

УТВЕРЖДАЮ

Приложение №1

1-ый зам. исп. директора

по общим вопросам и снабжению

В. Д. Шайкин

«*В.Д.*» _____ 03 _____ 2019г.

Техническое задание.

На выполнение работ по капитальному ремонту внутренних помещений в детском саду № 51 «Улыбка» филиала АН ДОО «Алмазик» в п. Айхал в 2019 году.

• Выполнение работ по капитальному ремонту внутренних помещений в детском саду № 51 «Улыбка»: холл 1 и 2 этажа, группа "Жемчужина" 2-ой этаж, группа "Ладунки", спортивный зал, склад №1 монтаж слитин-системы, замена стеклопакетов в зр. Песенка, зр. Березка, зр. Гномики, зр. Ручеек, зр. Полянка.

Период проведения работ с 10.06.2019 по 01.08.2019.

Документирование выполненных работ. При выполнении ремонтных работ скрытого характера необходимо оформление актов скрытых работ, с предоставлением фотоотчета, по установленной форме с ответственным представителем от Заказчика. Весь демонтируемый материал пригодный для вторичного использования сдаётся на склад заказчика (пригодность материала для вторичного использования определяется и сортируется в присутствии заказчика), а непригодный материал вывозится на склад ТБО силами и за счет подрядной организации.

1. По окончании электромонтажных работ Подрядчик за свой счет без последующего пере предъявления затрат Заказчику проводит необходимые испытания.

2. По окончании работ Подрядчик предоставляет Заказчику пакет необходимой технической документации: исполнительную документацию (в соответствии с требованиями нормативно-правовых актов), приемо-сдаточную документацию, сертификаты соответствия и образцы используемых строительных материалов, а именно линолеум, обои с образцами размером 100*100 мм. в т.ч. предоставляет «Акт технической готовности электромонтажных работ», «Технический отчет (протокол испытаний) по проведенным испытаниям и электрическим измерениям в электроустановке до 1000 В».

3. Все работы должны выполняться Подрядчиком в строгом соответствии со следующими нормативными документами:

- Правила устройства электроустановок;

- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования», утвержденными постановлением Госстроя России от 23 июля 2001 г. № 80,

- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство», утвержденными постановлением Госстроя России от 17 сентября 2002 г. № 123,

- Правила противопожарного режима в РФ;
 - ГОСТ Р 54954 «Экологические требования к объектам недвижимости. Оценка соответствия».
 - Федеральный закон № 384 – ФЗ от 30 декабря 2009 г. «Технический регламент безопасности зданий и сооружений»;
 - Федеральный закон № 123-ФЗ от 22.07.2008 (ред. От 03.07.2016) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
 - Требования к безопасности (безопасной эксплуатации машин и оборудования, безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, пожарной механической, электрической, биологической, экологической безопасности и другое), санитарные (фитосанитарные) требования: в соответствии с требованиями СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»; СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;
 - 4. Работы персонала подрядной организации в электроустановках ЗАКАЗЧИКА оформляются в соответствии с действующими Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок. Допуск электротехнического персонала ПОДРЯДЧИКА на объекте ЗАКАЗЧИКА оформляется на правах командировочного персонала.
- Характеристика материалов, применяемых в ходе выполнения работ: наименование видов и объемов товаров (материалов), работ, услуг, требования к ним, * в т.ч. требования к качеству, техническим характеристикам, требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, требования к размерам и иные показатели, связанные с определением соответствия поставляемого товара, выполняемых работ, оказываемых услуг потребностям заказчика которые должны применяться в ходе выполнения работ, Участником размещения установленным законодательством гостам к конкретному товару (работ, услуг). В ходе выполнения работ должны использоваться материалы, соответствующие установленным законодательством гостам к конкретному товару (ГОСТ 13579-78, 24045-94, 9573-96, 22245-90 и т.д.) На материалы, используемые при выполнении работ, должны иметься соответствующие сертификаты, паспорта качества и другие документы, удостоверяющие их качество. Копии указанных документов Подрядчик должен представлять Заказчику по его требованию к началу производства работ. Участником размещения могут быть представлены эквиваленты заявленных заказчиком товаров (работ, услуг). Более подробные виды работ и используемых материалов приведены в таблице № 1.

Таблица № 1

**Количество, функциональные и технические требования
к работам и применяемым материалам**

Капитальный ремонт помещений в Детском саду №51 "Улыбка"

№ п/п	Наименование дефекта	ед. изм	количество	Примечание
Электрика				
1	Демонтаж светильников	шт	17,0	

2	Замена светильников светодиодных	ШТ	102,0	Технические характеристики по типу L-school 32 Standart 32 IP20, Арт. 1222403000842100 («LEDGL») или эквивалент. Потребляемая мощность – не менее 30Вт и не более 36Вт; Габаритные размеры: не менее 56,5х1200х200 мм и не более 1250*205*60 мм; Цветовая температура: не менее 3900 и не более 4000 К; Общий световой поток – не менее 3500 Лм и не более 3900 Лм; Степень защиты – не менее IP20; Тип крепления, монтажа: универсальный; Гарантийный срок эксплуатации: не менее 5 лет. Рассеиватель матовый или опаловый.
3	Замена светильников светодиодных	ШТ	7,0	Технические характеристики по типу L-school 32 Standart 32 IP54, Арт. 1222403000842100 («LEDGL») или эквивалент. Потребляемая мощность – не менее 30Вт и не более 36Вт; Габаритные размеры: не менее 56,5х1200х200 мм и не более 1250*205*60 мм; Цветовая температура: не менее 3900 и не более 4000 К; Общий световой поток – не менее 3500 Лм и не более 3900 Лм; Степень защиты – не менее IP54; Тип крепления, монтажа: универсальный; Гарантийный срок эксплуатации: не менее 5 лет. Рассеиватель матовый или опаловый.
5	Демонтаж-монтаж сигнализации	М	186,0	Короб-канал и датчики (без стоимости)
6	Замена розеток	М	11,0	
7	Замена выключателя	ШТ	1,0	Перенести в продлеванной штробе на 1,5 метра с правой на левую сторону двери
8	Замена выключателей	ШТ	37,0	
9	Замена эл/распределительных коробок	ШТ	11,0	
10	Укладка кабеля в короб-канал	М/л	12,0	
11	Укладка кабеля в продлеванной штробе	М/л	14,5	
12	Монтаж эл. шитка пластикового	ШТ	1,0	
13	Монтаж автоматический выключатель 16 А3-х полюсной	ШТ	1,0	
Сантехника				
1	Замена трубопровода метал. диам. 25 мм. на РР трубы.	М	12,0	Трубопровод из трубы полипропиленовой армированной алюминием РР АЛУХ РН 25 (или эквивалент) диаметром 25 мм Максимально допустимое рабочее давление: не менее 2,5 МПа. Температура рабочей среды: не менее 95 С; Расчётный срок службы: не менее 50 лет; ГВС и ХВС
2	Монтаж трубопровода диам. 25 мм. на РР АЛУХ РН 25 трубы.		10,0	Трубопровод из трубы полипропиленовой армированной алюминием РР АЛУХ РН 25 (или эквивалент) диаметром 25 мм Максимально допустимое рабочее давление: не менее 2,5 МПа. Температура рабочей среды: не менее 95 С; Расчётный срок службы: не менее 50 лет; ГВС и ХВС
3	Замена чугунной канализационной трубы д. 50мм. На РР трубу д. 50мм	М	1,0	Технические ха-ра-ки по типу: Дн 50 200500200 в/к х1,8 L=2,0м. Способ соединения: Раструбное соединение, с пониженным уровнем шума.

4	Сборка трубопровода канализации из полипропиленовой трубы с пониженным уровнем шума, с соединительными элементами Dy = 50 мм	М	1,0	Способ соединения: Раструбное соединение, с пониженным уровнем шума.
5	Замена чугунной канализационной трубы д.100мм. На РР трубу д.100мм	М	8,5	Технические хар-ки по типу: Дн 110 201100300 в/к х2,7 L=3,0м. Способ соединения: Раструбное соединение, с пониженным уровнем шума.
6	Демонтаж унитаза детского	ШТ	3,0	Комплектация: унитаз, сливной бачок, арматура для сливного бачка, сиденье, крепежные элементы.
7	Монтаж унитаза комплект детского фея («Rosa») или эквивалент	ШТ	3,0	Материал унитаза: фаянс; Назначение использования: детский; Режим слива воды: одноварный; Механизм слива: кнопочный;
8	Демонтаж душ-поддонов	ШТ	2,0	
9	Монтаж душ-поддонов	ШТ	2,0	Поддон стальной для душа River 90 см размером 90х90х13 см., страна-производитель Россия. Поддон низкий, изготовлен из материала сталь, форма квадратная. Со смеситель и душевой лейкой. В комплекте с основанием и регулируемыми ножками. Или эквивалент.
10	Демонтаж умывальников детских	ШТ	7,0	
11	Монтаж детской подвесной раковины Jіka Jyга 40 см 1527.1, или эквивалент	ШТ	7,0	В комплекте с сифоном. Материал - фаянс; Глубина – не более 300мм; Ширина – не более 400мм; Цвет - белый.
12	Монтаж моносмесителя для раковины LEDEME L4295 Хром, или эквивалент	ШТ	7,0	Назначение: для раковины; Управление: Моно; функции излива: Стационарный; Высота излива: низкий; Размер излива: короткий; Способ монтажа: на одно отверстие, на гайке; Цвет: Хром; Материал: латунь
13	Монтаж раковины типа тюльпан	ШТ	2,0	В комплекте с сифоном. Высота – не более 600мм; Ширина – не более 500мм; Цвет - белый.
14	Монтаж смесителя для раковины LEDEME L4295 Хром, или эквивалент		1,0	Смеситель для раковины «Тюльпан» PPOF ECO PCM-747-K037 представляет собой однорычажную модель с коротким изливом и улучшенным картриджем с дозированной подачей воды.
15	Установка смесителей термостатического	ШТ	2,0	WasserKRAFT (4822)
Потолок				
1	Штукатуривание потолка до 30мм.	М2	4,0	
2	Снятие набела потолка	М2	858,0	
3	Сплошное выравнивание потолка до 10мм	М2	843,0	Сухие смеси по типу: штукатурка КНАУФ "РодБан"
4	Окраска потолка ВЭК моющаяся	М2	858,0	Краска акрилатная ВДАК-101 «Дюк». Цвет белый

5	Наклейка галтелей	м	292,0	По типу технических характеристик: СХ115 Карниз или эквивалент. Артикул: СХ115 Высота по стене 30 мм Длина (ширина) изделия 2000 мм Глубина 29 мм Стиль элемента Гладкий Гибкость нет Назначение Карниз эконо Материал Дюрополимер
Стены				
1	Демонтаж плитки керамической на стене	м2	91,0	
2	Снятие обоев стен	м2	0,0	
3	Снятие набега стен	м2	568,0	
4	Сглощенное выравнивание стен до 10мм	м2	467,0	Сухие смеси по типу: штукатурка КНАУФ "Родбан"
5	Оклейка стен стеклообоями	м2	515,0	
6	Оштукатуривание отдельных мест до1м2	м2	10,0	
7	Окраска стеклообоев на стенах ВЭК моющаяся с добавлением колера по окрашенной поверхности за два раза	м2	515,0	Краска акрилатная ВДАК-101 «Люкс» Цвет по согласованию с заказчиком цвет по согласованию с заказчиком
8	Окраска стен ВЭК моющаяся с добавлением колера по окрашенной поверхности за два раза	м2	41,0	Краска акрилатная ВДАК-101 «Люкс» Цвет по согласованию с заказчиком цвет по согласованию с заказчиком
9	Покрытие лаками на акриловой основе по окрашенным поверхностям стен	м2	515,0	По типу: ВГТ / VGT акриловый лак для наружных и внутренних работ матовый
10	Герметизация швов монтажной пеной	м	160,0	
11	Утепление стен	м2	38,0	Базальтовая плита б=50
12	Обшивка стен металлопрофилем	м2	38,0	Стеновой профлист С18 отделигу углов произвестви уголком метал 50*50мм
13	Демонтаж коробов отопления из дерева на деревянном каркасе	м2	34,0	
14	Демонтаж перегородок из кирпича	шт/м3	210,5	

15	Монтаж сантехнических перегородок	M2	7,0	Панели ДДСП обладают необходимой прочностью, износостойчивостью и гигиенической безопасностью (класс E1); Ламинированный ДСП не менее 16 мм, не более 18 мм; Ламинированный ДСП не менее 16 мм, не более 18 мм; Материал профиля: анодированный алюминий; Ручки, материал полиамид серого цвета; Легли: стальные; Ножки: регулируемые из нержавеющей стали; Высота фасада 1200 мм Высота двери 1200 мм Высота шита 1200 мм Ширина кабины 830 мм Глубина 1000мм. Ширина двери 700 мм Высота ножки 150 мм https://dvetriplus51.ru/upload/iblock/51e/1000_500_3345.jpg
16	Монтаж экранов металлических на радиаторы	M2	34,0	Экраны из металла серии «Оптима» Qd 4-6,5 Средний квадрат Отверстия 4х4мм Площадь отверстий 38% Ширина перемычки между отверстиями 2,5мм. С закругленной кромкой с закрытыми боковинами. Пример экрана вариант №1 серии "Оптима": http://seesrol.ru/product/sya/ekranu-dla-batarei/ .
17	Оштукатуривание стен до 20мм	M2	46,0	Цементно-песчаный раствор
18	Насечка стен	M2	0,0	
19	Монтаж плитки керамической на стене	M2	111,0	По типу. Дизайнерского решения для Ванной, Коллекция Зоопарк-Солнечный круг http://detskauralka.ru/ . Высота укладываемой плитки от пола 1,8 м.
Полы				
1	Демонтаж линолеума	M2	330,0	
2	Заделка выбоин в полу до 20мм.	M2	7,0	Сухая смесь по типу: CERESIT CN 178 или состав раствора по объему (цемент : песок): не менее 1:2, не более 1:3;
3	Устройство наливных полов до 5 мм	M2	324,0	Максимальный размер фракции не менее 1,2 мм, не более 2,5 мм;

4	Монтаж линолеума коммерческого "ТАРКЕТ"	М2	252,0	Линолеум коммерческий гетерогенный, экологически безопасный. В соответствии с стандартами обладает высокой стойкостью цвета, устойчивостью к химическим реактивам и к следам воздействия роликов и ножек мебели, нормативными электростатическими свойствами и электрическим сопротивлением, стабильностью линейных размеров, низкой остаточной деформацией. Верхний уникальный слой обеспечивает защиту и не требует тщательного ухода; Класс применяемости: не менее 34/43; Толщина защитного слоя: не менее 0,7 мм, не более 1,0 мм; Общая толщина покрытия: не менее 2,0 мм, не более 3,0 мм; Класс пожарной опасности: КМ2; Устойчивость к истиранию по стандарту: высокая. Категория устойчивости к скольжению для напольных покрытий в рабочих зонах согласно европейским нормам: соответствует нормальному противоскользяжению; Профессиональный высокотехнологичный клей для приклеивания ПВХ – покрытие на всплывающие поверхности. Клей вододисперсионный с высокой клеящей силой. Шнур ПВХ для сваривания стыков линолеума. Со свариванием полотнищ, цвет по согласованию с заказчиком.
5	Монтаж напольного покрытия для спортивных залов	М2	72,0	Трещиностойкость: затвердевший раствор стойкий к образованию трещин: Цемент: класс прочности не менее 32,5; не более 42,5;
6	Демонтаж плинтусов деревянных	М	182,0	
7	Монтаж плинтусов ПВХ	М	182,0	
8	Монтаж прижимов для линолеума	М	18,0	
9	Демонтаж стяжки бетонной до 20 мм	М2	43,0	Сухая смесь по типу: CERESIT CN 178 или состав раствора по объему (цемент : песок): не менее 1:2, не более 1:3; Максимальный размер фракции не менее 1,2 мм, не более 2,5 мм; Марка не менее М150, не более М200; Трещиностойкость: затвердевший раствор стойкий к образованию трещин: Цемент: класс прочности не менее 32,5; не более 42,5;
10	Монтаж стяжки бетонной до 20 мм	М2	43,0	
11	Демонтаж плитки пола	М2	28,0	Плиты из керамического гранита, высококачественные. В соответствии со стандартами обладают низким водопоглощением, высоким классом износостойчивости, морозостойкостью, высокой прочностью и устойчивостью к истиранию, по классификации обладают удивительной степенью сопротивляемости скользяению, соответствующей устойчивости к запыляющим и отступствию видимых изменений при воздействии химических растворов и веществ. Отклонения размеров сторон плит (косугольность, толщина, кривизна линейных размеров и поверхности) находятся в пределах допустимых норм и стандартов; Поверхность - матовая, не полированная; Цвет – Моноколор;
12	Монтаж плитки пола	М2	34,0	Размер - не менее 300 x 300 x 8,0 мм, не более 400 x 400 x 9,0 мм.
13	Установка трапа сливного	М2	0,0	По типу технических характеристик: Душевой трап Alpen DN50/82XN
Проемы				
1	Пробивка отверстий в стене	шт	1	Глубина 100мм. Диаметр 60мм. С последующей заделкой отверстий

2	Демонтаж дверных блоков деревянных	шт/м2	12/25,8	<p>Дверь ДП 21-9. Белая с регулируемыми петлями с функцией доводчика для деревянных дверей, остекленные, остекление не ниже 1.2 м. внутреннее, сборной конструкции. Дверная коробка телескопической системы из клееного бруса хвойных пород с пазом под наличник.</p> <p>Уплотнители: не менее 1 шт., не более 2 шт.;</p> <p>Дверное полотно, комбинированное из клееного бруса хвойных пород и заполнением из твердых древесных материалов низкой плотности: толщина полотна не менее 42 мм, не более 48 мм;</p> <p>Петли: не менее 2 шт., не более 3 шт.;</p> <p>Дверной блок обеспечивает снижение воздушного шума: не менее 26 дБ, не более 32 дБ;</p> <p>Материал ручки: ЦАЛ;</p> <p>Покрытие ручки: гальваника;</p> <p>Тип установки накладки ручки: на резьбе;</p> <p>Размер сечения квадрата: не менее 8 мм, не более 10 мм;</p> <p>Работоспособность ручки, надежность и коррозионная стойкость в соответствии с стандартами; замок.</p> <p>Тип механизма защелки: классический;</p> <p>Дополнительная фиксация: ключ - ключ;</p> <p>Размер сечения квадрата: не менее 8 мм, не более 10 мм;</p> <p>Межосевое расстояние: не менее 85 мм, не более 90 мм;</p> <p>Работоспособность и коррозионная стойкость замка в соответствии со стандартами;</p>
3	Замена дверных блоков деревянных одностворчатых	шт/м2	9/18,9	<p>Дверь ДП 21-9. Белая с регулируемыми петлями с функцией доводчика для деревянных дверей, остекленные, остекление не ниже 1.2 м. внутреннее, сборной конструкции. Дверная коробка телескопической системы из клееного бруса хвойных пород с пазом под наличник.</p> <p>Уплотнители: не менее 1 шт., не более 2 шт.;</p> <p>Дверное полотно, комбинированное из клееного бруса хвойных пород и заполнением из твердых древесных материалов низкой плотности: толщина полотна не менее 42 мм, не более 48 мм;</p> <p>Петли: не менее 2 шт., не более 3 шт.;</p> <p>Дверной блок обеспечивает снижение воздушного шума: не менее 26 дБ, не более 32 дБ;</p> <p>Материал ручки: ЦАЛ;</p> <p>Покрытие ручки: гальваника;</p> <p>Тип установки накладки ручки: на резьбе;</p> <p>Размер сечения квадрата: не менее 8 мм, не более 10 мм;</p> <p>Работоспособность ручки, надежность и коррозионная стойкость в соответствии с стандартами; замок.</p> <p>Тип механизма защелки: классический;</p> <p>Дополнительная фиксация: ключ - ключ;</p> <p>Размер сечения квадрата: не менее 8 мм, не более 10 мм;</p> <p>Межосевое расстояние: не менее 85 мм, не более 90 мм;</p> <p>Работоспособность и коррозионная стойкость замка в соответствии со стандартами;</p>
4	Замена дверных блоков деревянных одностворчатых	шт/м2	1/2,1	<p>Дверь ДП 21-9. Белая с регулируемыми петлями с функцией доводчика для деревянных дверей, остекленные, остекление не ниже 1.2 м. внутреннее, сборной конструкции. Дверная коробка телескопической системы из клееного бруса хвойных пород с пазом под наличник.</p> <p>Уплотнители: не менее 1 шт., не более 2 шт.;</p> <p>Дверное полотно, комбинированное из клееного бруса хвойных пород и заполнением из твердых древесных материалов низкой плотности: толщина полотна не менее 42 мм, не более 48 мм;</p> <p>Петли: не менее 2 шт., не более 3 шт.;</p> <p>Дверной блок обеспечивает снижение воздушного шума: не менее 26 дБ, не более 32 дБ;</p> <p>Материал ручки: ЦАЛ;</p> <p>Покрытие ручки: гальваника;</p> <p>Тип установки накладки ручки: на резьбе;</p> <p>Размер сечения квадрата: не менее 8 мм, не более 10 мм;</p> <p>Работоспособность ручки, надежность и коррозионная стойкость в соответствии с стандартами; замок.</p> <p>Тип механизма защелки: классический;</p> <p>Дополнительная фиксация: ключ - ключ;</p> <p>Размер сечения квадрата: не менее 8 мм, не более 10 мм;</p> <p>Межосевое расстояние: не менее 85 мм, не более 90 мм;</p> <p>Работоспособность и коррозионная стойкость замка в соответствии со стандартами;</p>

5	Замена дверных блоков деревянных двухстворчатых	ШТ/М2 6117,64	<p>Дверь ДО 21-13. Белая с регулируемыми петлями с функцией доводчика для деревянных дверей, остекленные, остекление не ниже 1,2 м, внутреннее, сборной конструкции;</p> <p>Дверная коробка телескопической системы из клееного бруса хвойных пород с пазом под наличник;</p> <p>Уплотнители: не менее 1 шт., не более 2 шт.;</p> <p>Дверное полотно, комбинированное из клееного бруса хвойных пород и заполнением из твердых древесных материалов низкой плотности: толщина полотна не менее 42 мм, не более 48 мм;</p> <p>Петли: не менее 2 шт, не более 3 шт.;</p> <p>Дверной блок обеспечивает снижение воздушного шума: не менее 26 дБ, не более 32 дБ;</p> <p>Материал ручки: ЦАЛ;</p> <p>Покрытие ручки: гальваника;</p> <p>Тип установки накладки ручки: на резьбе;</p> <p>Размер сечения квадрата: не менее 8 мм, не более 10 мм;</p> <p>Работоспособность ручки, надежность и коррозионная стойкость в соответствии с стандартами; Замок.</p> <p>Тип механизма защелки: классический;</p> <p>Дополнительная фиксация: ключ - ключ;</p> <p>Размер сечения квадрата: не менее 8 мм, не более 10 мм;</p> <p>Межосевое расстояние: не менее 85 мм, не более 90 мм;</p> <p>Работоспособность и коррозионная стойкость замка в соответствии со стандартами;</p>
	Замена дверных блоков деревянных двухстворчатых	ШТ/М2 2/5,46	<p>Дверь ДГ 21-10. Белая с регулируемыми петлями с функцией доводчика для деревянных дверей, глухие, внутреннее, сборной конструкции;</p> <p>Дверная коробка телескопической системы из клееного бруса хвойных пород с пазом под наличник;</p> <p>Уплотнители: не менее 1 шт., не более 2 шт.;</p> <p>Дверное полотно, комбинированное из клееного бруса хвойных пород и заполнением из твердых древесных материалов низкой плотности: толщина полотна не менее 42 мм, не более 48 мм;</p> <p>Петли: не менее 2 шт, не более 3 шт.;</p> <p>Дверной блок обеспечивает снижение воздушного шума: не менее 26 дБ, не более 32 дБ;</p> <p>Материал ручки: ЦАЛ;</p> <p>Покрытие ручки: гальваника;</p> <p>Тип установки накладки ручки: на резьбе;</p> <p>Размер сечения квадрата: не менее 8 мм, не более 10 мм;</p> <p>Работоспособность ручки, надежность и коррозионная стойкость в соответствии с стандартами; Замок.</p> <p>Тип механизма защелки: классический;</p> <p>Дополнительная фиксация: ключ - ключ;</p> <p>Размер сечения квадрата: не менее 8 мм, не более 10 мм;</p> <p>Межосевое расстояние: не менее 85 мм, не более 90 мм;</p> <p>Работоспособность замка, надежность и коррозионная стойкость в соответствии с стандартами;</p>

	Замена дверных блоков деревянных одностворчатых	шт/м2	1/1,47	<p>Дверь ДГ 21-7. Бепая с регулируемыми петлями с функцией доводчика для деревянных дверей, глухие, внутреннее, сборной конструкции;</p> <p>Дверная коробка телескопической системы из клееного бруса хвойных пород с пазом под наличник,</p> <p>Уплотнители: не менее 1 шт., не более 2 шт.;</p> <p>Дверное полотно, комбинированное из клееного бруса хвойных пород и заполнением из твердых древесных материалов низкой плотности: толщина полотна не менее 42 мм, не более 48 мм;</p> <p>Петли: не менее 2 шт., не более 3 шт.;</p> <p>Дверной блок обеспечивает снижение воздушного шума: не менее 26 дБ, не более 32 дБ;</p> <p>Материал ручки: ЦАЛ;</p> <p>Покрытие ручки: гальваника;</p> <p>Тип установки накладки ручки: на резьбе;</p> <p>Размер сечения квадрата: не менее 8 мм, не более 10 мм.;</p> <p>Работоспособность ручки, надежность и коррозионная стойкость в соответствии с стандартами; Замок.</p> <p>Тип механизма защелки: классический;</p> <p>Дополнительная фиксация: ключ - ключ;</p> <p>Размер сечения квадрата: не менее 8 мм, не более 10 мм.;</p> <p>Межосевое расстояние: не менее 85 мм, не более 90 мм.;</p> <p>Работоспособность замка, надежность и коррозионная стойкость в соответствии с стандартами;</p>
	Замена поворотной-откидной форточка оконного блока из ПВХ с тройным остеклением, профиль блока 5-и камерный	шт/м2	1/1,3	<p>Стеклопакет с тройным остеклением, стекло, полированное М1, 4 мм.</p>
	Замена стеклопакетов тройным остеклением в оконном блоке из ПВХ	шт/м2	7/9	<p>Стеклопакет с тройным остеклением, стекло, полированное М1, 4 мм.</p>
7	Расширение дверного проема разборка стены из мелких песчаных блоков	м2/м3	1/0,1	<p>Оштукатурить, окрасить проем. Стена из мелких песчаных блоков 2*0,35*0,15</p>
8	Монтаж противопожарных дверей	шт/м2	1/2,1	<p>Одностворчатые Двери противопожарные глухая огнестойкость: 30. Размер 900мм * 2100мм;</p> <p>Откосы (двери, окна) штукатурка. (цемент : песок): не менее 1:2, не более 1:3; Максимальный размер фракции не менее 1,2 мм, не более 2,5 мм.;</p> <p>Марка не менее М150, не более М200.;</p> <p>Трещиностойкость: затвердевший раствор стойкий к образованию трещин; Цемент: класс прочности не менее 32,5; не более 42,5;</p> <p>Состав раствора по объему</p>
Разное				
1	Замена решетки вентиляционной	шт	5,0	150*150мм
2	Окраска труб вентиляционных	м2	48,0	Краски на акриловой основе