортамент», для переходов и отводов должен быть толщиной не менее 0,8 мм. | м2 | 0,9 |
| 14 | Крепления для воздуховодов оцинкованные по ГОСТ 14918-80 «Сталь тонколистовая оцинкованная с непрерывных линий. Технические условия». | т | 0,006 |
| 15 | Сверление горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 80 мм | шт | 1 |
| 16 | Сверление горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 80 мм | шт | 2 |
| 17 | На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к расценке 46-03-002-12 | шт | 2 |
| **Раздел 3. Система отопления.** |
| 18 | Установка радиаторов: стальных | кВт | 8,88 |
| 19 | Радиатор секционный биметаллический по ГОСТ 31311-2005 «Приборы отопительные. Общие технические условия». Технические характеристики должны быть: должен иметь термостойкое защитно-декоративное покрытие, обеспечивающее его защиту от коррозии не ниже класса IV, толщина стенки радиатора, соприкасающаяся с водой, должна быть не менее 1,2 мм, мощностью 1 секции не менее 185 Вт, количество секций радиатора не менее 4 шт, высота радиатора h не более 590 мм. | шт | 1 |
| 20 | Радиатор секционный биметаллический по ГОСТ 31311-2005 «Приборы отопительные. Общие технические условия». Технические характеристики должны быть: должен иметь термостойкое защитно-декоративное покрытие, обеспечивающее его защиту от коррозии не ниже класса IV, толщина стенки радиатора, соприкасающаяся с водой, должна быть не менее 1,2 мм, мощностью 1 секции не менее 185 Вт, количество секций радиатора не менее 8 шт, высота радиатора h не более 590 мм. | шт | 1 |
| 21 | Радиатор секционный биметаллический по ГОСТ 31311-2005 «Приборы отопительные. Общие технические условия». Технические характеристики должны быть: должен иметь термостойкое защитно-декоративное покрытие, обеспечивающее его защиту от коррозии не ниже класса IV, толщина стенки радиатора, соприкасающаяся с водой, должна быть не менее 1,2 мм, мощностью 1 секции не менее 185 Вт, количество секций радиатора не менее 18 шт, высота радиатора h не более 590 мм. | шт | 2 |
| 22 | Переходник радиатор-труба 1"-1/2". Технические характеристики должны быть: рабочая температура не более + 150 °С, рабочее давление не более 40 Па, материал корпуса – латунь.\* | шт | 12 |
| 23 | Заглушка должна быть стальной, рабочая температура не более + 150°С, рабочее давление не более 40 Па.\* | шт | 16 |
| 24 | Прокладка селиконовая (селиконовый уплотнитель) должна быть толщиной не менее 1 мм, рабочая температура от -60°С до +270°С, не должна поддерживать горение, не должна терять форму при растягивании.\* | шт | 16 |
| 25 | Установка кранов воздушных | компл. | 4 |
| 26 | Установка воздухоотводчиков | шт | 2 |
| 27 | Воздухоотводчик автоматический для радиатора. Технические характеристики должны быть: корпус латунный никелированный, рабочее давление не более 1,0 МПа, температура теплоносителя не более +95ͦ С, присоединительная резьба 1" дюймы.\* | шт | 2 |
| 28 | Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм | м | 10 |
| 29 | Труба стальная сварная обычной точности для систем отопления по ГОСТ 3262-75 «Трубы стальные водогазопроводные. Технические условия». Технические характеристики должны быть: условный проход диаметром не менее 15 мм, наружный диаметр не менее 21,3 мм, толщина стенки трубы не менее 2,8 мм.  | м | 10 |
| 30 | Кран шаровой муфтовый по ГОСТ 21345-2005 «Краны шаровые, конусные и цилиндрические на номинальное давление не более PN 250. Общие технические условия». Технические характеристики должны быть: корпус шарового крана должен быть цельным, изготовлен из нержавеющей стали, диаметр Dy (условный проход) должен быть не менее 15 мм, температура теплоносителя не более +110° С. | шт | 4 |
| 31 | Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 | м2 | 1 |
| 32 | Краски для внутренних работ масляные готовые к применению МА-15 или эквивалент по ГОСТ 10503-71 «Краски масляные, готовые к применению. Технические условия», Россия, должны представлять собой суспензию пигментов (или пигментов и наполнителей) в различных олифах с введением сиккатива, а также добавок (аэросила, лецитина), препятствующих образованию плотного осадка. Цвет белый. | т | 0,0002 |
| 33 | Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 25 мм | шт | 1 |
| 34 | Проверка на прогрев отопительных приборов с регулировкой | шт | 4 |

**Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование работ. Требования к товару, используемому для выполнения работ** | **Ед. измерения** | **Объем** |
| **Раздел 1. Новый Раздел.** |
| 1 | Звонок (применительно: Кнопка помощи многоканальной системы вызова) | шт | 3 |
| 2 | Кнопка помощи многоканальной системы вызова должна соответствовать требованиям ГОСТ Р 51671-2015 «Средства связи и информации технические общего пользования, доступные для инвалидов. Классификация. Требования доступности и безопасности». В комплект поставки должны входить: базовый блок (приемник) и настенная антивандальная кнопка.Приемник с ЖК-индикатором должен иметь следующие характеристики: наличие звуковой, световой и текстовой индикации, габаритные размеры не менее 143 мм\*140 мм\*30 мм, питание приемника от сетевого адаптера не ниже 5В, привлечение внимания пользователя звуковым сигналом, вибрацией, либо миганием подсветки ЖК-дисплея.Технические характеристики кнопки вызова беспроводной в антивандальном исполнении должны быть: дальность передачи сигнала не менее 100 м, габариты не менее 124мм\*124мм\*22 мм, встроенные элементы питания, герметичная и ударопрочная конструкция их пластика, нанесенные надписи по системе Брайля. | шт | 3 |
| 3 | Световые настенные указатели (Световая пиктограмма "доступ инвалидов всех категорий") | шт | 2 |
| 4 | Световая пиктограмма для инвалидов всех категорий по ГОСТ Р 52131-2003 «Средства отображения информации знаковые для инвалидов. Технические требования» должна быть зеленого цвета с символическим рисунком черного цвета и черной каймой по контуру стороны квадрата шириной не менее 0,03мм, размер пиктограммы (сторона квадрата) не менее 100 мм.  | шт | 2 |
| 5 | Световые настенные указатели (Световой маяк (пара), обозначение габаритов дверей) | шт | 32 |
| 6 | Световой маяк (пара) для обозначения габаритов дверей должен соответствовать требованиям ГОСТ Р 51671-2015 «Средства связи и информации технические общего пользования, доступные для инвалидов. Классификация. Требования доступности и безопасности». Технические характеристики должны быть: количество маяков в комплекте не менее 2-х шт, габариты маяка не менее 90\*90\*25 мм, цвет маяка – красный, материал – ПВХ, габариты маяка с табличкой не менее 150\*285\*25мм, нанесенные надписи по системе Брайля. | шт | 32 |
| 7 | Устройство покрытий: из релина на клее КН-2 (применительно: противоскользящее покрытие ступеней лестниц) | м2 | 28,2 |
| 8 | Противоскользящее покрытие ступеней лестниц должно соответствовать техническим требованиям: материал – ПВХ, толщиной не менее 2 мм, поверхность должна быть шероховатой рифленой с противоскользящими свойствами.\* | м2 | 28,76 |
| 9 | Разборка тротуаров: из мелкоштучных искусственных материалов (брусчатка) на цементно-песчаном монтажном слое толщиной 50 мм | м2 | 4,5 |
| 10 | Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов: цементным раствором | м2 | 4,5 |
| 11 | Тактильный дорожный указатель по ГОСТ Р 52875-2007 «Указатели тактильные наземные для инвалидов по зрению. Технические требования». Тротуарная тактильная бетонная плитка должна быть размером не менее 500 мм\*500 мм, толщиной не менее 50 мм, поверхность должна быть шероховатой рифленой с противоскользящими свойствами, глубина рифов не менее 7 мм, цвет контрасный. | м2 | 4,5 |
| 12 | Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-133 (контрастная цветовая окраска ступеней лестниц).Эмаль ПФ-133 по ГОСТ 926-82 «Эмаль ПФ-133. Технические условия». Технические характеристики должны быть: блеск покрытия не менее 45%, массовая доля нелетучих веществ от 56 до 62 %, время высыхания до степени 3 не более 24 час. Цвет согласовывается с Заказчиком. (контрастная цветовая окраска ступеней лестниц). | м2 | 14,1 |
| 13 | Устройство покрытий: из линолеума насухо из готовых ковров на комнату (применительно: тактильный напольный указатель) | м2 | 26,01 |
| 14 | Тактильный напольный указатель по ГОСТ Р 52875-2007 «Указатели тактильные наземные для инвалидов по зрению. Технические требования». Тактильная напольная плитка ПВХ должна быть размером не менее 300 мм\*300 мм, толщиной не менее 7 мм, поверхность должна быть шероховатой рифленой с противоскользящими свойствами, глубина рифов не менее 5 мм, цвет контрастный. | шт | 289 |
| 15 | Оклейка стен поливинилхлоридной декоративно-отделочной самоклеющейся пленкой: по листовым материалам (применительно: Контрастная маркировка дверей- желтая полоса шириной 100мм).Индикатор безопасности наклейка «желтая полоса» должна быть шириной не менее 100 мм, материал – винил, метод крепления – самоклеющаяся основа, цвет – желтый. | м2 | 9,96 |
| 16 | Оклейка стен поливинилхлоридной декоративно-отделочной самоклеющейся пленкой: по листовым материалам (применительно: Контрастная маркировка прозрачных поверхностей дверей - пиктограмма Д200мм).Индикатор безопасности наклейка «желтый круг» должна быть диаметром не менее 200 мм, материал – винил, метод крепления – самоклеющаяся основа, цвет – желтый. | м2 | 0,5 |
| 17 | Установка указателя на стене (применительно: тактильные пиктограммы "туалет для инвалидов", "вход в помещение", "выход из помещения") | шт | 11 |
| 18 | Пиктограмма для инвалидов по ГОСТ Р 52131-2003 «Средства отображения информации знаковые для инвалидов. Технические требования». | шт | 11 |
| 19 | Установка гарнитуры туалетной: вешалок, подстаканников, поручней для ванн и т.д. | шт | 8 |
| 20 | Травмобезопасное настенное поворотное зеркало для инвалидов. Технические характеристики должны быть: размер не менее 550 мм\*450 мм, каркас изделия - из нержавеющей стали (хром), оборудованный поворотным механизмом, наличие эргономичной ручки для регулировки угола наклона.\* | м2 | 0,2475 |
| 21 | Поручни должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 51261-99 «Устройства опорные стационарные реабилитационные. Типы и технические требования». Технические характеристики должны быть: размер (L) не менее 1000 мм, каркас изделия - из нержавеющей стали (хром) с настенным креплением, диаметр трубы не менее 32 мм.  | шт | 6 |
| 22 | Поручень для полукруглого умывальника должен соответствовать требованиям ГОСТ Р 51261-99 «Устройства опорные стационарные реабилитационные. Типы и технические требования». Каркас изделия должен быть из нержавеющей стали (хром) с настенным креплением, диаметр трубы не менее 32 мм. | шт | 1 |
| 23 | Поручень настенный прямой должен соответствовать требованиям ГОСТ Р 51261-99 «Устройства опорные стационарные реабилитационные. Типы и технические требования». Технические характеристики должны быть: размер (L) не менее 2000 мм, каркас изделия - из нержавеющей стали (хром) с настенным креплением, диаметр трубы не менее 32 мм. | шт | 2 |
| 24 | Поручень для унитаза откидной отдельно стоящий на стойке должен соответствовать требованиям ГОСТ Р 51261-99 «Устройства опорные стационарные реабилитационные. Типы и технические требования». Технические характеристики должны быть: габаритные размеры не менее 915мм \*100мм \*970 мм, каркас изделия - из нержавеющей стали (хром), закрепленный к полу, магнитная фиксация в открытом положении, с бумагодержателем, диаметр трубы не менее 32 мм. | шт | 1 |
| 25 | Крючок травмобезопасный настенный для костылей должен соответствовать требованиям ГОСТ Р 51261-99 «Устройства опорные стационарные реабилитационные. Типы и технические требования», материал - изнержавеющая сталь (хром). | шт | 2 |
| 26 | Крючок травмобезопасный для одежды настенный должен соответствовать требованиям ГОСТ Р 51261-99 «Устройства опорные стационарные реабилитационные. Типы и технические требования», материал - изнержавеющая сталь (хром). | шт | 1 |
| 27 | Дюбели распорные полипропиленовые. Технические характеристики должны быть: диаметр дюбеля не менее 6 мм, длина дюбеля не менее 40 мм, должен быть с манжетом, шипами и усами для фиксации при монтаже.\* | шт | 20 |
| 28 | Шурупы стальные по ГОСТ 1144-80 «Шурупы с полукруглой головкой. Конструкция и размеры» должны быть с полукруглой головкой, с цинковым покрытием толщиной не менее 6 мкм. | кг | 0,1 |
| 29 | Звонок (применительно: Кнопка сигнализации) | шт | 1 |
| 30 | Беспроводная влагозащещенная кнопка вызова персонала для инвалидов должна соответствовать требованиям ГОСТ Р 51671-2015 «Средства связи и информации технические общего пользования, доступные для инвалидов. Классификация. Требования доступности и безопасности». В комплектацию должны входить: приемное устройство и кнопка вызова, работающие автономно (от элементов питания). Технические характеристики должны быть: Кнопка вызова: антивандальный корпус из пластика белого цвета, размером не менее 52 мм \* 52 мм \* 20 мм, влагозащищенная кнопка красного цвета, наличие регулятора громкости, рабочая температура окружающей среды от -20ͦ C до +50ͦ C.Приемное устройство: способ передачи сигнала о нажатии кнопки беспроводной, радиус действия на открытом пространстве не менее 100м, напряжение элементов питания приемного устройства не более 1,5В, размер не менее 97 мм\*97 мм\*24 мм, рабочая температура окружающей среды от -20ͦ C до +50ͦ C. | шт | 1 |
| 31 | Электрополотенце | шт | 1 |
| 32 | Фен настенный для сушки волос.Технические характеристики должны быть: материал - ударопрочный пластик, мощность не менее 1 кВт, температура воздушного потока не менее +65 ℃, скорость потока воздуха не менее 13 м/сек, режим температуры воздушного потока не менее 3-х уровней, наличие гибкого растягивающегося шланга (гофротруба) длиной не менее 1,5 м, наличие ползункового переключателя, размер корпуса не менее 215\*100\*155 мм, напряжение сети не более 220 В, цвет белый.\* | шт | 1 |
| 33 | Табло сигнальное студийное или коридорное (применительно: Тактильно-звуковая мнемосхема для входной группы) | шт | 1 |
| 34 | Тактильно-звуковая мнемосхема для входной группы.Технические характеристики должны быть: размер тактильного поля мнемосхемы не менее 610 мм\*470 мм, на котором плоско-выпуклым методом должен быть выполнен чертеж плана помещения 1 этажа, плоско-выпуклым шрифтом прописаны названия кабинетов, которые дублированы шрифтом Брайля, должна быть снабжена датчиком движения для определения её местоположения при появлении пользователя на расстоянии не менее 5 метров от мнемосхемы, при срабатывании датчика движения должно активироваться голосовое сообщение, оповещающее о наличии в помещении тактильно-звуковой мнемосхемы, должно быть наличие регулировки громкости воспроизведения сообщений, диапазон рабочих температур от 0ͦ С до +60ͦ С, класс защиты IP20, напряжение питания от сети не более 220В, потребляемая мощность не более 100 Вт. | шт | 1 |
| 35 | Оклейка стен поливинилхлоридной декоративно-отделочной самоклеющейся пленкой: по листовым материалам (применительно: тактильные предупредительные наклейки на поручни)Тактильные предупреждающие наклейки (тактильные указатели) на поручни должны быть из ПВХ, размером не менее 75 мм\* 230 мм, толщина пленки не менее 80 мк, цвет желтый. | м2 | 0,24 |
| 36 | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную | 1 т | 0,5 |
| 37 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 10 км | 1 т | 0,5 |

**Электромонтажные работы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование работ. Требования к товару, используемому для выполнения работ** | **Ед. измерения** | **Объем** |
| **Раздел 1. Демонтажные работы.** |
| 1 | Демонтаж: светильников для люминесцентных ламп | шт | 10 |
| 2 | Демонтаж: светильников с лампами накаливания | шт | 30 |
| 3 | Демонтаж: выключателей, розеток | шт | 668 |
| **Раздел 2. Монтажные работы.** |
| 4 | Прибор сигнализирующий емкостной | шт | 2 |
| 5 | Комплект системы вызова экстренной помощи AL-MGN1 или эквивалент, Россия, должен состоять из: блока – контроля, кнопки «Вызов», кнопки «Сброс», свето – звукового индикатора.Блок контроля для приема сигналов, должен осуществлять электропитание и контроль четырех линий связи, оборудован встроенным звуковым сигнализатором, электропитание должно осуществляться от бесперебойного источника питания не более 12В, габаритные размеры не менее Д165мм \* Ш115мм \* В43мм. Кнопка «Вызов» должна быть оборудована встроенным световым индикатором, нанесен шрифт Брайля, электропитание осуществляется от блока контроля по двухпроводной линии, габаритные размеры не менее Д80мм \*Ш55мм \* В30мм.Кнопка «Сброс» должна быть оборудована встроенным световым индикатором, нанесен шрифт Брайля, электропитание должно осуществляться от бесперебойного источника питания не более 24В, габаритные размеры не менее Д80мм \*Ш55мм \* В30мм.Свето – звуковой индикатор должен быть оборудован встроенным световым сигнализатором и двумя световыми индикаторами повышенной яркости, электропитание осуществляется от блока контроля по двухпроводной линии, габаритные размеры не менее Д80мм \*Ш55мм \* В30мм.\* | шт | 1 |
| 6 | Дополнительный комплект на одну зону для AL-MGN1 | шт | 1 |
| 7 | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм | шт | 1 |
| 8 | Блок управления огнезадерживающим клапаном БУОК-1 СВТ667.11.221 или эквивалент, Россия. Технические характеристики должны быть: иметь электромеханический привод клапана с возвратной пружиной, напряжение командного сигнала не более 220В, напряжение питания привода клапана не более 24В, наличие не менее трех индикаторов "Дежурное положение", "Клапан сработал" и "Контроль", металлический корпус размером не менее 134 мм\* 116 мм\* 45мм.\* | шт | 1 |
| 9 | Прибор или аппарат | шт | 2 |
| 10 | Выключатель автоматический дифференциального тока двухполюсной АВДТ 32 УХЛ4 или эквивалент, Россия по ГОСТ Р 50345-2010 «Аппаратура малогабаритная электрическая. Автоматические выключатели для защиты от сверхтоков бытового и аналогичного назначения. Часть 1. Автоматические выключатели для переменного тока». Технические характеристики должны быть: номинальный ток не более 63А, род тока – переменный, номинальное напряжение не более 230В, частота не более 50 Гц, номинальный ток расцепителя не более 16А, характеристика срабатывания С, номинальный отключающий дифференциальный ток не более 30мА, диапазон рабочих температур от –25°С до +50°С. | шт | 2 |
| 11 | Электрополотенце | шт | 1 |
| 12 | Сушилка для рук.Технические характеристики должны быть: материал - ударопрочный пластик, мощность не менее 800 Вт, температура воздушного потока не менее +55 ℃, размер корпуса не менее 215\*140\*150 мм, напряжение сети не более 220 В, цвет белый.\* | шт | 1 |
| 13 | Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый | шт | 41 |
| 14 | Светильник универсальный потолочный светодиодный GL 595x595 32W 220V IP54 или эквивалент, Россия. Технические характеристики должны быть: мощность не менее 32Вт, световой поток не менее 3200Лм, степень защиты не ниже IP54, тип источника света светодиоды, цветовая температура 4000 К, частота 50Гц, габаритные размеры должны быть не менее 595мм х 595мм х 40 мм, материал светорассеивателя должен быть - поликарбонат (РС), каркас светильника должен быть цельнометаллическим из листовой стали, окрашенный порошковым покрытием белого цвета\* | шт | 5 |
| 15 | Светильник ТS 100 УХЛ2 настенный/потолочный, или эквивалент, Россия. Технические характеристики должны быть: напряжение не более 220В, частота 50Гц, цоколь Е27, класс защиты не ниже 1, степень защиты не нижеIP44, тип источника света светодиодная лампа, корпус из поликарбоната белого цвета, прозрачный рассеиватель из поликарбоната, климатическое исполнение УХЛ2, высота светильника не менее 124 мм, диаметр корпуса светильника не менее 236 мм.\* | шт | 36 |
| 16 | Светильник отдельно устанавливаемый: на штырях с количеством ламп в светильнике до 4 | шт | 12 |
| 17 |  Светильник OWP 414 /595 / IP54 УХЛ2 накладной/встриваемый, или эквивалент, Россия. Технические характеристики должны быть: с опаловым рассеивателем, напряжение не более 220В, частота 50 Гц, пускорегулирующий аппарат ЭПРА, цоколь G5, класс защиты не ниже 1, степень защиты не ниже IP54, тип источника света четыре линейные люминесцентные лампы, мощностью 4х14 Вт, габаритные размеры не менее 595мм\*595мм\*115 мм, световой поток не менее 1200 лм, мощность светильника не менее 56 Вт.\* | шт | 12 |
| 18 | Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, двухламповый | шт | 3 |
| 19 | Светильник с аварийным блоком питания светодиодный BS-773-2x1 LED «VOLNA» или эквивалент, Россия. Технические характеристики должны быть: напряжение не более 220В, частота 50 Гц, класс защиты не ниже II, степень защиты не ниже IP42, время работы в автономном режиме не менее 3-х час, мощность лампы не менее 3,5 Вт.\* | шт | 3 |
| 20 | Лампа светодиодная LLE-А60-11-230-40-Е27 или эквивалент, Россия. Технические характеристики должны быть: мощность не менее 11 Вт, форма колбы грушевидная, длина не менее 118 мм, диаметр не менее 60 мм, световой поток не менее 990Лм, цветовая температура не менее 4000К, тип цоколя E27, напряжение не более 230В.\* | шт | 36 |
| 21 | Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей | м | 245 |
| 22 | Труба легкая гофрированная с протяжкой не распространяющая горенние. Технические характеристики должны быть: наружный диаметр не менее 16 мм, внутренний диаметр не менее 11,5 мм, диапазон рабочих температур от -25 Сº до +60Сº, огнестойкость — не поддерживает горение, степень защиты не ниже IP55, материал — самозатухающий ПВХ, цвет - серый.\*  | м | 245 |
| 23 | Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг | м | 245 |
| 24 | Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный под штукатурку по стенам или в бороздах |  м | 230 |
| 25 | Кабель ВВГнг-LS 3\*2,5 или эквивалент, Россия. Кабель силовой должен быть с медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией пониженной пожароопасности с низким дымо-газовыделением, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката без защитного покрова, напряжением не менее 0,66 Кв, сечением жилы не менее 2,5 мм², число жил не менее 3, диаметр поперечного сечения не менее 8,3 мм, диапазон рабочих температур от -40 до +50Сº. ГОСТ 31996-2012 «Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ. Общие технические условия». |  м | 150 |
| 26 |  Кабель ВВГнг-LS 3\*1,5 или эквивалент, Россия. Кабель силовой должен быть с медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией пониженной пожароопасности с низким дымо-газовыделением, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката без защитного покрова, напряжением не менее 0,66 Кв, сечением жилы не менее 1,5 мм², число жил не менее 3, диаметр поперечного сечения не менее 8,0 мм, диапазон рабочих температур от -50 до +50Сº. ГОСТ 31996-2012 «Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ. Общие технические условия». |  м | 250 |
| 27 | Кабель ВВГнг(A)-FRLS 3х1,5ок(N,РЕ) или эквивалент, Россия. Кабель силовой должен быть с медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией пониженной пожароопасности с низким дымо-газовыделением, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката без защитного покрова, огнестойкий не распространяющий горение, напряжением не менее 0,66 Кв, сечением жилы не менее 1,5 мм², число жил не менее 3, диаметр поперечного сечения не менее 8,0 мм, диапазон рабочих температур от -50 до +50Сº. ГОСТ 31996-2012 «Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ. Общие технические условия». |  м | 25 |
| 28 | Кабель КВВГнг(А)-FRLS 4х1,5 или эквивалент, Россия. Кабель силовой должен быть с медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией пониженной пожароопасности с низким дымо-газовыделением, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката без защитного покрова, огнестойкий не распространяющий горение, напряжением не менее 0,66 Кв, сечением жилы не менее 1,5 мм², число жил не менее 4, диаметр поперечного сечения не менее 11,9 мм, диапазон рабочих температур от -30 до +50Сº. ГОСТ 31996-2012 «Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ. Общие технические условия». |  м | 10 |
| 29 | Кабель КВВГнг(А)-FRLS 7х1,5 или эквивалент, Россия. Кабель силовой должен быть с медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией пониженной пожароопасности с низким дымо-газовыделением, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката без защитного покрова, огнестойкий не распространяющий горение, напряжением не менее 0,66 Кв, сечением жилы не менее 1,5 мм², число жил не менее 7, диаметр поперечного сечения не менее 14,1 мм, диапазон рабочих температур от -30 до +50Сº. ГОСТ 31996-2012 «Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ. Общие технические условия». |  м | 40 |
| 30 | Выключатель: одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке |  шт | 52 |
| 31 | Выключатель одноклавишный для скрытой проводки.Технические характеристики должны быть: номинальный ток 16 А, напряжение 250 В, 50 Гц. Тип зажима жил провода - винтовой. ГОСТ Р 51324.1-2012 «Выключатели для бытовых и аналогичных стационарных электрических установок. Часть 1. Общие требования». |  шт | 52 |
| 32 | Выключатель: двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке |  шт | 82 |
| 33 | Выключатель двухклавишный для скрытой проводки.Технические характеристики должны быть: номинальный ток 16 А, напряжение 250 В, 50 Гц. Тип зажима жил провода - винтовой. ГОСТ Р 51324.1-2012 «Выключатели для бытовых и аналогичных стационарных электрических установок. Часть 1. Общие требования». |  шт | 82 |
| 34 | Розетка штепсельная: утопленного типа при скрытой проводке | шт | 535 |
| 35 | Розетка штепсельная с заземляющим контактом утопленного типа, двухгнездная. Технические характеристики должны быть: номинальный ток не более 16 А, напряжение не более 250 В, 50 Гц. Тип зажима проводника - винтовой.\* | шт | 478 |
| 36 | Розетка штепсельная с заземляющим контактом утопленного типа. Технические характеристики должны быть: номинальный ток не более 16 А, напряжение не более 250 В, 50 Гц. Тип зажима проводника - винтовой.\* | шт | 57 |
| 37 | Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке | шт | 2 |
| 38 | Розетка штепсельная с заземляющим контактом неутопленного типа, двухгнездная. Технические характеристики должны быть: номинальный ток не более 16 А, напряжение не более 250 В, 50 Гц. Тип зажима проводника - винтовой.\* | шт | 2 |
| 39 | Коробка распаячная для твердых стен (с крышкой) КМ4 1004 или эквивалент, Россия. Технические характеристики должны быть: корпус коробки должен быть с крышкой, габаритные размеры должны быть не менее 80мм \*40 мм, степень защиты IP20.\* | шт | 30 |
| 40 | Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см2 (штробы) | м | 230 |
| 41 | Штукатурка поверхностей внутри здания известковым раствором простая: по камню и бетону стен (заделка штробов) | м2 | 23 |
| 42 | Штукатурка гипсовая облегченная водостойкая. Технические характеристики должны быть: максимальный размер наполнителя не менее 1,25 мм, количество воды не более 0,6 л, жизнеспособность раствора не менее 90 мин, толщина слоя от 5 мм до 60 мм, температура нанесения от +5С до +30С, цвет белый.\* | кг | 184 |

 *\* На момент размещения настоящего извещения документов, принятых и применяемых в национальной системе стандартизации РФ, которые бы определяли конкретные требования к товарам, используемым для выполнения работ, являющихся предметом настоящей закупки, не имеется. В связи с чем, Заказчик, руководствуясь частью 2 статьи 33 Федерального закона от 5 апреля 2013г. №44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», при описании объекта закупки, использовал показатели и требования, позволяющие определить соответствие используемых товаров, требованиям Заказчика, на основе анализа характеристик аналогичных товаров, реализуемых на рынке РФ, и удовлетворяющих потребностям Заказчика.*

 **Общая площадь помещения, подлежащая капитальному ремонту** — 3046,0 кв.м.

 **Требования к безопасности, качеству и результатам работ, а также к материалу, используемому при выполнении работ**

Подрядчик обязан:

- Осуществлять деятельность на основании лицензии по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений в соответствии с Федеральным законом от 04.05.2011 N 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».

- Выполнить своими силами и средствами в полном объеме все работы в полном соответствии с проектно-сметной документацией ТП-17.052.079, техническим заданием, локальными сметными расчетами и требованиями действующего законодательства Российской Федерации, в сроки утвержденные графиком выполнения работ, подписанным с двух сторон.

- Выполнить в полном объеме все работы по разделам проектно-сметной документации ТП-17.052.079-АР, ТП-17.052.079-КР поэтажно, с подписанием Заказчиком акта приемки выполненных работ формы № КС-2, справки о стоимости работ формы № КС-3, акта сдачи-приемки выполненных работ на каждый этаж отдельно согласно локальным сметным расчетам.

 - Выполнять работы в условиях действующего учреждения, не нарушая нормальной деятельности Заказчика.

- Обеспечивать производство и качество всех работ в соответствии с действующими нормами и техническими условиями. Соблюдать внутриобъектный режим, правила техники безопасности, пожарной безопасности, охраны окружающей среды, Правила по охране труда, действующие на Объекте.

- Выполнять работы из своих материалов, если это предусмотрено проектно-сметной документацией ТП-17.052.079, техническим заданием и локальными сметными расчетами. Использовать для выполнения работ оборудование и расходные материалы новые, ранее не использованные. Материалы и оборудование, используемые Подрядчиком для выполнения работ, должны иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество, которые должны быть предоставлены по требованию Заказчика. Цвет, рисунок, и т.п., используемых при выполнении работ материалов, Подрядчик обязан предварительно (до начала работ) согласовывать с Заказчиком.

- По требованию Заказчика выполнять своими силами и за свой счет демонтажные работы.

 - Осуществить своими силами и средствами доставку и разгрузку используемого при выполнении работ материала, оборудования и изделий. Подрядчик несет все риски, связанные с доставкой товара.

- Размещать персонал, осуществлять складирование материалов, хранение инструмента и т.д. в помещениях и на территории Заказчика только в установленной Заказчиком зоне в пределах согласованного с Заказчиком времени.

- Организовать уборку и вывоз строительного мусора из помещений и прилегающей территории в течение всего срока выполнения работ. В течение 2-х дней после подписания всех актов сдачи-приемки выполненных работ вывезти с объекта использованные и отработанные в ходе выполнения работ материалы и самостоятельно за свой счет утилизировать их.

- Отвечать за сохранность имущества, оказавшегося во владении Подрядчика в связи с исполнением Контракта. Нести риск случайной гибели или случайного повреждения собственных материалов и оборудования, а также нести риск случайной гибели или случайного повреждения результата выполненной работы до её приёмки Заказчиком.

- Своевременно предоставлять достоверную информацию о ходе исполнения своих обязательств, в том числе о сложностях, возникающих при исполнении контракта, а также к установленному контрактом сроку обязан предоставить Заказчику результаты исполнения контракта по выполнению работ, предусмотренных контрактом.

- Известить Заказчика заблаговременно о готовности к сдаче ответственных конструкций и скрытых работ. Приступать к выполнению последующих работ только после приемки Заказчиком скрытых работ и составления актов освидетельствования этих работ. Если закрытие работ выполнено без подтверждения Заказчиком в случае, когда он не был информирован об этом, по требованию Заказчика Подрядчик обязан за свой счет вскрыть любую часть скрытых работ, а затем восстановить её за свой счет.

- Немедленно предупредить Заказчика и приостановить работу до его решения при обнаружении:

а) возможных неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний о способе выполнения работ;

б) иных, не зависящих от Подрядчика обстоятельств, которые грозят годности или прочности результатов выполняемых работ либо создают невозможность их завершения в срок.

- Соблюдать конфиденциальность в отношении информации, полученной при исполнении государственного контракта.

-В случае некачественного выполнения работ устранить недостатки в разумный срок своими силами и за свой счет.

- Осуществить возмещение расходов по оплате стоимости коммунальных ресурсов, потребленных Подрядчиком при выполнении работ в соответствии с подписанным сторонами Расчетом сумм возмещения стоимости коммунальных ресурсов, потребленных при выполнении работ.

- Вывезти в пятидневный срок со дня подписания всех Актов сдачи-приемки выполненных работ формы № КС-2 за пределы объекта, принадлежащие ему оборудование и материалы, инструменты, конструкции, сооружения.

**Требования к гарантийному сроку и объему предоставления гарантий качества работ:**

- Подрядчик гарантирует качество выполнения всех работ в соответствии с действующими нормами и правилами.

- Гарантийный срок на ремонтные работы составляет 24 месяца (гарантийный срок исчисляется с момента подписания Сторонами Акта приемки выполненных работ формы № КС-2).

- Если в период гарантийной эксплуатации объекта обнаружатся дефекты, которые не позволяют продолжить его нормальную эксплуатацию до их устранения, гарантийный срок продлевается соответственно на период устранения дефектов. Устранение дефектов осуществляется соответственно Подрядчиком за свой счет и в согласованные с Заказчиком сроки.

- Обнаружение недостатков в пределах гарантийного срока дает Заказчику право требовать от Подрядчика безвозмездного устранения недостатка в согласованный разумный срок.

- Подрядчик гарантирует, что качество материалов, применяемых им для работ, будут соответствовать спецификациям, государственным стандартам, техническим условиям и иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество.

В случае если качество используемых материалов окажется ниже качества или требований безопасности предусмотренных настоящим Контрактом, то использование таких материалов, изделий запрещается и Подрядчик заменит их на новые за свой счет.

Устранение дефектов производится Подрядчиком в течение 2 (двух) рабочих дней после получения от Заказчика сообщения о выявленных дефектах, за счет своих средств и своими силами, включая расходы, связанные с погрузочно-разгрузочными работами, транспортными расходами, приобретением материалов, стоимостью необходимых работ.

**Сроки выполнения работ:**

Начало выполнение работ: со дня, следующего за днем подписания заказчиком государственного контракта.

Окончание выполнение работ: не позднее 120 календарных дней со дня, следующего за днем подписания заказчиком Государственного контракта.

**Место выполнения работ:** нежилоепомещение Государственного учреждения - Челябинского регионального отделения Фонда социального страхования Российской Федерации, расположенное по адресу: Челябинская область, г. Челябинск, ул. Цвиллинга, д. 22.