**Техническое задание**

**«Ремонт стоматологии ЧУЗ «КБ «РЖД-Медицина» г. Самара» по адресу: г. Самара, ул. Революционная, д. 101В, корпус 1»**

**1. Выполнения работ:** Ремонт стоматологии ЧУЗ «КБ «РЖД-Медицина» г. Самара» по адресу: г. Самара, ул. Революционная, д. 101В, корпус 1.

**2. Место выполнения работ:**

- Самарская область, г. Самара, ул. Революционная д. 101В корпус 1.

**3.Сроки выполнения работ:**

- 90 календарных дней с даты подписания договора (датой окончания выполнения работ на объекте по виду работ считается дата подписания акта о приемке выполненных работ по форме КС-2).

**4. Срок действия договора:**

 -1 год; гарантия – 5 лет.

**5. Общие требования к выполнению работ**

5.1 Генподрядчик своими силами и за свой счет обеспечивает Транспортировку строительных материалов к месту выполнения работ, производство погрузочно - разгрузочных работ и прочих сопутствующих мероприятий.

5.2 Не нарушать существующее инженерные сети, проходящие рядом с производством строительных работ в случае повреждения Генподрядчиком, восстановительные работы должны быть осуществлены за счёт и силами Генподрядчика.

5.3 Рабочий состав Генподрядной организации должен быть обучен, проинструктирован, иметь соответствующий допуск. Работы необходимо выполнять с соблюдением ОТ и ТБ, при выполнении особо опасных видов работ оформлять наряд-допуск.

5.4 Работы проводятся Генподрядчиком только в отведенной зоне работ, установленной Заказчиком

 В течение 3 (трёх) рабочих дней после окончания работ производится ликвидация рабочей зоны, уборка мусора, материалов, разборка ограждений.

5.5 При организации и проведении Работ должны выполняться требования государственных стандартов, строительных и санитарных норм и правил, межотраслевых и отраслевых (по принадлежности) нормативно-правовых актов.

5.6 В ходе выполнения работ должна быть обеспечена чистота на площадке для выполнения работ.

Работы по проведению ремонта могут производиться Генподрядчиком в будние дни с 08.00 до 17.00 часов в выходные дни по предварительной договоренности с Заказчиком.

5.7 Генподрядчик несет ответственность за дисциплину рабочих на Объекте, пожарную безопасность, технику безопасности при производстве работ, за организацию и качество выполнения работ.

При выполнении работ Генподрядчик обязан соблюдать правила внутреннего и трудового распорядка Заказчика, правила пожарной безопасности.

Перед началом работ Генподрядчик предоставляет Заказчику список работников привлеченных к выполнению строительно-монтажных работ.

5.8 Применяемые материалы должны быть новыми.

Цветовые решения отделочных материалов и их качественные характеристики предварительно согласовываются с Заказчиком.

5.9 При обнаружении дефектов Генподрядчик своими силами в кратчайший срок не позднее 7-ми дней, устраняет их с надлежащим качеством согласно пункту 6 данного технического задания .

**6. Выполнения работ должны проводиться в соответствии с нормативно – техническими документами:**

# - СП 118.13330.2022 « Общественные здания и сооружения»;

- СП 48.13330.2019. " Свод правил. Организация строительства";

# - СП 30.13330.2020 «Внутренний водопровод и канализация зданий»;

- СП 76.13330.2016 «Электротехнические устройства»;

- СП 60.13330.2020. «Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха.».

-Проект размещения аппарата рентгеновского стоматологического интраорального "VEX-S300W"с цифровым приемником изображения в ЧУЗ «КБ «РЖД-Медицина» г. Самара» по адресу Самарская область, г. Самара, ул. Революционная д. 101В корпус 1

- Дизайн проект.

**7. Объемы / виды работ**

-Работы должны быть выполнены в соответствии с требованиями настоящего технического задания и сметной документации

|  |
| --- |
| Ремонт стоматологии по адресу: Самарская область, г. Самара, ул. Революционная д. 101В корпус 1. |
| №п/п | Наименование работ | Ед. изм | Кол-во |
| **Раздел 1. Сверление отверстий** |
| 1 | Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: свыше 100 до 500 см2 (канализация дизайн-проект л.7) | 100 отверстий | 0,07 |
| 2 | Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: свыше 100 до 500 см2 (водоснабжение дизайн-проект л.7) | 100 отверстий | 0,14 |
| 3 | Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: свыше 100 до 500 см2 (под компрессоры) (сжатый воздух дизайн-проект л.7,8) | 100 отверстий | 0,04 |
| **Раздел 2. Сантехнические работы** |
| 4 | Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 50 мм | 100 м | 0,7 |
| 5 | Трубы полипропиленовые для систем водоотведения, диаметр 50 мм | м | 69,86 |
| 6 | Тройник полипропиленовый для систем водоотведения, диаметр 50 мм | шт | 9 |
| 7 | Отвод 45° полипропиленовый для систем водоотведения, диаметр 50 мм | шт | 14 |
| 8 | Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/наружная, номинальный диаметр 20 мм | шт | 2 |
| 9 | 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 | 10 шт | 3 |
| 10 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных металлополимерных труб диаметром: 15 мм | 100 м | 1 |
| 11 | Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/внутренняя, номинальный диаметр 15 мм (16мм) | шт | 16 |
| 12 | Трубы металлополимерные многослойные повышенной термостойкости, для горячего и холодного водоснабжения, номинальное давление 1,0 МПа, диаметр 16 мм | м | 95,8 |
| 13 | Тройник обжимной для металлополимерных труб, диаметр 16х20х16 мм | шт | 2 |
| 14 | Угольники латунные универсальные с внутренней и наружной резьбой, размер резьбы 1/2" | 10 шт | 2,8 |
| 15 | Тройник обжимной с переходом на внутреннюю резьбу для металлополимерных труб, диаметр 16 мм х1/2" | шт | 18 |
| 16 | Уголки 90° соединительные для металлополимерных труб диаметром 16 мм | 10 шт | 1 |
| 17 | Хомуты металлические оцинкованные с одним стопорным винтом и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М8, диаметр от 16 до 20 мм | 10 шт | 1,4 |
| 18 | Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками | 10 м | 10 |
| 19 | Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 15 мм, толщина 6 мм | 100 м | 1,1 |
| 20 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных металлополимерных труб диаметром: 15 мм | 100 м | 0,42 |
| 21 | Трубы металлополимерные многослойные повышенной термостойкости, для горячего и холодного водоснабжения, номинальное давление 1,0 МПа, диаметр 16 мм | м | 39,312 |
| 22 | Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/наружная, номинальный диаметр 15 мм | шт | 14 |
| 23 | Тройник обжимной для металлополимерных труб, диаметр 16 мм | шт | 1 |
| 24 | Угольники латунные универсальные с внутренней и наружной резьбой, размер резьбы 1/2" | 10 шт | 0,1 |
| 25 | Уголки 90° соединительные для металлополимерных труб диаметром 16 мм | 10 шт | 0,1 |
| 26 | Тройник обжимной с переходом на внутреннюю резьбу для металлополимерных труб, диаметр 16 мм х1/2" | шт | 5 |
| 27 | Установка распределительного коллектора систем отопления и водоснабжения диаметром до 32 мм | 10 шт | 0,4 |
| 28 | Коллектор латунный проходной с внутренней резьбой, диаметр условного прохода 1 1/4" (32 мм), на 2 отвода с наружной резьбой диаметром условного прохода 3/4" (20 мм)(Коллектор распределительный 3/4"х3 выхода 3/4" ЕК) | шт | 2 |
| 29 | Коллектор латунный проходной с внутренней резьбой, диаметр условного прохода 1 1/4" (32 мм), на 3 отвода с наружной резьбой диаметром условного прохода 3/4" (20 мм)(Коллектор распределительный 3/4"х3 выхода 3/4" ЕК) | шт | 2 |
| 30 | Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг | 100 шт | 0,09 |
| 31 | Установка радиаторов алюминиевых и биметаллических с креплением к стене с числом секций: свыше 4 до 10 (материал б/у) | 100 шт | 0,09 |
| 32 | Смена: унитазов типа "Компакт" (материал заказчика) | 100 шт | 0,01 |
| **Раздел 3. Общестроительные работы** |
| **Потолок** |
| 33 | Разборка элементов облицовки потолков с разборкой каркаса: плит растровых | 100 м2 | 1,632 |
| 34 | Устройство потолков: плитно-ячеистых по каркасу из оцинкованного профиля | 100 м2 | 1,632 |
| 35 | Панели потолочные декоративные из минерального волокна в комплекте с подвесной системой из оцинкованной стали, твердые, с прямой кромкой, класс пожарной опасности КМ1, класс звукопоглощения D-E, толщина 12 мм | м2 | 168,096 |
| **Пол** |
| 36 | Разборка плинтусов: керамогранитных | 100 м | 0,1 |
| 37 | Устройство плинтусов: из плиток керамогранитных | 100 м | 0,7345 |
| 38 | Клей монтажный сухой для внутренних и наружных работ на основе цементного вяжущего, для плитки, керамогранита, мозаики, камня | т | 0,02938 |
| 39 | Плитка керамогранитная, полированная, многоцветная, толщина 11 мм (Техногрес Профи Керамогранит 300х300х7мм матовый серый) | м2 | 7,4919 |
| 40 | Смеси сухие водостойкие для затирки межплиточных швов шириной 1-6 мм (различная цветовая гамма) | т | 0,007345 |
| **Помещение №6 (визиограф)** |
| 41 | Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон: глухих | 100 м2 | 0,2666 |
| 42 | Маты прошивные теплоизоляционные из минеральной ваты, в обкладках из стеклоткани, негорючие | м3 | 1,37299 |
| 43 | Листы гипсокартонные ГКЛ, толщина 12,5 мм | м2 | 112,2386 |
| 44 | Оклейка обоями стен по листовым материалам, гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям: простыми и средней плотности | 100 м2 | 0,2666 |
| 45 | Стеклообои под покраску, фактура «паутинка», плотность 40 г/м2 | 10 м2 | 3,01258 |
| 46 | Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску | 100 м2 | 0,2666 |
| 47 | Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая | кг | 5,332 |
| 48 | Шпатлевка акриловая универсальная водостойкая с содержанием минерального наполнителя и модифицирующих добавок для внутренних и наружных работ по всем видам поверхностей, герметизации швов и трещин до 7 мм, температура применения от +7 °C, расход 1,40 кг/м2 при толщине слоя 1 мм (Финишная шпатлёвка Danogips Шитрок, расход 1,67кг/м2, толщина 1мм) | т | 0,0445222 |
| 49 | Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-116 (ПУФАС GOLD STAR7 Краска акрилатная супербелая мат. Основа А мороз, колерованная S 4030-B90G) расход 0,125кг/м2 за 1 слой | кг | 6,665 |
| 50 | Устройство рентгенозащиты стен чистых помещений из листового свинца толщиной до 2 мм (25140109138-ТХ.Р стр.5) | 100 м2 | 0,295 |
| 51 | Листы нормальной точности из свинца марки С1, толщина 1,0 мм (Свинец 0,5 500х1000) | кг | 167,56 |
| 52 | Оформление (обделка) дверных проемов в перегородках с каркасом из стальных профилей | 100 м2 | 0,0189 |
| 53 | Трубы стальные электросварные квадратные, размеры 30х30 мм, толщина стенки 2,5 мм | т | 0,011 |
| 54 | Установка противопожарных дверей: однопольных глухих | м2 | 2,08 |
| 55 | Блок дверной металлический для рентгенотерапевтических кабинетов, слоистый с прокладкой свинцового листа, толщина 1,5-3,0 мм, размеры 1000х2080 мм (Дверь рентгенозащитная распашная однопольная, глухая ДР-1 Pb 0,5) | шт | 1 |
| 56 | Установка противопожарных дверей: двупольных глухих (ставни рентгенозащитные) | м2 | 8,1291 |
| 57 | Ставни рентгенозащитные, размеры 1800х2000 мм, с прокладкой из свинцового листа, толщина листа 1 мм (Экран рентгенозащитный односекционный, глухой ЭРЗ-1 Pb 0,5) | шт | 3 |
| 58 | Разборка элементов облицовки потолков с разборкой каркаса: плит растровых | 100 м2 | 0,148 |
| 59 | Устройство потолков: плитно-ячеистых по каркасу из оцинкованного профиля | 100 м2 | 0,148 |
| 60 | Панели потолочные из минерального волокна для медучреждений в комплекте с подвесной системой из оцинкованной стали, твердые, с прямой кромкой, класс пожарной опасности КМ1, класс чистоты 5 ИСО, толщина 19-20 мм | м2 | 15,244 |
| **Стены** |
| 61 | Снятие обоев: простых и улучшенных | 100 м2 | 2,9431 |
| 62 | Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон: глухих | 100 м2 | 1,8528 |
| 63 | Маты прошивные теплоизоляционные из минеральной ваты, в обкладках из стеклоткани, негорючие | м3 | 9,54192 |
| 64 | Листы гипсокартонные ГКЛ, толщина 12,5 мм | м2 | 780,0288 |
| 65 | Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест: более 10 м2 толщиной слоя до 20 мм | 100 м2 | 0,55572 |
| 66 | Очистка вручную поверхности фасадов простых от перхлорвиниловых и масляных красок: с земли и лесов (Очистка стен от старой краски и загрязнений) | 100 м2 | 2,38738 |
| 67 | Антисептирование водными растворами: стен | 100 м2 | 2,38738 |
| 68 | Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями: стен | 100 м2 | 2,38738 |
| 69 | Смеси сухие штукатурно-клеевые на цементной основе для наружных и внутренних работ, фракции 1,5 мм (Ротбанд, КНАУФ) | кг | 2041,2099 |
| 70 | Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая (ПУФАС Грунтовка для повышения адгезии Decoself для внутренних работ мороз) расход 0,2кг/м2 | кг | 47,7476 |
| 71 | Оклейка обоями стен по листовым материалам, гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям: простыми и средней плотности | 100 м2 | 4,7959 |
| 72 | Стеклообои под покраску, фактура «паутинка», плотность 40 г/м2 | 10 м2 | 54,19367 |
| 73 | Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску | 100 м2 | 4,7959 |
| 74 | Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая | кг | 95,918 |
| 75 | Шпатлевка акриловая универсальная водостойкая с содержанием минерального наполнителя и модифицирующих добавок для внутренних и наружных работ по всем видам поверхностей, герметизации швов и трещин до 7 мм, температура применения от +7 °C, расход 1,40 кг/м2 при толщине слоя 1 мм (Финишная шпатлёвка Danogips Шитрок, расход 1,67кг/м2, толщина 1мм) | т | 0,8009153 |
| 76 | Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-116 (ПУФАС GOLD STAR7 Краска акрилатная супербелая мат. Основа А мороз, колерованная S 4030-B90G) расход 0,125кг/м2 за 1 слой | кг | 119,8975 |
| 77 | Декоративная отделка поверхностей клеевая - разделка по эскизам, категория сложности: 2 (Окраска стен по трафарету) | 100 м2 | 0,2176 |
| 78 | Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-116 (ПУФАС GOLD STAR7 Краска акрилатная супербелая мат. Основа А мороз, колерованная S 5030-B90G) расход 0,125кг/м2 за 1 слой | кг | 5,44 |
| **Проемы** |
| 79 | Устройство чистых перегородок: каркасных с обшивкой фанерой с одной стороны (Устройство закладных (из фанеры) в стены под ТВ) | 100 м2 | 0,024 |
| 80 | Бруски строганные хвойных пород (сосна, ель), размеры 50х50 мм, сорт АВ | м3 | 0,01824 |
| 81 | Фанера общего назначения из шпона лиственных пород повышенной водостойкости, ФСФ, сорт IV/IV, толщина 12 мм | м3 | 0,00816 |
| 82 | Снятие дверных полотен | 100 м2 | 0,0189 |
| 83 | Демонтаж дверных коробок: в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах | 100 шт | 0,01 |
| 84 | Установка рейки-добора (8 проемов) | шт | 24 |
| 85 | Бруски строганные хвойных пород (сосна, ель), размеры 50х50 мм, сорт АВ | м3 | 0,12 |
| 86 | Установка: деревянных дверных блоков | 100 м2 | 0,1386 |
| 88 | Замок накладной цилиндровый механический, ригель прямоугольного сечения, механизм открывания изнутри ручкой, без защелки, с фиксатором, количество ригелей 1, размеры ригеля 8х35 мм, в комплекте с запорной планкой | компл | 7 |
| 89 | Петля накладная с цинковым напылением, тип ПН, высота 130 мм | шт | 14 |
| 90 | Установка и крепление наличников | 100 м | 0,7595 |
| 91 | Наличник гладкий из древесины хвойных пород, сечение 140х12 мм | м | 85,064 |
| 92 | Штукатурка поверхностей оконных и дверных откосов по бетону и камню: плоских | 100 м2 | 0,1226 |
| 93 | Профиль алюминиевый перфорированный для защиты углов, толщина 0,4 мм, размеры 25х25 мм | м | 16,75 |
| 94 | Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по штукатурке стен (откосов) | 100 м2 | 0,1226 |
| 95 | Краска водно-дисперсионная акрилатная ВД-АК-116 (ПУФАС GOLD STAR7 Краска акрилатная супербелая мат. Основа А мороз, колерованная S 3030-B90G) расход 0,125кг/м2 за 1 слой | кг | 3,065 |
| 96 | Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая (ПУФАС Грунтовка для повышения адгезии Decoself для внутренних работ мороз) расход 0,2кг/м2 | кг | 2,452 |
| 97 | Крышка декоративная и другие мелкие изделия (без присоединения проводов)прим. ограничителей дверных | 100 шт | 0,07 |
| 98 | Ограничитель оконный стальной окрашенный в комплекте с металлической ответной частью, длина 105 мм/прим. ограничитель дверной | компл | 7 |
| **Раздел 4. Электромонтажные работы** |
| 99 | Демонтаж: светильников для люминесцентных ламп | 100 шт | 0,31 |
| 100 | Демонтаж: выключателей, розеток | 100 шт | 0,12 |
| 101 | Устройство в бетонных конструкциях полов и стен борозд с использованием штробореза площадью сечения: до 20 см2 | 100 м | 0,7 |
| 102 | Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный: под штукатурку по стенам или в бороздах | 100 м | 0,7 |
| 103 | Коробки распределительные, металлические, размеры 72х35 мм | 10 шт | 2,5 |
| 104 | Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3х1,5ок(N, PE)-660 | 1000 м | 0,051 |
| 105 | Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3х2,5ок(N, PE)-660 | 1000 м | 0,0204 |
| 106 | Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола | 100 м | 6,5 |
| 107 | Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с зондом, номинальный диаметр 16 мм (20 мм) | м | 650 |
| 108 | Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 20 мм | 10 шт | 100 |
| 109 | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 | 100 м | 6,5 |
| 110 | Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3х1,5ок(N, PE)-660 | 1000 м | 0,2295 |
| 111 | Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3х2,5ок(N, PE)-660 | 1000 м | 0,4335 |
| 112 | Магистрали, стояки и силовые сети в готовых каналах или асбестоцементных трубах, количество проводов и сечение: до 2х6 мм2(материал заказчика-Кабель витая пара U/UTP 4х2х0,52, категория 5e) | 100 м | 3 |
| 113 | Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2 | 100 м | 0,09 |
| 114 | Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х10-450 | 1000 м | 0,00612 |
| 115 | Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х6-450 | 1000 м | 0,00306 |
| 116 | Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке | 100 шт | 0,83 |
| 117 | Розетка открытого монтажа, двухместная, с заземляющим контактом, 16 А, цвет белый, IP20 | шт | 75 |
| 118 | Розетка скрытого монтажа, компьютерная, RJ45 категории 6e, цвет серебряный, IP20 | шт | 8 |
| 119 | Выключатель: одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке | 100 шт | 0,12 |
| 120 | Выключатель открытого монтажа, одноклавишный, 10 А, цвет белый, IP20 | шт | 12 |
| 121 | Выключатель: двухклавишный неутопленного типа при открытой проводке | 100 шт | 0,04 |
| 122 | Выключатель открытого монтажа, двухклавишный, 10 А, цвет белый, IP44 | шт | 4 |
| 123 | Короба пластмассовые: шириной до 120 мм | 100 м | 0,04 |
| 124 | Кабель-каналы, размеры 130х60 мм | 100 м | 0,04 |
| 125 | Прибор или аппарат | шт | 24 |
| 126 | Выключатель автоматический 1P, 10 А, 4,5 кА, характеристика C | шт | 8 |
| 127 | Выключатель автоматический 1P, 16 А, 4,5 кА, характеристика C | шт | 12 |
| 128 | Выключатель автоматический трехполюсный, 10 А | шт | 4 |
| 129 | Светильник светодиодный панельный, встраиваемый в подвесной потолок плитно-ячеистый, с подключением: соединительными клеммами(материал б/у) | 100 шт | 0,31 |
| 130 | Светильник светодиодный панельный, встраиваемый в подвесной потолок плитно-ячеистый, с подключением: соединительными клеммами | 100 шт | 0,11 |
| 131 | Светильник линейный светодиодный, мощность 10 Вт, световой поток 950 лм, степень защиты IP20, размеры 332х70х80 мм | шт | 11 |
| 132 | Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: накаливания | шт | 3 |
| 133 | Светильник светодиодный уличный универсальный сборный, мощность 75-80 Вт, IP66 | шт | 3 |
| 134 | Электрообогревательные панели мощностью: 0,75 кВт (прим. облучатель)(материал заказчика) | 10 шт | 0,5 |
| 135 | Конструкции для установки приборов, масса: до 2 кг (кронштейн под ТВ) | шт | 2 |
| 136 | Кронштейн стеновой из оцинкованной стали для навесного вентилируемого фасадного модуля с крепежом (прим. Кронштейн для ТВ) | компл | 2 |
| 137 | Световые настенные указатели (прим. Подключение наружней рекламы) (дизайн-проект л.8) | 100 шт | 0,01 |
| **Раздел 5. Прочие работы** |
| 138 | Смена: раковин(материал заказчика) | 100 шт | 0,08 |
| 139 | Установка столов, шкафов под мойки, холодильных шкафов и др./Демонтаж тумбочки под раковину | 100 шт | 0,01 |
| 140 | Установка столов, шкафов под мойки, холодильных шкафов и др./Монтаж тумбочки под раковину(материал заказчика) | 100 шт | 0,08 |
| 141 | Смена смесителей: с душевой сеткой(материал заказчика) | 100 шт | 0,08 |
| 142 | Смена: трапов диаметром до 50 мм(материал заказчика) | 100 шт | 0,08 |
| **Раздел 6. Погрузка, перевозка мусора** |
| 143 | Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную | т | 2,7612086 |
| 144 | Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км | т | 2,7612086 |

**8. Особые требования**

- до начала работ Генподрядчик должен предъявить сертификаты качества на используемые в работе материалы;

- Генподрядчиком обеспечить беспрепятственный доступ к запорной арматуре и врезки в действующие сети выполнить в границах стен и над подвальных перекрытий помещений;

- Генподрядчиком произвести гидравлическое испытание трубопроводов системы в присутствии представителей заказчика;

- Генподрядчиком не допускается вести работы без специальных мероприятий, исключающих причинение ущерба смежным помещениям.