**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение работ по текущему ремонту помещений по адресу:**

**г. Киров, ул. Преображенская, д. 90**

**для нужд Кировского филиала АО «ЭнергосбыТ Плюс».**

1. **Наименование выполняемых работ**: выполнение работ по текущему ремонту помещений по адресу: г. Киров, ул. Преображенская, д.90.
2. **Место выполнение работ:** г. Киров, ул. Преображенская, д.90.
3. **Объем выполняемых работ:** в соответствии с прилагаемой Ведомостью объемов работ (Приложения № 1 к настоящему Техническому заданию).
4. **Сроки (периоды) выполнения работ:**

Начало Работ: не позднее 5 (пяти) рабочих дней с момента заключения Договора.

Окончание Работ: не позднее 30.06.2025г.

1. **Виды выполняемых работ:** ремонтно-строительные, отделочные работы, электромонтажные, указанные в (Приложении № 1 к настоящему Техническому заданию).
2. **Условия выполнения работ:**

Цена Договора включает в себя компенсацию всех издержек Подрядчика в связи с исполнением Договора, включая стоимость всех Работ, необходимых для достижения результата Работ, предусмотренного Договором и приложениями к нему, в том числе работ, необходимость выполнения которых выявилась в процессе исполнения Договора и без выполнения которых достижение результата Работ невозможно, а также стоимость всех материалов, конструкций, оборудования, используемых Подрядчиком при производстве Работ, все иные расходы Подрядчика, которые он понесет при производстве работ по Договору, и причитающееся ему вознаграждение.

Подготовку и хранение материалов необходимо проводить вне рабочей зоны и доставлять к зоне работ транспортом Подрядчика готовыми к применению.

Подрядчик должен обеспечить содержание, уборку, вывоз строительного мусора, по мере накопления, с объекта Заказчика, где производятся работы.

Подрядчик должен вывезти в течение 5 (пяти) дней после выполнения работ и подписания Сторонами Акта о приемке выполненных работ (форма № КС-2) в полном объеме, принадлежащие ему строительные машины и оборудование, транспортные средства, инструменты, инвентарь, оставшийся строительный мусор;

Работы должны проводиться в рабочее время с учетом режима рабочего дня с 8-00 до 17-00 в здании, где проводятся ремонтные работы, если иное время не согласовано с Заказчиком;

Подрядчик приступает к выполнению работ не позднее 5 (пяти) рабочих дней после подписания Сторонами Договора;

Заказчик, имеет право пересматривать стоимость работ (Договора) в сторону уменьшения:

В случае если объемы фактически выполненных работ меньше, чем предусмотрено техническим заданием и утвержденной Сметной документацией;

В случае использования более дешевых материалов с аналогичными или улучшенными техническими характеристиками.

Привлечение субподрядчиков не допускается.

Все затраты, связанные с доставкой материалов, оборудования, а также рабочих и специалистов на объект, их проживанием в течение необходимого для проведения ремонтных работ времени, производятся за счёт Подрядчика и отдельной оплате не подлежат.

1. **Общие требования к выполнению работ:**

Работы выполняются в соответствии с условиями Договора, Технического задания, а также в соответствии с:

Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 N 123-ФЗ;

Федеральный закон "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" от 30.12.2009 N 384-ФЗ;

СП 48.13330.2019 Свод правил «Организация строительства» СНиП 12-01-2004;

СП 71.13330.2017. Свод правил. Изоляционные и отделочные покрытия. Актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87;

СП 163.1325800.2014 «Конструкции с применением гипсокартонных и гипсоволокнистых листов. Правила проектирования и монтажа»;

СП 70.13330.2012 «Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87 Несущие и ограждающие конструкции»;

СП 76.13330.2016 «Электротехнические устройства Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85»;

СП 60.13330.2020 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха СНиП 41-01-2003

ГОСТ Р 12.3.047-2012. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля" (введены в действие Приказом Росстандарта от 27.12.2012 N 1971-ст)

1. **Требования к качеству работ:**

Подрядчик должен выполнить работы качественно в соответствии с условиями Договора, Технического задания, а также в соответствии с:

СП 48.13330.2019 Свод правил «Организация строительства» СНиП 12-01-2004;

СП 71.13330.2017. Свод правил. Изоляционные и отделочные покрытия. Актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87;

СП 163.1325800.2014 «Конструкции с применением гипсокартонных и гипсоволокнистых листов. Правила проектирования и монтажа»;

СП 70.13330.2012 «Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87 Несущие и ограждающие конструкции»;

СП 76.13330.2016 «Электротехнические устройства Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85»

1. **Требования к безопасности выполнения работ:**

При выполнении работ, с даты подписания Сторонами Договора до подписания Сторонами Актов о приемке выполненных работ (форма № КС-2), Подрядчик и его Работники обязаны соблюдать нормы пожарной безопасности, нормы охраны труда, санитарные и гигиенические нормы, в соответствии с действующим законодательством РФ, выполнять требования пожарной безопасности и охраны труда, установленные на объекте локальными нормативными актами Заказчика.

Перед началом работ на объектах Заказчика командированный персонал Подрядчика обязан пройти вводный (первичный) инструктаж противопожарный и по охране труда у Заказчика.

Подрядчик должен быть укомплектован обученным, квалифицированным персоналом в соответствии с видом выполняемых работ;

Персонал Подрядчика должен быть укомплектован средствами индивидуальной защиты в соответствии с выполняемыми работами и установленными типовыми нормами.

Обо всех несчастных случаях, авариях, инцидентах, возникших на объекте Заказчика Подрядчик обязан уведомлять Заказчика по телефону, указанному в Договоре, в течении 30 мин. с момента поступления информации о случившимся.

1. **Требования к результатам работ:**

Работы необходимо выполнить в полном соответствии с утвержденной Сметной документацией, действующей научно-технической документацией, строительными нормами и правилами, технологическими картами государственными и отраслевыми стандартами РФ;

Приемка результата выполненных работ осуществляется после выполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных Договором, в соответствии с установленным порядком, действовавшим на день заключения Договора.

Подрядчик обязан вести «общий журнал работ» и «журнал входного контроля материалов и изделий», поступающих на площадку, а также выполнять исполнительную документацию согласно Приказу Минстроя РФ № 344/пр от 16.05.2023 «Об утверждении состава и порядка ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства».

Подрядчик обязан перед выходом на объект, предоставить Заказчику график производства работ.

1. **Порядок сдачи и приемки результатов работ:**

Подрядчик сдаёт, а Заказчик принимает выполненные работы по Актам о приемке выполненных работ (форма № КС-2) в соответствии с утвержденной Сметной документацией, и справкой о стоимости выполненных работ и затрат (форма № КС-3). В случае отсутствия стоимости материалов в нормативной документации, если они указаны в Сметной документации не по расценкам, Подрядчик обязан предоставлять копии счетов-фактур, накладных или иных документов, подтверждающих стоимость материалов;

При выполнении скрытых работ перед началом выполнения последующих работ, Подрядчик обязан предоставить Заказчику надлежаще оформленный и подписанный Акт освидетельствования скрытых работ. В течение 5 (пяти) рабочих дней после получения от Подрядчика надлежаще оформленного и подписанного Акта освидетельствования скрытых работ Заказчик направляет Подрядчику подписанный со своей стороны Акт освидетельствования скрытых работ или мотивированный отказ с указанием перечня необходимых доработок (недостатков), порядка и сроков их выполнения (устранения). До завершения процедуры освидетельствования скрытых работ выполнение последующих работ запрещается

1. **Требования по передаче Заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче работ:**

Подрядчик после окончания работ должен предоставить исполнительную документацию, включающую в себя: исполнительные схемы проложенных электрических и слаботочных сетей (если производились соответствующие работы), технические паспорта и сертификаты, удостоверяющие качество материалов, деталей и конструкций, применяемых при производстве работ;

С момента подписания окончательного Акта о приемке выполненных работ (форма № КС-2) в полном объеме Заказчиком, результат выполненных работ переходит в собственность последнего, при этом на него переходят все риски случайной гибели или повреждения объекта, за исключением случаев, когда Заказчиком обнаружены недостатки в выполненной работе. В случае обнаружения недостатков в работе риски случайной гибели или повреждения объекта несет Подрядчик до устранения указанных недостатков.

1. **Требования к используемым материалам/оборудованию:**

Используемые Подрядчиком материалы/оборудование должны соответствовать требованиям:

“Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 N 123-ФЗ”;

“Федеральный закон "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" от 30.12.2009 N 384-ФЗ”;

“ГОСТ Р 12.3.047-2012. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля";

"ГОСТ 25621-2023. Материалы и изделия строительные полимерные герметизирующие и уплотняющие. Классификация и общие технические требования";

"ГОСТ 10354-82. Межгосударственный стандарт. Пленка полиэтиленовая. Технические условия";

"ГОСТ 9573-2012. Межгосударственный стандарт. Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные. Технические условия;

“ГОСТ 13996-2019 Межгосударственный стандарт. Плитки керамические. Общие технические условия”;

"ГОСТ 6266-97. Межгосударственный стандарт. Листы гипсокартонные. Технические условия";

“ГОСТ 31357-2007. Межгосударственный стандарт. Смеси сухие строительные на цементном вяжущем. Общие технические условия”;

“ГОСТ 33083-2014. Межгосударственный стандарт. Смеси сухие строительные на цементном вяжущем для штукатурных работ. Технические условия”;

“ГОСТ Р 58275-2018. ГОСТ Р 58275-2018 Смеси сухие строительные клеевые на гипсовом вяжущем. Технические условия”;

“ГОСТ Р 58278-2018. Национальный стандарт Российской Федерации. Смеси сухие строительные шпатлевочные на гипсовом вяжущем. Технические условия”;

“ГОСТ Р 58279-2018. Национальный стандарт Российской Федерации. Смеси сухие строительные штукатурные на гипсовом вяжущем. Технические условия”;

“ГОСТ 475-2016. Межгосударственный стандарт. Блоки дверные деревянные и комбинированные. Общие технические условия”.

Подрядчик обязан заблаговременно представлять Представителю Заказчика данные о выбранных им материалах и оборудовании (включая соответствующие паспорта, сертификаты соответствия нормам РФ, сертификаты соответствия экологическим нормам, пожарной безопасности), получать его одобрение на их применение и использование. В случае, если представитель Заказчика отклонил использование материалов или оборудования из-за их несоответствия стандартам качества, Подрядчик обязан за свой счет и своими силами произвести их замену.

1. **Требования к гарантиям качества на результаты работ материалов:**

Подрядчик во время гарантийного срока выполняет гарантийные обязательства в полном объеме в соответствии с условиями Договора.

Гарантийный срок на Результат Работ, включая Работы, Материалы и все конструктивные элементы Объекта устанавливается 24 (двадцать четыре) месяца(ев) с даты подписания без замечаний Сторонами Акта о приемке выполненных работ (форма № КС-2) свидетельствующего о сдаче приемке Объекта ремонта от Подрядчика Заказчику.

Срок уведомления Заказчиком Подрядчика о выявленных Недостатках составляет 5 (пять) рабочих дней с момента обнаружения таких Недостатков.

Срок прибытия Представителя Подрядчика в случае обнаружения дефектов составляет 5 (пять рабочих) дней с момента получения соответствующего уведомления Заказчика, если иной срок не указан в уведомлении.

Срок устранения Недостатков 7 (семь) календарных дней с даты получения Подрядчиком уведомления о выявленных Недостатках, включая Недостатки, выявленные в период Гарантийного срока, если иной срок не будет согласован Сторонами в письменном виде.

1. **Требования к сметным расчетам:**

Сметная документация должна соответствовать Ведомости объемов работ (Приложения № 1 к настоящему Техническому заданию) и действующими сметными нормативами Кировской области с пересчетом базовых цен в текущие цены с помощью индексов соответствующего периода;

Порядок включения разделов в Сметной документации должен соответствовать ведомости работ.

1. **Иные требования:**

Подрядчик несет риск случайной гибели или случайного повреждения материалов, оборудования и результата выполненных работ до окончательной приемки работ Заказчиком;

Для получения доступа на проведение работ на объекте Подрядчик обязан предоставить в службу безопасности Заказчика список сотрудников Подрядчика, копии их паспортов и соответствующих разрешительных документов, приказ на Ответственного за производство работ;

Все работы, связанные с повышенным уровнем шума, запахов, пыли производить в вечерние часы с согласованием с Заказчиком, а также с использованием специального оборудования для защиты окружающих от вредных факторов производственной среды и трудового процесса.

Приложение: Ведомость объемов работ.

Проверил: Руководитель УМТО: А.С. Тупоногов /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Составил: Главный специалист УМТО: Снигирев А.Г. /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Приложение № 1

к Техническому заданию

Ведомость объемов работ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вид | Наименование работ и затрат | Ед. изм. | Кол-во | Примечание |
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **2 этаж, помещения № 12,13, мужской санузел** | |  |  |  |
|  | **1.1 Демонтажные работы** | |  |  |  |
| 1 |  | Разборка элементов облицовки потолков с разборкой каркаса: плит растровых | м2 | 11,5 |  |
| 2 |  | Разборка облицовки стен: из керамических глазурованных плиток | м2 | 52,88 |  |
| 3 |  | Демонтаж облицовки стен по одинарному металлическому каркасу из направляющих и стоечных профилей гипсокартонными листами в один слой: с дверным проемом | м2 | 42,55 |  |
| 4 |  | Демонтаж покрытия полов: из керамических плиток | м2 | 11,5 |  |
| 5 |  | Демонтаж деревянных заполнений проемов: дверных и воротных | м2 | 1,68 |  |
| 6 |  | Снятие подоконных досок: пластиковых (накладка ПВХ на подоконник) | м2 | 0,74 |  |
| 7 |  | Демонтаж сантехнических перегородок (туалетные кабины) на каркасе из алюминиевого профиля | м2 | 9,72 |  |
| 8 |  | Демонтаж розеток | шт | 1 |  |
| 9 |  | Демонтаж: светильников в подвесных потолках | шт | 3 |  |
| 10 |  | Демонтаж: санитарно-технических приборов унитазов со смывным бачком | шт | 2 |  |
| 11 |  | Демонтаж: умывальников и раковин | шт | 1 |  |
| 12 |  | Демонтаж электросушителя для рук | шт | 1 |  |
| 13 |  | Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг | шт | 1 |  |
|  | **1.2 Потолки** | |  |  |  |
| 14 |  | Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями: потолков | м2 | 11,5 |  |
| 15 | **мат** | Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая | кг | 2,3000 |  |
| 16 | **мат** | Смеси штукатурные на основе гипса, быстротвердеющие, белые, для механизированного нанесения, М50 | т | 0,1043 |  |
| 17 |  | Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная: по сборным конструкциям потолков, подготовленным под окраску | м2 | 11,5 |  |
| 18 | **мат** | Краска водно-дисперсионная ВД-АК-111 | т | 0,0072 |  |
| 19 |  | Установка подвесного решетчатого (растрового) потолка | м2 | 11,5 |  |
| 20 | **мат** | Потолок Грильято с комплектующими. Размер ячейки 50х50мм, цвет графит. | м2 | 11,8450 |  |
|  | **1.3 Стены** | |  |  |  |
| 21 |  | Облицовка стен по одинарному металлическому каркасу из направляющих и стоечных профилей гипсокартонными листами в один слой: с дверным проемом | м2 | 11,44 |  |
| 22 | **мат** | Листы гипсокартонные ГКЛ, толщина 12,5мм | м2 | 12,8128 |  |
| 23 |  | 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 | 55,1 |  |
| 24 | **мат** | Клей монтажный сухой для внутренних и наружных работ на основе цементного вяжущего, для плитки | т | 0,2066 |  |
| 25 | **мат** | Смеси сухие водостойкие для затирки межплиточных швов шириной 1-6 мм (различная цветовая гамма) | т | 0,0276 |  |
| 26 | **мат** | Плитка керамогранитная 60\*60 см, цвет серый, поверхность матовая, Diamond grey PG 01 | м2 | 55,10 | или эквивалент |
| 27 |  | Кладка стен из газобетонных блоков на клее без облицовки при высоте этажа до 4 м | м3 | 0,24 |  |
| 28 | **мат** | Блоки из ячеистых бетонов стеновые 1 категории, объемная масса 500 кг/м3, бетон В2,5 | м3 | 0,2232 |  |
| 29 | **мат** | Клей монтажный сухой для внутренних и наружных работ на основе цементного вяжущего | м3 | 0,0168 |  |
| 30 |  | Монтаж системы защиты стен и углов: алюминиевых уголков с креплением к поверхности на клей | м | 19,6 |  |
| 31 | **мат** | Уголок алюминиевый декоративный, размеры 10х10 мм, толщина 1,5 мм | м | 19,796 |  |
| 32 |  | Устройство сантехнических перегородок: (стандартные туалетные кабины) на каркасе из алюминиевого профиля | м2 | 7,2 |  |
|  | **1.4 Полы** | |  |  |  |
| 33 |  | Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм | м2 | 11,5 |  |
| 34 | **мат** | Раствор готовый кладочный цементный тяжелый | м3 | 0,2346 |  |
| 35 |  | Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 60х60 см | м2 | 11,5 |  |
| 36 | **мат** | Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая | кг | 2,3 |  |
| 37 | **мат** | Клей монтажный сухой для внутренних и наружных работ на основе цементного вяжущего, для плитки | т | 0,138 |  |
| 38 | **мат** | Плитка керамогранитная 60\*60 см, цвет серый, поверхность матовая, износостойкость не ниже PEI IV, Diamond grey PG 01 | м2 | 11,73 | или эквивалент |
|  | **1.5 Дверные и оконные проемы** | |  |  |  |
| 39 |  | Установка блоков из ПВХ в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах площадью проема до 3 м2 | м2 | 1,68 |  |
| 40 | **мат** | Блоки дверные 2,1х0,8 двери Allure 5 | м2 | 1,68 | или эквивалент |
| 41 | **мат** | Петля накладная окрашенная, тип ПН, высота 110 мм | шт | 2 |  |
| 42 | **мат** | Замок врезной, тип ЗВ4, усиленной конструкции | компл | 1 |  |
| 43 |  | Облицовка оконных и дверных откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов на клее | м2 | 2,284 |  |
| 44 | **мат** | Сэндвич-панель для откосов, сердцевина из пенополистирола, облицовка с двух сторон листами из ПВХ, цвет белый, толщина 10 мм | м2 | 2,398 |  |
| 45 |  | Установка подоконных досок из ПВХ: в каменных стенах толщиной до 0,51 м (накладка ПВХ на подоконник) | м | 1,6 |  |
| 46 | **мат** | накладка из ПВХ, ширина 500 мм | м2 | 0,8 |  |
| 47 | **мат** | Заглушки торцевые двусторонние к подоконной доске из ПВХ, цвет белый | шт | 2 |  |
| 48 |  | Установка уголков ПВХ на клее | м | 5,72 |  |
| 49 | **мат** | ПВХ профиль цвет белый | м | 5,72 |  |
|  | **1.6 Сантехнические работы** | |  |  |  |
| 50 |  | Установка подвесных унитазов с инсталляцией рамного типа | шт | 2 |  |
| 51 | **мат** | Унитаз подвесной для систем инсталляции, с прямым выпуском, цвет белый, поверхность глянцевая, сиденье с микролифтом Cersanit DELFI | шт | 2 | или эквивалент |
| 52 | **мат** | Система инсталляции рамного типа для подвесных унитазов Cersanit BLACK | к-т | 2 | или эквивалент |
| 53 |  | Установка столешниц под раковины. | шт | 1 |  |
| 54 | **мат** | Столешница под накладную раковину 80х50 Белая, Материал: искусственный камень. | к-т | 1 |  |
| 55 |  | Установка раковин | шт | 1 |  |
| 56 | **мат** | Раковина накладная белого цвета, глянцевая, прямоугольная MYJOYS JOY 46см | к-т | 1 | или эквивалент |
| 57 | **мат** | Сифоны полимерные, гофрированные для мойки и умывальника с пластиковым выпуском | компл | 1 |  |
| 58 | **мат** | Подводка гибкая армированная резиновая, диаметр 15 мм, длина 500 мм | шт | 2 |  |
| 59 |  | Установка смесителей | шт | 1 |  |
| 60 | **мат** | Смеситель высокий, управление рычажное, цвет хром, поверхность глянцевая, с керамическим картриджем, крепление на столешницу | шт | 1 |  |
| 61 |  | Установка гарнитуры туалетной: вешалок, подстаканников, поручней для ванн и т.д. | шт | 4 |  |
| 62 | **мат** | дозатор для рук | шт | 1 |  |
| 63 | **мат** | Держатель (диспенсер) настенный для туалетной бумаги из нержавеющей стали | шт | 2 |  |
| 64 | **мат** | Зеркало декоративное фигурное с деталями крепления 50х70 | м2 | 0,35 |  |
| 65 |  | Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм | м | 9,2 |  |
| 66 | **мат** | Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RСТ, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR 7,4, размер 25х3,5 мм | м | 9,43 |  |
| 67 | **мат** | Хомут металлический оцинкованный с одним быстродействующим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 25 до 30 мм | шт | 20 |  |
| 68 | **мат** | Муфта полипропиленовая соединительная для холодного, горячего водоснабжения и отопления, диаметр 25 мм | шт | 6 |  |
| 69 |  | Смена трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб диаметром: до 50 мм | м | 4 |  |
| 70 | **мат** | Трубы полипропиленовые для систем водоотведения, диаметр 50 мм | м | 4 |  |
| 71 | **мат** | Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 80 мм, диаметр хомута от 47 до 58 мм | шт | 5 |  |
| 72 |  | Смена трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб диаметром: до 100 мм | м | 3 |  |
| 73 | **мат** | Трубы полипропиленовые для систем водоотведения, диаметр 110 мм | м | 3 |  |
| 74 | **мат** | Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 108-116 мм | шт | 4 |  |
| 75 |  | Смена вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 20 мм | шт | 4 |  |
| 76 | **мат** | Кран шаровой муфтовый для воды, номинальный диаметр 15 мм, с угловым сгоном | шт | 4 |  |
| 77 |  | Установка люков сантехнических (ревизионных) | шт | 3 |  |
| 78 | **мат** | Лючки пластмассовые, размер 150х200 мм | шт | 3 |  |
|  | **1.7 Отопление и вентиляция** | |  |  |  |
| 79 |  | Установка радиаторов алюминиевых и биметаллических с креплением к стене с числом секций: свыше 4 до 10 | шт | 1 |  |
| 80 | **мат** | Кронштейны стальные анкерные настенные для крепления радиаторов, с пластиковыми дюбелями размером 10х75 мм, диаметр 7 мм, длина 170 мм | шт | 3 |  |
| 81 | **мат** | Радиатор биметаллический секционный с боковым подключением, количество секций 10, межосевое расстояние 500 мм, рабочее давление до 3 МПа, максимальная температура теплоносителя до 135 °C, тепловая мощность до 1,97 кВт | шт | 1 |  |
| 82 | **мат** | Комплект монтажный для подключения алюминиевых и биметаллических радиаторов диаметром 1", диаметр подключаемой резьбы 1/2" | шт | 1 |  |
| 83 |  | Установка кранов воздушных | компл | 1 |  |
| 84 |  | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм | шт | 2 |  |
| 85 | **мат** | Кран шаровой муфтовый для воды, номинальный диаметр 15 мм | шт | 1 |  |
| 86 | **мат** | клапан регулирующий ручной для радиатора | шт | 1 |  |
| 87 |  | Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей труб: стальных за 2 раза | м2 | 0,282 |  |
| 88 | **мат** | Краска масляная и алкидная цветная, готовая к применению для наружных работ МА-15, серая | кг | 0,0454 |  |
| 89 |  | Монтаж вентилятора осевого | шт | 1 |  |
| 90 | **мат** | Хомут для крепления воздуховодов, диаметр 160 мм | шт | 2 |  |
| 91 | **мат** | вентилятор канальный осевой напряжение 230/50 В/Гц | шт | 1 |  |
| 92 |  | Установка воздуховодов | п.м. | 1 |  |
| 93 | **мат** | Воздуховод алюминиевый гофрированный 160 мм | п.м. | 1 |  |
|  | **1.8 Электромонтажные работы** | |  |  |  |
| 94 |  | Установка розеток | шт | 1 |  |
| 95 | **мат** | Розетка скрытого монтажа, одноместная, с заземляющим контактом, без защитной шторки, 16 А, цвет белый, IP20 | шт | 1 |  |
| 96 |  | Установка выключателей | шт | 2 |  |
| 97 | **мат** | Выключатель скрытого монтажа, одноклавишный, 10 А, цвет белый, IP20 | шт | 2 |  |
| 98 |  | Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола | м | 39 |  |
| 99 | **мат** | Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, с зондом, диаметром: 25 мм | м | 39 |  |
| 100 | **мат** | Клипса для крепежа гофротрубы, номинальный диаметр 32 мм | шт | 40 |  |
| 101 |  | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2 | м | 16 |  |
| 102 | **мат** | Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3х2,5ок(N, PE)-660 | м | 16 |  |
| 103 |  | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2 | м | 23 |  |
| 104 | **мат** | Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3х1,5ок(N, PE)-660 | м | 23 |  |
| 105 |  | Установка датчиков движения | шт | 1 |  |
| 106 | **мат** | датчик движения | шт | 1 |  |
| 107 |  | Установка электрополотенца | шт | 1 |  |
| 108 | **мат** | Сушилка для рук сенсорная, погружного типа, настенного крепления, степень защиты IP X4 Puff-8878В | шт | 1 | или эквивалент |
| 109 |  | Люстры и подвесы с количеством ламп: до 5 (прим. - светильник для грильято - 5 ламп. в комплекте) | шт | 4 |  |
| 110 | **мат** | Светильник для грильято | к-т | 4 |  |
|  | **1.9 Прочие работы** | |  |  |  |
| 111 |  | Затаривание строительного мусора в мешки | т | 2,73 |  |
| 112 |  | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную | 1 т груза | 2,73 |  |
| 113 |  | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 3 км | 1 т груза | 2,73 |  |
|  | **2 этаж, помещения № 8,9,10,11 женский санузел** | |  |  |  |
|  | **2.1 Демонтажные работы** | |  |  |  |
| 114 |  | Разборка элементов облицовки потолков с разборкой каркаса: плит растровых | м2 | 18,2 |  |
| 115 |  | Разборка облицовки стен: из керамических глазурованных плиток | м2 | 64,94 |  |
| 116 |  | Демонтаж облицовки стен по одинарному металлическому каркасу из направляющих и стоечных профилей гипсокартонными листами в один слой: с дверным проемом | м2 | 42,475 |  |
| 117 |  | Демонтаж перегородки кирпичной толщиной 120мм | м2 | 8,71 |  |
| 118 |  | Демонтаж покрытия полов: из керамических плиток | м2 | 18,2 |  |
| 119 |  | Демонтаж деревянных заполнений проемов: дверных и воротных | м2 | 5,04 |  |
| 120 |  | Демонтаж сантехнических перегородок (туалетные кабины) на каркасе из алюминиевого профиля | м2 | 5,24 |  |
| 121 |  | Демонтаж розеток | шт | 1 |  |
| 122 |  | Демонтаж: светильников в подвесных потолках | шт | 5 |  |
| 123 |  | Демонтаж: санитарно-технических приборов унитазов со смывным бачком | шт | 2 |  |
| 124 |  | Демонтаж: умывальников и раковин | шт | 1 |  |
| 125 |  | Демонтаж электросушителя для рук | шт | 1 |  |
| 126 |  | Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг | шт | 1 |  |
|  | **2.2 Потолки** | |  |  |  |
| 127 |  | Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями: потолков | м2 | 18,2 |  |
| 128 | **мат** | Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая | кг | 3,6400 |  |
| 129 | **мат** | Смеси штукатурные на основе гипса, быстротвердеющие, белые, для механизированного нанесения, М50 | т | 0,1650 |  |
| 130 |  | Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная: по сборным конструкциям потолков, подготовленным под окраску | м2 | 18,2 |  |
| 131 | **мат** | Краска водно-дисперсионная ВД-АК-111 | т | 0,0115 |  |
| 132 |  | Установка подвесного решетчатого (растрового) потолка | м2 | 18,2 |  |
| 133 | **мат** | Потолок Грильято с комплектующими. Размер ячейки 50х50мм, цвет графит. | м2 | 18,7460 |  |
|  | **2.3 Стены** | |  |  |  |
| 134 |  | Облицовка стен по одинарному металлическому каркасу из направляющих и стоечных профилей гипсокартонными листами в один слой: с дверным проемом | м2 | 11,5 |  |
| 135 | **мат** | Листы гипсокартонные ГКЛ, толщина 12,5мм | м2 | 12,8800 |  |
| 136 |  | 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 | 82,94 |  |
| 137 | **мат** | Клей монтажный сухой для внутренних и наружных работ на основе цементного вяжущего, для плитки | т | 0,3110 |  |
| 138 | **мат** | Смеси сухие водостойкие для затирки межплиточных швов шириной 1-6 мм (различная цветовая гамма) | т | 0,0415 |  |
| 139 | **мат** | Плитка керамогранитная 60\*60 см, цвет серый, поверхность матовая, Diamond grey PG 01 | м2 | 82,94 | или эквивалент |
| 140 |  | Кладка стен из газобетонных блоков на клее без облицовки при высоте этажа до 4 м | м3 | 0,24 |  |
| 141 | **мат** | Блоки из ячеистых бетонов стеновые 1 категории, объемная масса 500 кг/м3, бетон В2,5 | м3 | 0,2232 |  |
| 142 | **мат** | Клей монтажный сухой для внутренних и наружных работ на основе цементного вяжущего | м3 | 0,0168 |  |
| 143 |  | Монтаж системы защиты стен и углов: алюминиевых уголков с креплением к поверхности на клей | м | 25 |  |
| 144 | **мат** | Уголок алюминиевый декоративный, размеры 10х10 мм, толщина 1,5 мм | м | 25,25 |  |
| 145 |  | Устройство сантехнических перегородок: (стандартные туалетные кабины) на каркасе из алюминиевого профиля | м2 | 6,8 |  |
|  | **2.4 Полы** | |  |  |  |
| 146 |  | Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм | м2 | 18,2 |  |
| 147 | **мат** | Раствор готовый кладочный цементный тяжелый | м3 | 0,3713 |  |
| 148 |  | Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 60х60 см | м2 | 18,2 |  |
| 149 | **мат** | Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая | кг | 3,64 |  |
| 150 | **мат** | Клей монтажный сухой для внутренних и наружных работ на основе цементного вяжущего, для плитки | т | 0,2184 |  |
| 151 | **мат** | Плитка керамогранитная 60\*60 см, цвет серый, поверхность матовая, износостойкость не ниже PEI IV, Diamond grey PG 01 | м2 | 18,564 | или эквивалент |
|  | **2.5 Дверные и оконные проемы** | |  |  |  |
| 152 |  | Установка блоков из ПВХ в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах площадью проема до 3 м2 | м2 | 3,36 |  |
| 153 | **мат** | Блоки дверные 2,1х0,8 двери Allure 5 | м2 | 3,36 | или эквивалент |
| 154 | **мат** | Петля накладная окрашенная, тип ПН, высота 110 мм | шт | 4 |  |
| 155 | **мат** | Замок врезной, тип ЗВ4, усиленной конструкции | компл | 2 |  |
| 156 |  | Облицовка оконных и дверных откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов на клее | м2 | 2,308 |  |
| 157 | **мат** | Сэндвич-панель для откосов, сердцевина из пенополистирола, облицовка с двух сторон листами из ПВХ, цвет белый, толщина 10 мм | м2 | 2,423 |  |
| 158 |  | Установка подоконных досок из ПВХ: в каменных стенах толщиной до 0,51 м (накладка ПВХ на подоконник) | м | 1,58 |  |
| 159 | **мат** | накладка из ПВХ, ширина 500 мм | м2 | 0,79 |  |
| 160 | **мат** | Заглушки торцевые двусторонние к подоконной доске из ПВХ, цвет белый | шт | 2 |  |
| 161 |  | Установка уголков ПВХ на клее | м | 5,64 |  |
| 162 | **мат** | ПВХ профиль цвет белый | м | 5,64 |  |
|  | **2.6 Сантехнические работы** | |  |  |  |
| 163 |  | Установка подвесных унитазов с инсталляцией рамного типа | шт | 2 |  |
| 164 | **мат** | Унитаз подвесной для систем инсталляции, с прямым выпуском, цвет белый, поверхность глянцевая, сиденье с микролифтом Cersanit DELFI | шт | 2 | или эквивалент |
| 165 | **мат** | Система инсталляции рамного типа для подвесных унитазов Cersanit BLACK | к-т | 2 | или эквивалент |
| 166 |  | Установка столешниц под раковины. | шт | 1 |  |
| 167 | **мат** | Столешница под накладную раковину 80х50 Белая, Материал: искусственный камень. | к-т | 1 |  |
| 168 |  | Установка раковин | шт | 1 |  |
| 169 | **мат** | Раковина накладная, белого цвета, глянцевая, прямоугольная MYJOYS JOY 46см | к-т | 1 | или эквивалент |
| 170 | **мат** | Сифоны полимерные, гофрированные для мойки и умывальника с пластиковым выпуском | компл | 1 |  |
| 171 | **мат** | Подводка гибкая армированная резиновая, диаметр 15 мм, длина 500 мм | шт | 2 |  |
| 172 |  | Установка смесителей | шт | 1 |  |
| 173 | **мат** | Смеситель высокий, управление рычажное, цвет хром, поверхность глянцевая, с керамическим картриджем, крепление на столешницу | шт | 1 |  |
| 174 |  | Установка гарнитуры туалетной: вешалок, подстаканников, поручней для ванн и т.д. | шт | 4 |  |
| 175 | **мат** | дозатор для рук | шт | 1 |  |
| 176 | **мат** | Держатель (диспенсер) настенный для туалетной бумаги из нержавеющей стали | шт | 2 |  |
| 177 | **мат** | Зеркало декоративное фигурное с деталями крепления 50х70 | м2 | 0,35 |  |
| 178 |  | Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм | м | 9,2 |  |
| 179 | **мат** | Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RСТ, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR 7,4, размер 25х3,5 мм | м | 9,43 |  |
| 180 | **мат** | Хомут металлический оцинкованный с одним быстродействующим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 25 до 30 мм | шт | 20 |  |
| 181 | **мат** | Муфта полипропиленовая соединительная для холодного, горячего водоснабжения и отопления, диаметр 25 мм | шт | 6 |  |
| 182 |  | Смена трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб диаметром: до 50 мм | м | 4 |  |
| 183 | **мат** | Трубы полипропиленовые для систем водоотведения, диаметр 50 мм | м | 4 |  |
| 184 | **мат** | Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 80 мм, диаметр хомута от 47 до 58 мм | шт | 5 |  |
| 185 |  | Смена трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб диаметром: до 100 мм | м | 3 |  |
| 186 | **мат** | Трубы полипропиленовые для систем водоотведения, диаметр 110 мм | м | 3 |  |
| 187 | **мат** | Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 108-116 мм | шт | 4 |  |
| 188 |  | Смена вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 20 мм | шт | 4 |  |
| 189 | **мат** | Кран шаровой муфтовый для воды, номинальный диаметр 15 мм, с угловым сгоном | шт | 4 |  |
| 190 |  | Установка люков сантехнических (ревизионных) | шт | 3 |  |
| 191 | **мат** | Лючки пластмассовые, размер 150х200 мм | шт | 3 |  |
|  | **2.7 Отопление и вентиляция** | |  |  |  |
| 192 |  | Установка радиаторов алюминиевых и биметаллических с креплением к стене с числом секций: свыше 4 до 10 | шт | 1 |  |
| 193 | **мат** | Кронштейны стальные анкерные настенные для крепления радиаторов, с пластиковыми дюбелями размером 10х75 мм, диаметр 7 мм, длина 170 мм | шт | 3 |  |
| 194 | **мат** | Радиатор биметаллический секционный с боковым подключением, количество секций 10, межосевое расстояние 500 мм, рабочее давление до 3 МПа, максимальная температура теплоносителя до 135 °C, тепловая мощность до 1,97 кВт | шт | 1 |  |
| 195 | **мат** | Комплект монтажный для подключения алюминиевых и биметаллических радиаторов диаметром 1", диаметр подключаемой резьбы 1/2" | шт | 1 |  |
| 196 |  | Установка кранов воздушных | компл | 1 |  |
| 197 |  | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм | шт | 2 |  |
| 198 | **мат** | Кран шаровой муфтовый для воды, номинальный диаметр 15 мм | шт | 1 |  |
| 199 | **мат** | клапан регулирующий ручной для радиатора | шт | 1 |  |
| 200 |  | Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей труб: стальных за 2 раза | м2 | 0,278 |  |
| 201 | **мат** | Краска масляная и алкидная цветная, готовая к применению для наружных работ МА-15, серая | кг | 0,0448 |  |
| 202 |  | Монтаж вентилятора осевого | шт | 2 |  |
| 203 | **мат** | Хомут для крепления воздуховодов, диаметр 160 мм | шт | 4 |  |
| 204 | **мат** | вентилятор канальный осевой напряжение 230/50 В/Гц | шт | 2 |  |
| 205 |  | Установка воздуховодов | п.м. | 2 |  |
| 206 | **мат** | Воздуховод алюминиевый гофрированный 160 мм | п.м. | 2 |  |
|  | **2.8 Электромонтажные работы** | |  |  |  |
| 207 |  | Установка розеток | шт | 2 |  |
| 208 | **мат** | Розетка скрытого монтажа, одноместная, с заземляющим контактом, без защитной шторки, 16 А, цвет белый, IP20 | шт | 2 |  |
| 209 |  | Установка выключателей | шт | 3 |  |
| 210 | **мат** | Выключатель скрытого монтажа, одноклавишный, 10 А, цвет белый, IP20 | шт | 3 |  |
| 211 |  | Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола | м | 43 |  |
| 212 | **мат** | Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, с зондом, диаметром: 25 мм | м | 43 |  |
| 213 | **мат** | Клипса для крепежа гофротрубы, номинальный диаметр 32 мм | шт | 40 |  |
| 214 |  | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2 | м | 4 |  |
| 215 | **мат** | Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3х2,5ок(N, PE)-660 | м | 4 |  |
| 216 |  | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2 | м | 39 |  |
| 217 | **мат** | Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3х1,5ок(N, PE)-660 | м | 39 |  |
| 218 |  | Установка датчиков движения | шт | 2 |  |
| 219 | **мат** | датчик движения | шт | 2 |  |
| 220 |  | Установка электрополотенца | шт | 1 |  |
| 221 | **мат** | Сушилка для рук сенсорная, погружного типа, настенного крепления, степень защиты IP X4 Puff-8878В | шт | 1 | или эквивалент |
| 222 |  | Люстры и подвесы с количеством ламп: до 5 (прим. - светильник для грильято - 5 ламп. в комплекте) | шт | 7 |  |
| 223 | **мат** | Светильник для грильято | к-т | 7 |  |
|  | **2.9 Прочие работы** | |  |  |  |
| 224 |  | Затаривание строительного мусора в мешки | т | 4,33 |  |
| 225 |  | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную | 1 т груза | 4,33 |  |
| 226 |  | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 3 км | 1 т груза | 4,33 |  |
|  | **3 этаж, помещения № 15,16 мужской санузел** | |  |  |  |
|  | **3.1 Демонтажные работы** | |  |  |  |
| 227 |  | Разборка элементов облицовки потолков с разборкой каркаса: плит растровых | м2 | 10,8 |  |
| 228 |  | Разборка облицовки стен: из керамических глазурованных плиток | м2 | 50,96 |  |
| 229 |  | Демонтаж облицовки стен по одинарному металлическому каркасу из направляющих и стоечных профилей гипсокартонными листами в один слой: с дверным проемом | м2 | 14,52 |  |
| 230 |  | Демонтаж покрытия полов: из керамических плиток | м2 | 10,8 |  |
| 231 |  | Демонтаж деревянных заполнений проемов: дверных и воротных | м2 | 1,68 |  |
| 232 |  | Снятие подоконных досок: пластиковых (накладка ПВХ на подоконник) | м2 | 0,76 |  |
| 233 |  | Демонтаж сантехнических перегородок (туалетные кабины) на каркасе из алюминиевого профиля | м2 | 10,16 |  |
| 234 |  | Демонтаж розеток | шт | 1 |  |
| 235 |  | Демонтаж: светильников в подвесных потолках | шт | 3 |  |
| 236 |  | Демонтаж: санитарно-технических приборов унитазов со смывным бачком | шт | 2 |  |
| 237 |  | Демонтаж: умывальников и раковин | шт | 1 |  |
| 238 |  | Демонтаж электросушителя для рук | шт | 1 |  |
| 239 |  | Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг | шт | 1 |  |
|  | **3.2 Потолки** | |  |  |  |
| 240 |  | Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями: потолков | м2 | 10,8 |  |
| 241 | **мат** | Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая | кг | 2,1600 |  |
| 242 | **мат** | Смеси штукатурные на основе гипса, быстротвердеющие, белые, для механизированного нанесения, М50 | т | 0,0979 |  |
| 243 |  | Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная: по сборным конструкциям потолков, подготовленным под окраску | м2 | 10,8 |  |
| 244 | **мат** | Краска водно-дисперсионная ВД-АК-111 | т | 0,0068 |  |
| 245 |  | Установка подвесного решетчатого (растрового) потолка | м2 | 10,8 |  |
| 246 | **мат** | Потолок Грильято с комплектующими. Размер ячейки 50х50мм, цвет графит. | м2 | 11,1240 |  |
|  | **3.3 Стены** | |  |  |  |
| 247 |  | Облицовка стен по одинарному металлическому каркасу из направляющих и стоечных профилей гипсокартонными листами в один слой: с дверным проемом | м2 | 11,56 |  |
| 248 | **мат** | Листы гипсокартонные ГКЛ, толщина 12,5мм | м2 | 12,9400 |  |
| 249 |  | 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 | 53 |  |
| 250 | **мат** | Клей монтажный сухой для внутренних и наружных работ на основе цементного вяжущего, для плитки | т | 0,1988 |  |
| 251 | **мат** | Смеси сухие водостойкие для затирки межплиточных швов шириной 1-6 мм (различная цветовая гамма) | т | 0,0265 |  |
| 252 | **мат** | Плитка керамогранитная 60\*60 см, цвет серый, поверхность матовая, Diamond grey PG 01 | м2 | 53,00 | или эквивалент |
| 253 |  | Кладка стен из газобетонных блоков на клее без облицовки при высоте этажа до 4 м | м3 | 0,24 |  |
| 254 | **мат** | Блоки из ячеистых бетонов стеновые 1 категории, объемная масса 500 кг/м3, бетон В2,5 | м3 | 0,2232 |  |
| 255 | **мат** | Клей монтажный сухой для внутренних и наружных работ на основе цементного вяжущего | м3 | 0,0168 |  |
| 256 |  | Монтаж системы защиты стен и углов: алюминиевых уголков с креплением к поверхности на клей | м | 16,6 |  |
| 257 | **мат** | Уголок алюминиевый декоративный, размеры 10х10 мм, толщина 1,5 мм | м | 16,766 |  |
| 258 |  | Устройство сантехнических перегородок: (стандартные туалетные кабины) на каркасе из алюминиевого профиля | м2 | 7,2 |  |
|  | **3.4 Полы** | |  |  |  |
| 259 |  | Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм | м2 | 10,8 |  |
| 260 | **мат** | Раствор готовый кладочный цементный тяжелый | м3 | 0,2203 |  |
| 261 |  | Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 60х60 см | м2 | 10,8 |  |
| 262 | **мат** | Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая | кг | 2,16 |  |
| 263 | **мат** | Клей монтажный сухой для внутренних и наружных работ на основе цементного вяжущего, для плитки | т | 0,1296 |  |
| 264 | **мат** | Плитка керамогранитная 60\*60 см, цвет серый, поверхность матовая, износостойкость не ниже PEI IV, Diamond grey PG 01 | м2 | 11,016 | или эквивалент |
|  | **3.5 Дверные и оконные проемы** | |  |  |  |
| 265 |  | Установка блоков из ПВХ в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах площадью проема до 3 м2 | м2 | 1,68 |  |
| 266 | **мат** | Блоки дверные 2,1х0,8 двери Allure 5 | м2 | 1,68 | или эквивалент |
| 267 | **мат** | Петля накладная окрашенная, тип ПН, высота 110 мм | шт | 2 |  |
| 268 | **мат** | Замок врезной, тип ЗВ4, усиленной конструкции | компл | 1 |  |
| 269 |  | Облицовка оконных и дверных откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов на клее | м2 | 2,184 |  |
| 270 | **мат** | Сэндвич-панель для откосов, сердцевина из пенополистирола, облицовка с двух сторон листами из ПВХ, цвет белый, толщина 10 мм | м2 | 2,293 |  |
| 271 |  | Установка подоконных досок из ПВХ: в каменных стенах толщиной до 0,51 м (накладка ПВХ на подоконник) | м | 1,55 |  |
| 272 | **мат** | накладка из ПВХ, ширина 500 мм | м2 | 0,775 |  |
| 273 | **мат** | Заглушки торцевые двусторонние к подоконной доске из ПВХ, цвет белый | шт | 2 |  |
| 274 |  | Установка уголков ПВХ на клее | м | 5,46 |  |
| 275 | **мат** | ПВХ профиль цвет белый | м | 5,46 |  |
|  | **3.6 Сантехнические работы** | |  |  |  |
| 276 |  | Установка подвесных унитазов с инсталляцией рамного типа | шт | 2 |  |
| 277 | **мат** | Унитаз подвесной для систем инсталляции, с прямым выпуском, цвет белый, поверхность глянцевая, сиденье с микролифтом Cersanit DELFI | шт | 2 | или эквивалент |
| 278 | **мат** | Система инсталляции рамного типа для подвесных унитазов Cersanit BLACK | к-т | 2 | или эквивалент |
| 279 |  | Установка столешниц под раковины. | шт | 1 |  |
| 280 | **мат** | Столешница под накладную раковину 80х50 Белая, Материал: искусственный камень. | к-т | 1 |  |
| 281 |  | Установка раковин | шт | 1 |  |
| 282 | **мат** | Раковина накладная белого цвета, глянцевая, прямоугольная MYJOYS JOY 46см | к-т | 1 | или эквивалент |
| 283 | **мат** | Сифоны полимерные, гофрированные для мойки и умывальника с пластиковым выпуском | компл | 1 |  |
| 284 | **мат** | Подводка гибкая армированная резиновая, диаметр 15 мм, длина 500 мм | шт | 2 |  |
| 285 |  | Установка смесителей | шт | 1 |  |
| 286 | **мат** | Смеситель высокий, управление рычажное, цвет хром, поверхность глянцевая, с керамическим картриджем, крепление на столешницу | шт | 1 |  |
| 287 |  | Установка гарнитуры туалетной: вешалок, подстаканников, поручней для ванн и т.д. | шт | 4 |  |
| 288 | **мат** | дозатор для рук | шт | 1 |  |
| 289 | **мат** | Держатель (диспенсер) настенный для туалетной бумаги из нержавеющей стали | шт | 2 |  |
| 290 | **мат** | Зеркало декоративное фигурное с деталями крепления 50х70 | м2 | 0,35 |  |
| 291 |  | Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм | м | 10,2 |  |
| 292 | **мат** | Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RСТ, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR 7,4, размер 25х3,5 мм | м | 10,455 |  |
| 293 | **мат** | Хомут металлический оцинкованный с одним быстродействующим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 25 до 30 мм | шт | 22 |  |
| 294 | **мат** | Муфта полипропиленовая соединительная для холодного, горячего водоснабжения и отопления, диаметр 25 мм | шт | 6 |  |
| 295 |  | Смена трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб диаметром: до 50 мм | м | 4,2 |  |
| 296 | **мат** | Трубы полипропиленовые для систем водоотведения, диаметр 50 мм | м | 4,2 |  |
| 297 | **мат** | Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 80 мм, диаметр хомута от 47 до 58 мм | шт | 5 |  |
| 298 |  | Смена трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб диаметром: до 100 мм | м | 3 |  |
| 299 | **мат** | Трубы полипропиленовые для систем водоотведения, диаметр 110 мм | м | 3 |  |
| 300 | **мат** | Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 108-116 мм | шт | 4 |  |
| 301 |  | Смена вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 20 мм | шт | 4 |  |
| 302 | **мат** | Кран шаровой муфтовый для воды, номинальный диаметр 15 мм, с угловым сгоном | шт | 4 |  |
| 303 |  | Установка люков сантехнических (ревизионных) | шт | 3 |  |
| 304 | **мат** | Лючки пластмассовые, размер 150х200 мм | шт | 3 |  |
|  | **3.7 Отопление и вентиляция** | |  |  |  |
| 305 |  | Установка радиаторов алюминиевых и биметаллических с креплением к стене с числом секций: свыше 4 до 10 | шт | 1 |  |
| 306 | **мат** | Кронштейны стальные анкерные настенные для крепления радиаторов, с пластиковыми дюбелями размером 10х75 мм, диаметр 7 мм, длина 170 мм | шт | 3 |  |
| 307 | **мат** | Радиатор биметаллический секционный с боковым подключением, количество секций 10, межосевое расстояние 500 мм, рабочее давление до 3 МПа, максимальная температура теплоносителя до 135 °C, тепловая мощность до 1,97 кВт | шт | 1 |  |
| 308 | **мат** | Комплект монтажный для подключения алюминиевых и биметаллических радиаторов диаметром 1", диаметр подключаемой резьбы 1/2" | шт | 1 |  |
| 309 |  | Установка кранов воздушных | компл | 1 |  |
| 310 |  | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм | шт | 2 |  |
| 311 | **мат** | Кран шаровой муфтовый для воды, номинальный диаметр 15 мм | шт | 1 |  |
| 312 | **мат** | клапан регулирующий ручной для радиатора | шт | 1 |  |
| 313 |  | Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей труб: стальных за 2 раза | м2 | 0,282 |  |
| 314 | **мат** | Краска масляная и алкидная цветная, готовая к применению для наружных работ МА-15, серая | кг | 0,0454 |  |
| 315 |  | Монтаж вентилятора осевого | шт | 1 |  |
| 316 | **мат** | Хомут для крепления воздуховодов, диаметр 160 мм | шт | 2 |  |
| 317 | **мат** | вентилятор канальный осевой напряжение 230/50 В/Гц | шт | 1 |  |
| 318 |  | Установка воздуховодов | п.м. | 1 |  |
| 319 | **мат** | Воздуховод алюминиевый гофрированный 160 мм | п.м. | 1 |  |
|  | **3.8 Электромонтажные работы** | |  |  |  |
| 320 |  | Установка розеток | шт | 1 |  |
| 321 | **мат** | Розетка скрытого монтажа, одноместная, с заземляющим контактом, без защитной шторки, 16 А, цвет белый, IP20 | шт | 1 |  |
| 322 |  | Установка выключателей | шт | 2 |  |
| 323 | **мат** | Выключатель скрытого монтажа, одноклавишный, 10 А, цвет белый, IP20 | шт | 2 |  |
| 324 |  | Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола | м | 39 |  |
| 325 | **мат** | Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, с зондом, диаметром: 25 мм | м | 39 |  |
| 326 | **мат** | Клипса для крепежа гофротрубы, номинальный диаметр 32 мм | шт | 34 |  |
| 327 |  | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2 | м | 16 |  |
| 328 | **мат** | Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3х2,5ок(N, PE)-660 | м | 16 |  |
| 329 |  | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2 | м | 23 |  |
| 330 | **мат** | Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3х1,5ок(N, PE)-660 | м | 23 |  |
| 331 |  | Установка датчиков движения | шт | 1 |  |
| 332 | **мат** | датчик движения | шт | 1 |  |
| 333 |  | Установка электрополотенца | шт | 1 |  |
| 334 | **мат** | Сушилка для рук сенсорная, погружного типа, настенного крепления, степень защиты IP X4 Puff-8878В | шт | 1 | или эквивалент |
| 335 |  | Люстры и подвесы с количеством ламп: до 5 (прим. - светильник для грильято - 5 ламп. в комплекте) | шт | 4 |  |
| 336 | **мат** | Светильник для грильято | к-т | 4 |  |
|  | **3.9 Прочие работы** | |  |  |  |
| 337 |  | Затаривание строительного мусора в мешки | т | 2,57 |  |
| 338 |  | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную | 1 т груза | 2,57 |  |
| 339 |  | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 3 км | 1 т груза | 2,57 |  |
|  | **3 этаж, помещения № 12,13,14 женский санузел** | |  |  |  |
|  | **4.1 Демонтажные работы** | |  |  |  |
| 340 |  | Разборка элементов облицовки потолков с разборкой каркаса: плит растровых | м2 | 18,4 |  |
| 341 |  | Разборка облицовки стен: из керамических глазурованных плиток | м2 | 78,74 |  |
| 342 |  | Демонтаж облицовки стен по одинарному металлическому каркасу из направляющих и стоечных профилей гипсокартонными листами в один слой: с дверным проемом | м2 | 2,446 |  |
| 343 |  | Демонтаж покрытия полов: из керамических плиток | м2 | 18,4 |  |
| 344 |  | Демонтаж деревянных заполнений проемов: дверных и воротных | м2 | 3,36 |  |
| 345 |  | Демонтаж сантехнических перегородок (туалетные кабины) на каркасе из алюминиевого профиля | м2 | 10,82 |  |
| 346 |  | Демонтаж розеток | шт | 1 |  |
| 347 |  | Демонтаж: светильников в подвесных потолках | шт | 5 |  |
| 348 |  | Демонтаж: санитарно-технических приборов унитазов со смывным бачком | шт | 3 |  |
| 349 |  | Демонтаж: умывальников и раковин | шт | 2 |  |
| 350 |  | Демонтаж электросушителя для рук | шт | 1 |  |
| 351 |  | Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг | шт | 1 |  |
|  | **4.2 Потолки** | |  |  |  |
| 352 |  | Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями: потолков | м2 | 18,4 |  |
| 353 | **мат** | Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая | кг | 3,6800 |  |
| 354 | **мат** | Смеси штукатурные на основе гипса, быстротвердеющие, белые, для механизированного нанесения, М50 | т | 0,1668 |  |
| 355 |  | Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная: по сборным конструкциям потолков, подготовленным под окраску | м2 | 18,4 |  |
| 356 | **мат** | Краска водно-дисперсионная ВД-АК-111 | т | 0,0116 |  |
| 357 |  | Установка подвесного решетчатого (растрового) потолка | м2 | 18,4 |  |
| 358 | **мат** | Потолок Грильято с комплектующими. Размер ячейки 50х50мм, цвет графит. | м2 | 18,9520 |  |
|  | **4.3 Стены** | |  |  |  |
| 359 |  | Облицовка стен по одинарному металлическому каркасу из направляющих и стоечных профилей гипсокартонными листами в один слой: с дверным проемом | м2 | 18,85 |  |
| 360 | **мат** | Листы гипсокартонные ГКЛ, толщина 12,5мм | м2 | 21,1120 |  |
| 361 |  | 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 | 81,68 |  |
| 362 | **мат** | Клей монтажный сухой для внутренних и наружных работ на основе цементного вяжущего, для плитки | т | 0,3063 |  |
| 363 | **мат** | Смеси сухие водостойкие для затирки межплиточных швов шириной 1-6 мм (различная цветовая гамма) | т | 0,0408 |  |
| 364 | **мат** | Плитка керамогранитная 60\*60 см, цвет серый, поверхность матовая, Diamond grey PG 01 | м2 | 81,68 | или эквивалент |
| 365 |  | Кладка стен из газобетонных блоков на клее без облицовки при высоте этажа до 4 м | м3 | 0,24 |  |
| 366 | **мат** | Блоки из ячеистых бетонов стеновые 1 категории, объемная масса 500 кг/м3, бетон В2,5 | м3 | 0,2232 |  |
| 367 | **мат** | Клей монтажный сухой для внутренних и наружных работ на основе цементного вяжущего | м3 | 0,0168 |  |
| 368 |  | Монтаж системы защиты стен и углов: алюминиевых уголков с креплением к поверхности на клей | м | 28 |  |
| 369 | **мат** | Уголок алюминиевый декоративный, размеры 10х10 мм, толщина 1,5 мм | м | 28,28 |  |
| 370 |  | Устройство сантехнических перегородок: (стандартные туалетные кабины) на каркасе из алюминиевого профиля | м2 | 6,8 |  |
|  | **4.4 Полы** | |  |  |  |
| 371 |  | Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм | м2 | 18,4 |  |
| 372 | **мат** | Раствор готовый кладочный цементный тяжелый | м3 | 0,375 |  |
| 373 |  | Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 60х60 см | м2 | 18,4 |  |
| 374 | **мат** | Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая | кг | 3,68 |  |
| 375 | **мат** | Клей монтажный сухой для внутренних и наружных работ на основе цементного вяжущего, для плитки | т | 0,2208 |  |
| 376 | **мат** | Плитка керамогранитная 60\*60 см, цвет серый, поверхность матовая, износостойкость не ниже PEI IV, Diamond grey PG 01 | м2 | 18,768 | или эквивалент |
|  | **4.5 Дверные и оконные проемы** | |  |  |  |
| 377 |  | Установка блоков из ПВХ в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах площадью проема до 3 м2 | м2 | 3,36 |  |
| 378 | **мат** | Блоки дверные 2,1х0,8 двери Allure 5 | м2 | 3,36 | или эквивалент |
| 379 | **мат** | Петля накладная окрашенная, тип ПН, высота 110 мм | шт | 4 |  |
| 380 | **мат** | Замок врезной, тип ЗВ4, усиленной конструкции | компл | 2 |  |
| 381 |  | Облицовка оконных и дверных откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов на клее | м2 | 2,259 |  |
| 382 | **мат** | Сэндвич-панель для откосов, сердцевина из пенополистирола, облицовка с двух сторон листами из ПВХ, цвет белый, толщина 10 мм | м2 | 2,372 |  |
| 383 |  | Установка подоконных досок из ПВХ: в каменных стенах толщиной до 0,51 м (накладка ПВХ на подоконник) | м | 1,55 |  |
| 384 | **мат** | накладка из ПВХ, ширина 500 мм | м2 | 0,775 |  |
| 385 | **мат** | Заглушки торцевые двусторонние к подоконной доске из ПВХ, цвет белый | шт | 2 |  |
| 386 |  | Установка уголков ПВХ на клее | м | 5,4 |  |
| 387 | **мат** | ПВХ профиль цвет белый | м | 5,4 |  |
|  | **4.6 Сантехнические работы** | |  |  |  |
| 388 |  | Установка подвесных унитазов с инсталляцией рамного типа | шт | 2 |  |
| 389 | **мат** | Унитаз подвесной для систем инсталляции, с прямым выпуском, цвет белый, поверхность глянцевая, сиденье с микролифтом Cersanit DELFI | шт | 2 | или эквивалент |
| 390 | **мат** | Система инсталляции рамного типа для подвесных унитазов Cersanit BLACK | к-т | 2 | или эквивалент |
| 391 |  | Установка подвесных унитазов с инсталляцией рамного типа | шт | 1 |  |
| 392 | **мат** | Унитаз подвесной для систем инсталляции, с прямым выпуском, цвет белый, поверхность глянцевая, сиденье с микролифтом Cersanit DELFI | шт | 1 | или эквивалент |
| 393 | **мат** | Система инсталляции рамного типа для подвесных унитазов Cersanit BLACK | к-т | 1 | или эквивалент |
| 394 |  | Установка смесителя (гигиенический душ) | шт | 1 |  |
| 395 | **мат** | Смеситель с гигиеническим душем | к-т | 1 |  |
| 396 |  | Установка столешниц под раковины. | шт | 2 |  |
| 397 | **мат** | Столешница под накладную раковину 80х50 Белая, Материал: искусственный камень. | к-т | 2 |  |
| 398 |  | Установка раковин | шт | 2 |  |
| 399 | **мат** | Раковина накладная белого цвета, глянцевая, прямоугольная MYJOYS JOY 46см | к-т | 2 | или эквивалент |
| 400 | **мат** | Сифоны полимерные, гофрированные для мойки и умывальника с пластиковым выпуском | компл | 2 |  |
| 401 | **мат** | Подводка гибкая армированная резиновая, диаметр 15 мм, длина 500 мм | шт | 4 |  |
| 402 |  | Установка смесителей | шт | 2 |  |
| 403 | **мат** | Смеситель высокий, управление рычажное, цвет хром, поверхность глянцевая, с керамическим картриджем, крепление на столешницу | шт | 2 |  |
| 404 |  | Установка гарнитуры туалетной: вешалок, подстаканников, поручней для ванн и т.д. | шт | 7 |  |
| 405 | **мат** | дозатор для рук | шт | 2 |  |
| 406 | **мат** | Держатель (диспенсер) настенный для туалетной бумаги из нержавеющей стали | шт | 3 |  |
| 407 | **мат** | Зеркало декоративное фигурное с деталями крепления 50х70 | м2 | 0,7 |  |
| 408 |  | Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм | м | 14,6 |  |
| 409 | **мат** | Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RСТ, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,0 МПа, SDR 7,4, размер 25х3,5 мм | м | 14,965 |  |
| 410 | **мат** | Хомут металлический оцинкованный с одним быстродействующим замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 25 до 30 мм | шт | 28 |  |
| 411 | **мат** | Муфта полипропиленовая соединительная для холодного, горячего водоснабжения и отопления, диаметр 25 мм | шт | 8 |  |
| 412 |  | Смена трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб диаметром: до 50 мм | м | 6,2 |  |
| 413 | **мат** | Трубы полипропиленовые для систем водоотведения, диаметр 50 мм | м | 6,2 |  |
| 414 | **мат** | Хомуты металлические оцинкованные двухлапчатые с резиновым профилем для крепления трубопроводов, в комплекте с винт-шурупом сантехническим, диаметр резьбы шурупа М8, длина шурупа 80 мм, диаметр хомута от 47 до 58 мм | шт | 6 |  |
| 415 |  | Смена трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб диаметром: до 100 мм | м | 4 |  |
| 416 | **мат** | Трубы полипропиленовые для систем водоотведения, диаметр 110 мм | м | 4 |  |
| 417 | **мат** | Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 108-116 мм | шт | 5 |  |
| 418 |  | Смена вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 20 мм | шт | 7 |  |
| 419 | **мат** | Кран шаровой муфтовый для воды, номинальный диаметр 15 мм, с угловым сгоном | шт | 7 |  |
| 420 |  | Установка люков сантехнических (ревизионных) | шт | 4 |  |
| 421 | **мат** | Лючки пластмассовые, размер 150х200 мм | шт | 4 |  |
|  | **4.7 Отопление и вентиляция** | |  |  |  |
| 422 |  | Установка радиаторов алюминиевых и биметаллических с креплением к стене с числом секций: свыше 4 до 10 | шт | 1 |  |
| 423 | **мат** | Кронштейны стальные анкерные настенные для крепления радиаторов, с пластиковыми дюбелями размером 10х75 мм, диаметр 7 мм, длина 170 мм | шт | 3 |  |
| 424 | **мат** | Радиатор биметаллический секционный с боковым подключением, количество секций 10, межосевое расстояние 500 мм, рабочее давление до 3 МПа, максимальная температура теплоносителя до 135 °C, тепловая мощность до 1,97 кВт | шт | 1 |  |
| 425 | **мат** | Комплект монтажный для подключения алюминиевых и биметаллических радиаторов диаметром 1", диаметр подключаемой резьбы 1/2" | шт | 1 |  |
| 426 |  | Установка кранов воздушных | компл | 1 |  |
| 427 |  | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм | шт | 2 |  |
| 428 | **мат** | Кран шаровой муфтовый для воды, номинальный диаметр 15 мм | шт | 1 |  |
| 429 | **мат** | клапан регулирующий ручной для радиатора | шт | 1 |  |
| 430 |  | Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей труб: стальных за 2 раза | м2 | 0,278 |  |
| 431 | **мат** | Краска масляная и алкидная цветная, готовая к применению для наружных работ МА-15, серая | кг | 0,0448 |  |
| 432 |  | Монтаж вентилятора осевого | шт | 2 |  |
| 433 | **мат** | Хомут для крепления воздуховодов, диаметр 160 мм | шт | 4 |  |
| 434 | **мат** | вентилятор канальный осевой напряжение 230/50 В/Гц | шт | 2 |  |
| 435 |  | Установка воздуховодов | п.м. | 2 |  |
| 436 | **мат** | Воздуховод алюминиевый гофрированный 160 мм | п.м. | 2 |  |
|  | **4.8 Электромонтажные работы** | |  |  |  |
| 437 |  | Установка розеток | шт | 2 |  |
| 438 | **мат** | Розетка скрытого монтажа, одноместная, с заземляющим контактом, без защитной шторки, 16 А, цвет белый, IP20 | шт | 2 |  |
| 439 |  | Установка выключателей | шт | 3 |  |
| 440 | **мат** | Выключатель скрытого монтажа, одноклавишный, 10 А, цвет белый, IP20 | шт | 3 |  |
| 441 |  | Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола | м | 63 |  |
| 442 | **мат** | Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, с зондом, диаметром: 25 мм | м | 63 |  |
| 443 | **мат** | Клипса для крепежа гофротрубы, номинальный диаметр 32 мм | шт | 56 |  |
| 444 |  | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2 | м | 20 |  |
| 445 | **мат** | Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3х2,5ок(N, PE)-660 | м | 20 |  |
| 446 |  | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2 | м | 43 |  |
| 447 | **мат** | Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3х1,5ок(N, PE)-660 | м | 43 |  |
| 448 |  | Установка датчиков движения | шт | 2 |  |
| 449 | **мат** | датчик движения | шт | 2 |  |
| 450 |  | Установка электрополотенца | шт | 2 |  |
| 451 | **мат** | Сушилка для рук сенсорная, погружного типа, настенного крепления, степень защиты IP X4 Puff-8878В | шт | 2 | или эквивалент |
| 452 |  | Люстры и подвесы с количеством ламп: до 5 (прим. - светильник для грильручнято - 5 ламп. в комплекте) | шт | 7 |  |
| 453 | **мат** | Светильник для грильято | к-т | 7 |  |
|  | **4.9 Прочие работы** | |  |  |  |
| 454 |  | Затаривание строительного мусора в мешки | т | 4,37 |  |
| 455 |  | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную | 1 т груза | 4,37 |  |
| 456 |  | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 3 км | 1 т груза | 4,37 |  |

Проверил: Руководитель УМТО: А.С. Тупоногов /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Составил: Главный специалист УМТО: Снигирев А.Г. /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/