**III.** **Техническое задание**

**Предмет контракта**: Выполнение работ по капитальному ремонту с целью создания условий доступности для МГН, нежилого помещения Государственного учреждения – Челябинского регионального отделения Фонда социального страхования Российской Федераци, расположенного по адресу: Челябинская область, г. Челябинск, ул. Кирова, д.1а

**Наименование, характеристики и объем ремонтных работ**

Архитектурные решения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ 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 подвесных потолков типа <Армстронг>) | м2 | 11,6 |
| Стены и колонны |
| 2 | Разборка облицовки стен: из керамических глазурованных плиток | м2 | 82,2 |
| 3 | Разборка облицовки из гипсокартонных листов: стен и перегородок (применительно: демонтаж ГКЛ для зашивки радиаторов отопления ) | м2 | 5,7 |
| Полы |
| 4 | Разборка покрытий полов: из керамических плиток | м2 | 28,2 |
| 5 | Разборка плинтусов: деревянных и из пластмассовых материалов | м | 56,85 |
| 6 | Разборка покрытий полов: из древесностружечных плит в один слой | м2 | 10,74 |
| 7 | Разборка покрытий полов: из линолеума и релина | м2 | 10,74 |
| **Раздел 2. Ремонтные работы** |
| Потолок |
| 8 | Ремонт штукатурки потолков по камню и бетону цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест: до 1 м2 толщиной слоя до 20 мм (10% на швы).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 | 9,85 |
| 9 | Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей потолков, ранее окрашенных: водоэмульсионной краской, с расчисткой старой краски до 35% | м2 | 98,5 |
| 10 | 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 | 0,066 |
| Стены |
| 11 | 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 | 95,661 |
| 12 | Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 2 раза стен. | м2 | 131,5 |
| 13 | 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 | 0,0263 |
| 14 | Оклейка обоями стен по монолитной штукатурке и бетону: тиснеными и плотными | м2 | 109,13 |
| 15 | 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 | 125,5 |
| 16 | Окрашивание водоэмульсионными составами поверхностей стен, ранее окрашенных: водоэмульсионной краской с расчисткой старой краски до 35% | м2 | 109,13 |
| 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 | 0,0567 |
| 18 | Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная: по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску | м2 | 187,37 |
| 19 | 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 | 0,118 |
| 20 | 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 | 49,07 |
| 21 | 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 | 0,0245 |
| 22 | 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 | 184 |
| 23 | 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 | 49,07 |
| 24 | 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 для укрытия радиаторов отопления) | м2 | 8,9 |
| 25 | Листы гипсокартонные по ГОСТ 6266-97 «Листы гипсокартонные. Технические условия». Технические характеристики должны быть: вид – обычные (ГКЛ), с прямой кромкой (ПК), длина листа не менее 2000 мм, ширина листа не менее 600 мм, толщина листа не менее 8 мм. | м2 | 18,69 |
| 26 | Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная: по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску | м2 | 8,9 |
| 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 | 0,0056 |
| 28 | Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей радиаторов и ребристых труб отопления: за 1 раз | м2 | 4 |
| 29 | Краски масляные готовые к применению МА-22 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 и др.), препятствующих образованию плотного осадка. Цвет согласовывается с Заказчиком. | т | 0,0006 |
| 30 | Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 1,0 м2 (применительно: установка решеток радиаторных). | шт | 1 |
| 31 | 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 | 1,1 |
| Полы |
| 32 | Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм (толщиной 30 мм).Раствор готовый кладочный цементный должен быть марки не ниже 150, плотностью не менее 1500 кг/м3, должен быть приготовлен из цемента, 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». | м2 | 10,74 |
| 33 | Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01 | м2 | 10,74 |
| 34 | Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 40х40 см.Плитка керамогранитная, должна быть противоскользящей, неполированной, размером не менее 400х400мм, толщиной не менее 9 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 | 42,54 |
| 35 | Устройство покрытий: из линолеума насухо из готовых ковров на комнату. | м2 | 20,8 |
| 36 | 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 | 21,22 |
| 37 | Устройство плинтусов поливинилхлоридных. | м | 46,32 |
| 38 | 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. | м | 46,78 |
| Прочие работы: мусор строительный |
| 39 | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 | 1 т груза | 16 |
| 40 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 10 км | 1 т груза | 16 |

Конструктивные решения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ 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 | 17,66 |
| 2 | Разборка металлических лестничных решеток при весе одного метра решетки: до 60 кг (применительно: демонтаж оконной решетки) | м | 1,34 |
| 3 | Пробивка проемов в конструкциях: из кирпича (разборка подоконной части) | м3 | 0,4824 |
| **ОП-1** |
| 4 | Усиление конструктивных элементов: стен кирпичных стальными тяжами. | т | 0,66119 |
| 5 | Швеллер стальной горячекатаный не менее 24П по ГОСТ 8240-97 «Швеллеры стальные горячекатаные. Сортамент», должен быть длиной не менее 2100 мм. | т | 0,2016 |
| 6 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный не менее 125х8 мм по ГОСТ 8509-93 «Уголки стальные горячекатаные равнополочные. Сортамент». | т | 0,26536 |
| 7 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный не менее 100х8 мм, ГОСТ 8509-93 «Уголки стальные горячекатаные равнополочные. Сортамент». | т | 0,035 |
| 8 | Листовой горячекатаный прокат толщиной не менее 8 мм по ГОСТ 19903-2015 «Прокат листовой горячекатаный. Сортамент». | т | 0,11162 |
| 9 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный не менее 50х5 мм, ГОСТ 8509-93 «Уголки стальные горячекатаные равнополочные. Сортамент». | т | 0,01448 |
| 10 | Листовой горячекатаный прокат толщиной не менее 10 мм по ГОСТ 19903-2015 «Прокат листовой горячекатаный. Сортамент». | т | 0,033 |
| 11 | Шпильки стяжные должны быть диаметром не менее 16 мм длиной не менее 300 мм, изготовлены из сортового стального горячекатаного проката круглого сечения по ГОСТ 2590-2006 «Прокат сортовой стальной горячекатаный круглый. Сортамент». | т | 0,0012 |
| 12 | Шпильки стяжные должны быть диаметром не менее 16 мм длиной не менее 480 мм, изготовлены из сортового стального горячекатаного проката круглого сечения по ГОСТ 2590-2006 «Прокат сортовой стальной горячекатаный круглый. Сортамент». | т | 0,0018 |
| 13 | 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 |
| 14 | Шайбы должны быть диаметром не менее 16 мм, класса точности А, из стали, с цинковым хроматированным покрытием толщиной не менее 6 мкм по ГОСТ 11371-78 «Шайбы. Технические условия». | кг | 0,18 |
| 15 | Пробивка проемов в конструкциях: из кирпича | м3 | 1,9152 |
| 16 | Штукатурка по сетке без устройства каркаса: улучшенная стен (штукатурка металлических элементов для обеспечения огнестойкости1,5 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 | 20 |
| **УП-1, УП2** |
| 17 | Усиление конструктивных элементов: стен кирпичных стальными обоймами. | т | 0,04805 |
| 18 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный не менее 125х8 мм по ГОСТ 8509-93 «Уголки стальные горячекатаные равнополочные. Сортамент». | т | 0,04805 |
| 19 | Разборка кирпичных перегородок на отдельные кирпичи | м2 | 2,52 |
| 20 | Штукатурка по сетке без устройства каркаса: улучшенная стен (штукатурка металлических элементов для обеспечения огнестойкости1,5 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 | 0,8 |
| 21 | Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 111): глухих | м2 | 16,5 |
| 22 | Листы гипсокартонные по ГОСТ 6266-97 «Листы гипсокартонные. Технические условия». Технические характеристики должны быть: вид – обычные (ГКЛ), с прямой кромкой (ПК), длина листа не менее 2000 мм, ширина листа не менее 600 мм, толщина листа не менее 12,5 мм. | м2 | 34,65 |
| 23 | 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 | 20,79 |
| 24 | 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 | 24,92 |
| 25 | 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 | 33,66 |
| 26 | 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 | 1,7 |
| 27 | Кладка отдельных участков из кирпича: внутренних стен | м3 | 1,1 |
| 28 | 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 | 0,2596 |
| 29 | 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 | 440 |
| 30 | Армирование кладки стен и других конструкций. | т | 0,005 |
| 31 | 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 |
| 32 | 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 |
| 33 | Установка наружных дверей (глухая фрамуга 1300\*900 мм). | м2 | 1,17 |
| 34 | Блок дверной стальной наружный двупольный распашной с полотном под стеклопакет по ГОСТ 31173-2016 «Блоки дверные стальные. Технические условия», размером не менее 2100 (h) мм \*1300 мм, должен быть с глухой фрамугой размером не менее 1300 мм \* 900 (h) мм, без порога со смотровыми панелями для МГН (стеклопакет с упрочненным видом стекла), обычного исполнения, правого открывания наружу, с полотном из двух стальных листов, должен иметь не менее двух контуров уплотняющих прокладок, должен быть укомплектован специальным устройством закрывания дверей (доводчиком) с системой задержки закрывания, защелкой (верхней, нижней) для фиксации дверного полотна, цвет дверного блока согласовывается с Заказчиком. 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. | шт | 1 |
| 35 | Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах: в перегородках и деревянных нерубленых стенах, площадь проема до 3 м2 (2 двери существующие) | м2 | 9,66 |
| 36 | Наличники Н-1, Россия по ГОСТ 8242-88 «Детали профильные из древесины и древесных материалов для строительства. Технические условия», должны быть размером не менее 13 мм х54 мм, должны быть изготовлены цельными из древесины хвойных и лиственных пород, вид и цвет отделочного лакокрасочного покрытия согласовывается с Заказчиком. | м | 21,4 |
| 37 | Блоки дверные внутренние однопольные (1 шт), должны быть с глухим полотном, распашные, размером не менее 2100\*1100 мм. Вариант (тип) открывания (левое или правое) и цвет согласовывается с Заказчиком. ГОСТ 475-2016 «Блоки дверные деревянные и комбинированные. Общие 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 | 2,31 |
| 38 | Блоки дверные внутренние двупольные ДГ 21-13 (1 шт.) или эквивалент, Россия, должны быть с глухим полотном, распашные, размером не менее 2100\*1300 мм. Вариант (тип) открывания (левое или правое) и цвет согласовывается с Заказчиком. ГОСТ 475-2016 «Блоки дверные деревянные и комбинированные. Общие 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 | 2,73 |
| **Пандус** |
| 39 | Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами: на автомобиле, группа грунтов 2. | шт | 16 |
| 40 | Установка анкерных болтов: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м | т | 0,04224 |
| 41 | Устройство бетонной подготовки. | м3 | 1,76 |
| 42 | Бетон тяжелый по ГОСТ 26633-2015 «Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия». Технические характеристики должны быть: класс прочности на сжатие не ниже В15, марка по морозостойкости не ниже F50, по водонепроницаемости не ниже W4, крупность заполнителя не более 20 мм. | м3 | 1,795 |
| 43 | Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали | т | 1,245 |
| 44 | Площадки просадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений | т | 1,245 |
| 45 | Ограждение кровель перилами (применительно: Ограждение пандуса №1221) | м ограждения | 32,9 |
| 46 | Ограждения пандуса должны быть из нержавеющей стали, иметь двойной поручень из трубы диаметром не менее 50,8 мм, толщиной не менее 1,5 мм, концы которых связаны друг с другом с помощью отводов, выведенных на прямой участок пандуса на растояние не менее 0,3 м, иметь не менее двух ригелей из трубы диаметром не менее 16 мм, стойки из трубы диаметром не менее 38,1 мм, расположенные на расстоянии не более 0,9 м друг от друга. Высота верхнего поручня пандуса должна быть не более 0,9 м, нижнего — от 0,7 до 0,75 м. Свободное пространство между поручнями ограждения пандуса должно быть от 0,9 до 1 м.\* | м | 33,9 |
| 47 | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021.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. | м2 | 24 |
| 48 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115.Эмаль ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 «Эмали ПФ-115. Технические условия». Технические характеристики должны быть: блеск покрытия не менее 50%, массовая доля нелетучих веществ от 62 до 68 %, степень разбавления до вязкости не более 20 %, время высыхания до степени 3 не более 24 час. Цвет согласовывается с Заказчиком. | м2 | 24 |
| **Площадка перед пандусом** |
| 49 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2. | м3 | 0,36 |
| 50 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка. | м3 | 0,24 |
| 51 | 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 | 0,3 |
| 52 | Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов: цементным раствором. | м2 | 2,4 |
| 53 | Плитка тротуарная должна быть выполнена на сером цементе, в форме брусчатки, технология - вибропрессование, размером не менее 199х99х80 мм, марка прочности не ниже М400, цвет серый.\* | м2 | 2,4 |
| **Площадка перед крыльцом** |
| 54 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2. | м3 | 0,36 |
| 55 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка. | м3 | 0,36 |
| 56 | 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 | 0,36 |
| 57 | Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов: цементным раствором. | м2 | 3,6 |
| 58 | Плитка тротуарная должна быть выполнена на сером цементе, в форме брусчатки, технология - вибропрессование, размером не менее 199х99х80 мм, марка прочности не ниже М400, цвет серый.\* | м2 | 3,6 |
| **Крыльцо** |
| 59 | Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м. | т | 1,13131 |
| 60 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием: гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т. | т | 1,131 |
| 61 | Облицовка ворот стальным профилированным листом (применительно: козырек). | м2 | 5,8 |
| 62 | Холодногнутый листовой профиль из оцинкованной стали НС 35-1000-0,6 или эквивалент, Россия, по ГОСТ 24045-2016 «Профили стальные листовые гнутые с трапециевидными гофрами для строительства. Технические условия». Технические характеристики должны быть: форма гофры - трапециевидная, по назначению - для настилов и стеновых ограждений, иметь защитно-декоративное цинковое покрытие с полимерным покрытием, толщина материала профиля не менее 0,6 мм, высота профиля не менее 35 мм, ширина профиля не менее 1000 мм | т | 0,03712 |
| 63 | Ограждение кровель перилами (применительно: Ограждение лестницы № 1112). | м ограждения | 7,84 |
| 64 | Ограждения лестницы должны быть из нержавеющей стали, иметь одинарный поручень из трубы диаметром не менее 50,8 мм, толщиной не менее 1,5 мм, иметь не менее двух ригелей из трубы диаметром не менее 16 мм, стойки из трубы диаметром не менее 38,1 мм, расположенные на расстоянии не более 0,9 м друг от друга.\* | м | 7,84 |
| 65 | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021.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. | м2 | 34 |
| 66 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115.Эмаль ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 «Эмали ПФ-115. Технические условия». Технические характеристики должны быть: блеск покрытия не менее 50%, массовая доля нелетучих веществ от 62 до 68 %, степень разбавления до вязкости не более 20 %, время высыхания до степени 3 не более 24 час. Цвет согласовывается с Заказчиком. | м2 | 34 |
| 67 | Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм (применительно: цементно-песчаных толщиной 30мм). | м2 | 9,7 |
| 68 | Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01. | м2 | 14 |
| 69 | Раствор готовый кладочный цементный должен быть марки не ниже 200, плотностью не менее 1500 кг/м3, должен быть приготовлен из цемента, 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 | 0,3407 |
| 70 | Армирование подстилающих слоев и набетонок | т | 0,029 |
| 71 | Арматурные сетки сварные по ГОСТ 23279-2012 «Сетки арматурные сварные для железобетонных конструкций и изделий. Общие технические условия». Арматурная плоская легкая сварная сетка должна быть изготовлена из арматурной проволоки класса Bp-I диаметром не менее 5 мм, с квадратными ячейками размером не более 100мм\*100мм, с рабочей арматурой в обоих направлениях. | м2 | 10,67 |
| 72 | Облицовка лестничных площадок и маршей керамогранитными плитами. | м2 | 9,7 |
| 73 | Плитка керамогранитная, должна быть противоскользящей, неполированной, размером не менее 300х600мм, толщиной не менее 10 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 | 9,7 |
| 74 | 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 | 38,8 |
| Прочие работы: мусор строительный |
| 75 | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 | 1 т груза | 4 |
| 76 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 10 км | 1 т груза | 4 |

Электромонтажные работы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование работ. Требования к товару, используемому для выполнения работ** | **Ед. измерения** | **Объем** |
| **Раздел 1. Демонтажные работы.** |
| 1 | Демонтаж: светильников с лампами накаливания. | шт | 3 |
| 2 | Демонтаж: светильников с лампами накаливания (применительно: люстры). | шт | 8 |
| 3 | Демонтаж: выключателей, розеток. | шт | 15 |
| **Раздел 2. Монтажные работы.** |
| 4 | Прибор или аппарат. | шт | 1 |
| 5 | Выключатель автоматический трехполюсный ВА 47-29 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 16А, род тока – переменный, номинальное напряжение не более 400В, характеристика срабатывания С, степень защиты не ниже IP20. | шт | 1 |
| 6 | Прибор сигнализирующий емкостной | шт | 2 |
| 7 | 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 |
| 8 | Дополнительный комплект на одну зону для AL-MGN1. | шт | 1 |
| 9 | Электрополотенце. | шт | 1 |
| 10 | 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 |
| 11 | Прибор или аппарат. | шт | 2 |
| 12 | 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 |
| 13 | Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый. | шт | 16 |
| 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 | 16 |
| 15 | Светильник отдельно устанавливаемый: на штырях с количеством ламп в светильнике 2. | шт | 1 |
| 16 | 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 | 1 |
| 17 | Кабель трех-пятижильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм2. | м | 260 |
| 18 | Кабель ВВГнг(А)-LS 5\*1,5 или эквивалент, Россия. Кабель силовой должен быть с медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, не распространяющий горение, 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 5, диапазон рабочих температур от -50 Сº до +50Сº. ГОСТ 31996-2012 «Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ. Общие технические условия». | м | 30 |
| 19 | Кабель ВВГнг(А)-П 3\*2,5 или эквивалент, Россия. Кабель силовой должен быть с медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, не распространяющий горение, 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, плоский, диапазон рабочих температур от -40 Сº до +50Сº. ГОСТ 31996-2012 «Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ. Общие технические условия». | м | 100 |
| 20 | Кабель ВВГнг(А)-П 3\*1,5 или эквивалент, Россия. Кабель силовой должен быть с медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, не распространяющий горение, 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, плоский, диапазон рабочих температур от -40 Сº до +50Сº. ГОСТ 31996-2012 «Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ. Общие технические условия». | м | 100 |
| 21 | 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 Сº до +50Сº. ГОСТ 31996-2012 «Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ. Общие технические условия». | м | 30 |
| 22 | Выключатель: одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке | шт | 4 |
| 23 | Выключатель одноклавишный для скрытой проводки.Технические характеристики должны быть: цвет – белый, номинальный ток 10 А, напряжение не более 220 В, частота 50 Гц, степень защиты не ниже IP20. Тип зажима жил провода - винтовой. ГОСТ Р 51324.1-2012 «Выключатели для бытовых и аналогичных стационарных электрических установок. Часть 1. Общие требования». | шт | 4 |
| 24 | Выключатель: двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке | шт | 1 |
| 25 | Выключатель двухклавишный для скрытой проводки.Технические характеристики должны быть: цвет – белый, номинальный ток 10 А, напряжение не более 220 В, частота 50 Гц, степень защиты не ниже IP20. Тип зажима жил провода - винтовой. ГОСТ Р 51324.1-2012 «Выключатели для бытовых и аналогичных стационарных электрических установок. Часть 1. Общие требования». | шт | 1 |
| 26 | Розетка штепсельная: утопленного типа при скрытой проводке. | шт | 13 |
| 27 | Розетка штепсельная с заземляющим контактом утопленного типа, двухгнездная. Технические характеристики должны быть: номинальный ток не более 16 А, напряжение не более 250 В, частота 50 Гц, степень защиты не ниже IP20. Тип зажима проводника - винтовой.\* | шт | 13 |
| 28 | Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке. | шт | 1 |
| 29 | Розетка штепсельная с заземляющим контактом неутопленного типа, одноместная, с крышкой. Технические характеристики должны быть: номинальный ток не более 16 А, напряжение не более 250 В, частота 50 Гц, степень защиты не ниже IP44. Тип зажима проводника - винтовой.\* | шт | 1 |
| 30 | 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 не ниже IP20.\* | шт | 18 |
| 31 | Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения: до 20 см2 (штробы). | м | 200 |
| 32 | Штукатурка поверхностей внутри здания известковым раствором простая: по камню и бетону стен (заделка штробов). | м2 | 10 |
| 33 | 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 | 80 |

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)** |
| 1 | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 32 мм (применительно: разборка полипропиленовых труб PP-R Д20) | м | 7 |
| 2 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 20 мм | м | 10 |
| 3 | 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 | 10,05 |
| 4 | 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 никелированной 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 |
| 5 | 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 |
| 6 | Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 20 мм. | шт | 1 |
| **Раздел 2. ТЗ (горячее водоснабжение)** |
| 7 | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 32 мм (применительно: разборка полипропиленовых труб PP-R Д20) | м | 7 |
| 8 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 20 мм | м | 9 |
| 9 | 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 | 9,045 |
| 10 | 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 никелированной 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 |
| 11 | 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 | 2 |
| 12 | Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 20 мм | шт | 1 |
| **Раздел 3. К 1. Бытовая канализация.** |
| 13 | Демонтаж: унитазов и писсуаров | шт | 3 |
| 14 | Демонтаж: смывных бачков фаянсовых на унитазе | шт | 3 |
| 15 | Демонтаж: умывальников и раковин | шт | 2 |
| 16 | Установка поддонов душевых: чугунных и стальных мелких (демонтаж поддона душевого) | компл. | 1 |
| 17 | Разборка горизонтальных поверхностей бетонных конструкций при помощи отбойных молотков, бетон марки: 100 ((демонтаж бетонной тумбы под поддон) | м3 | 0,5 |
| 18 | Снятие смесителя: без душевой сетки | шт | 2 |
| 19 | Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 50 мм (применительно:труба полипропиленовая Д50) | м | 2 |
| 20 | Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 100 мм (применительно:труба полипропиленовая Д110) | м | 3 |
| 21 | Установка унитазов: с бачком непосредственно присоединенным (с/у МГН) | компл. | 1 |
| 22 | 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 |
| 23 | Замазка суриковая должна быть изготовлена из двух частей свинцового сурика (по весу) и одной части натуральной олифы.\* | кг | 0,4 |
| 24 | 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 |
| 25 | 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 |
| 26 | Смена: шарового крана смывного бачка (применительно: установка педального пуска для бачка унитаза) | шт | 1 |
| 27 | 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 |
| 28 | Установка умывальников одиночных: с подводкой холодной и горячей воды (с/у МГН) | компл. | 1 |
| 29 | 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 |
| 30 | Замазка суриковая должна быть изготовлена из двух частей свинцового сурика (по весу) и одной части натуральной олифы.\* | кг | 0,4 |
| 31 | 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). | компл. | 1 |
| 32 | Установка смесителей (с/у МГН) | шт | 2 |
| 33 | 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 |
| 34 | 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. | 2 |
| 35 | Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 50 мм. | м | 6 |
| 36 | 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 | 5,988 |
| 37 | Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 110 мм. | м | 5 |
| 38 | 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 |
| 39 | Хомут стальной из оцинкованной стали должен быть с саморезом, с резиновым профилем, диаметром не менее 50 мм.\* | шт | 11 |
| 40 | Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов канализации диаметром: 100 мм. | шт | 1 |
| **Раздел 4. Прочие работы** |
| 41 | Пробивка отверстий в кирпичных стенах для водогазопроводных труб вручную при толщине стен: в 1 кирпич. | шт | 1 |
| 42 | Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов: в стенах и перегородках оштукатуренных (применительно: мягким негорючим материалом). | шт | 2 |
| 43 | Пакля пропитанная ленточная должна быть класса не ниже 1, пропитанная смолой деревьев хвойных пород.\* | кг | 0,3 |
| 44 | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную | 1 т груза | 0,3 |
| 45 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 10 км | 1 т груза | 0,3 |

Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование работ. Требования к товару, используемому для выполнения работ** | **Ед. измерения** | **Объем** |
| **Раздел 1.**  |
| 1 | Демонтаж: радиаторов весом до 160 кг | шт | 1 |
| 2 | Смена отдельных участков трубопроводов с заготовкой труб в построечных условиях диаметром: до 20 мм | м | 1 |
| 3 | 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 20 мм, наружный диаметр не менее 26,8 мм, толщина стенки трубы не менее 2,8 мм. | м | 1 |
| 4 | Установка радиаторов: чугунных (существующих) | кВт | 2,22 |
| 5 | Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей радиаторов и ребристых труб отопления: за 2 раза | м2 | 3 |
| 6 | Краски масляные готовые к применению МА-15 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 и др.), препятствующих образованию плотного осадка. Цвет белый. | т | 0,0005 |
| 7 | Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диметром до 160 мм трубками. | м | 3,75 |
| 8 | Трубчатая техническая теплоизоляция должна быть изготовлена из синтетического бутадиен-нитрилакрилового каучука, толщиной не менее 19 мм, диаметром не менее 28 мм, температура рабочей среды от -50 ºС до +105ºС .\* | м | 4,125 |
| 9 | Установка вентиляторов радиальных массой: до 0,05 т (применительно: Воздушная завеса 1000м3/ч, мощность 6кВт) | шт | 1 |
| 10 | Болты анкерные должны быть изготовлены из высокопрочной стали, покрытые защитным слоем цинка толщиной не менее 45 мкм, головка болта должна быть в виде шестигранной призмы, крепёжный конец должен иметь метрическую резьбу, гайка должна быть конической формы. Подвижная, цилиндрической формы муфта на теле болта должна иметь продольные прорези.\* | т | 0,0014 |
| 11 | Тепловая завеса КЭВ-6П1262Е или эквивалент, Россия. Технические характеристики должны быть: параметры питающей сети не более 380 В /50 Гц, мощность не менее 6 кВт, расход воздуха не менее 1000 м3/час, скорость воздуха на выходе из сопла не менее 4,2 м/с, эффективная длина струи не менее 2 м, габаритные размеры не менее 1550 × 195 × 185 мм, максимальный ток не более 28 А, уровень шума не более 46 дБ, наличие пульта управления.\* | шт | 1 |
| 12 | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм. | шт | 1 |
| 13 | Проверка на прогрев отопительных приборов с регулировкой | шт | 2 |

Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование работ. Требования к товару, используемому для выполнения работ** | **Ед. измерения** | **Объем** |
| **Раздел 1.**  |
| 1 | Звонок (применительно: Кнопка помощи многоканальной системы вызова) | шт | 2 |
| 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 | 2 |
| 3 | Световые настенные указатели (Световая пиктограмма "доступ инвалидов всех категорий") | шт | 1 |
| 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 | 1 |
| 5 | Световые настенные указатели (Световой маяк (пара), обозначение габаритов дверей) | шт | 12 |
| 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 | 12 |
| 7 | Устройство покрытий: из релина на клее КН-2 (применительно: противоскользящее покрытие ступеней лестниц) | м2 | 4,62 |
| 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 | 4,712 |
| 9 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1 | м3 | 0,13 |
| 10 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | м3 | 0,06 |
| 11 | 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 | 0,06 |
| 12 | Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов: цементным раствором/ | м2 | 1,25 |
| 13 | 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 | 1,25 |
| 14 | 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.  | м2 | 2,1 |
| 15 | Устройство покрытий: из линолеума насухо из готовых ковров на комнату (применительно: тактильный напольный указатель) | м2 | 7,83 |
| 16 | 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 | 87 |
| 17 | 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 | 3,25 |
| 18 | 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 | 0,13 |
| 19 | Установка указателя на стене (применительно: тактильные пиктограммы "туалет для инвалидов", "вход в помещение", "выход из помещения") | шт | 6 |
| 20 | Пиктограмма для инвалидов по ГОСТ Р 52131-2003 «Средства отображения информации знаковые для инвалидов. Технические требования». | шт | 6 |
| 21 | Установка гарнитуры туалетной: вешалок, подстаканников, поручней для ванн и т.д. | шт | 8 |
| 22 | 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 угла наклона.\* | м2 | 0,2475 |
| 23 | 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 |
| 24 | 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 | 1 |
| 25 | 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 |
| 26 | 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 |
| 27 | 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 |
| 28 | 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 | 16 |
| 29 | 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 |
| 30 | Звонок (применительно: Кнопка сигнализации) | шт | 1 |
| 31 | 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 |
| 32 | Электрополотенце | шт | 1 |
| 33 | Фен настенный с сушилкой для рук.Технические характеристики должны быть: материал - ударопрочный пластик, мощность не менее 1 кВт, температура воздушного потока не менее + 65 ℃, скорость потока воздуха не менее 15 м/сек, , наличие гибкого растягивающегося шланга (гофротруба) длиной не менее 1,5 м, переключение - авто при снятии ручки, встроенная сушилка для рук, напряжение сети не более 220 В, цвет белый.\* | шт | 1 |
| 34 | Табло сигнальное студийное или коридорное (применительно: Тактильно-звуковая мнемосхема для входной группы) | шт | 1 |
| 35 | 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 |
| 36 | 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 | 0,16 |

**\*** *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** — 85,7 кв.м.

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

Подрядчик обязан:

- Выполнить своими силами и средствами в полном объеме все работы в полном соответствии с проектно-сметной документацией ТП-17.050.079, техническим заданием, локальными сметными расчетами и требованиями действующего законодательства Российской Федерации, в сроки утвержденные графиком выполнения работ.

- 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, предусмотренных проектно-сметной документацией ТП-17.050.079, 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.

- 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 и его разгрузкой.

- 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 за свой счет. 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 срок, указанный Заказчиком, 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 (электроэнергия, водоснабжение, водоотведение), 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 60 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. Кирова, д. 1а.