

И. о. 1-ого зам. исп. директора
по общим вопросам и снабжению

 А. Ц. Цырендоржиев
« 01 » « 04 » 2020г.

Техническое задание.

На выполнение работ по ремонту групповой ячейки №8 в детском саду №46 "Сказка" в 2020 году филиала АН ДОО «Алмазик» в г. Удачный Мирнинского района согласно технического задания в 2020 году.

Выполнение работ по ремонту групповой ячейки № 8: замена дверных блоков металлических наружных и внутренних деревянных, замена осветительных приборов, установка экранов отопления, штукатурка и окраска стен и потолков.

Период проведения работ: с 01.06.2020 по 19.06.2020.

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. *Весь демонтируемый материал пригодный для вторичного использования сдаётся на склад Заказчика. (Пригодность материала для вторичного использования сортируется и определяется в присутствии Заказчика). В случае если демонтируемый материал будет утилизирован без ведома заказчика, то на подрядную организацию будет выставлен штраф размере 1-5% от суммы договора.*

1. 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;
 - 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 командированного персонала.
- Характеристика материалов, применяемых в ходе выполнения работ: наименование видов и объемов товаров (материалов), работ, услуг предоставляемых Подрядчиком, 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 могут быть представлены эквиваленты заявленных заказчиком товаров (работ, услуг). В ходе выполнения работ должны использовать материалы, соответствующие установленным законодательством ГОСТами к конкретному товару не бывшего в использовании. 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.

Более подробные виды работ и используемых материалов приведены в таблице № 1.

Таблица № 1

**Количество, функциональные и технические требования
к работам и применяемым материалам
Ремонту группы №8 в детском саду
№46 «Сказка»**

№ п/п	Наименование дефекта	ед. изм	Всего:	Примечание
1	2	3	18	19
1. Электрика				
1	Демонтаж светильников потолочных накладных	шт	29	
2	Монтаж светильников потолочных светодиодных	шт	24	Технические характеристики по типу L-school 32 IP20 Premium, Арт. 125403000842100 («LEDEL») или эквивалент. Потребляемая мощность – не более 30Вт; Габаритные размеры: не менее 1150*195*55 мм и не более 1250*205*60 мм; Цветовая температура: не менее 3500 и не более 4000 К; Общий световой поток – не менее 3300 Лм и не более 3400 Лм; Степень защиты – не менее IP20; Тип крепления, монтажа: универсальный; Гарантийный срок эксплуатации: не менее 5 лет. Рассеиватель матовый или опаловый. В спортзале установить металлические защитные решетки. Или эквивалент.
3	Монтаж светильников потолочных светодиодных	шт	5	Технические характеристики по типу L-school 32 IP54 Premium, Арт. 125403000842100 («LEDEL») или эквивалент. Потребляемая мощность – не более 30Вт; Габаритные размеры: не менее 1150*195*55 мм и не более 1250*205*60 мм; Цветовая температура: не менее 3500 и не более 4000 К; Общий световой поток – не менее 3300 Лм и не более 3400 Лм; Степень защиты – не менее IP20; Тип крепления, монтажа: универсальный; Гарантийный срок эксплуатации: не менее 5 лет. Рассеиватель матовый или опаловый. Или эквивалент
4	Замена выключателей одноклавишных	шт	3	Прима C16-057 («Schneider Electric») или эквивалент. Номинальный ток: не менее 6 А; Напряжение сети: 220 В; Цвет: белый; Количество клавиш: 1; Способ монтажа: скрытый; Сечение провода: не более 2,5 мм².
5	Укладка кабеля в штробе	м/п	11	Без стоимости кабеля с подключением к внутренним электросетям. С производством работ по штроблению
2. Сантехника				
1	Демонтаж радиатора чугунного	шт/сек	1/8	
2	Демонтаж душевой кабины	шт	1	С сохранением материала.

3	Монтаж полотенцесушителя	шт.	1	Полотенцесушитель водяной Стилье М-образный 60х60 ДУ 32, нержавеющая сталь.
4	Монтаж трубопровода Ø50 мм из ПВХ для внутренней канализации	м/п	4	Сборка трубопровода канализации из полипропиленовой трубы с пониженным уровнем шума, с соединительными элементами Ду = 50 мм.
5	Монтаж душ-поддона	шт	1	По типу: Стальной душевой поддон River 70x70x13, страна-производитель Россия. Поддон низкий, изготовлен из материала сталь, форма квадратная. В комплекте с основанием и регулируемые ножками. Или эквивалент.
6	Демонтаж-монтаж умывальника взрослого	шт	1	Без стоимости материалов. С подключением к внутренним сетям.
7	Монтаж смесителя для набора воды	шт	1	Смеситель по типу: Смеситель ЦЕНТР САНТЕХНИКИ CM508906 подольск гост лат. настенный 294 кер. мах. крест пласт. хром Смеситель настенный ОДНОРУКОЯТОЧНЫЙ, для смешивания холодной и горячей воды. Цельный литой корпус. Излив поворотный д 16 мм/18 мм/24 мм Картридж Д – 40мм. Эксцентрики – Российский стандарт/Импортный стандарт. Высота излива до рассекателя 215 мм Вынос излива до рассекателя 185 мм Давление Раб./Макс: 0,63 МПа/1,0 МПа Температура воды: от +5 до +75 гр.С Группа герметичности: II группа Латунь ЛЦ 40 СД ГОСТ 25809-96 Поверхность корпуса: механическая полировка, покрытие Никель-хром Упаковка индивидуальная Гарантия 24 мес. Данный материал взят со страницы: https://www.220-volt.ru/catalog-602508/
8	Монтаж сифона для раковины 1 1/4"x 40 мм с выпуском WIRQUIN NEO с пробкой и гофротрубой 40 x 40/50 мм	шт.	1	Тип: Сифоны для раковин бутылочные Марка: WIRQUIN Страна производства: ФРАНЦИЯ Материал: Полипропилен Цвет: Белый Диаметр (мм): 40 Величина гидрозатвора (мм): 50. Для прочистки стакан изделия оснащен функцией быстрого снятия - легко откручивается в 1/4 оборота. Выпуск, пробка и гофротруба - в комплекте. Особенности: - регулировка по высоте: 54 - 114 мм; - гидрозатвор: 50 мм; - отверстие слива: 1 1/4 дюйма; - скорость слива: 59 л/мин; - выпуск: 63 мм; - длина гофротрубы: 800 мм; - гофротруба: 40 x 40/50 мм. Гарантия на изделие - 10 лет.
3. Потолок				
1	Снятие набела потолка	м2	10	
2	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм: потолков	м2	10	По типу: Штукатурка гипсовая КНАУФ-Ротбанд. Обеспечивает гладкую поверхность, которая не нуждается в дополнительном шпаклевании. Технические характеристики: Расход при нанесении слоя 10 мм: ~8,5 кг/ м2; толщина слоя: стена 5 – 50 мм, потолок 5 – 15 мм; прочность: на сжатие: не менее 2,5 МПа, на изгиб: не менее 1,0 МПа высыхание: ~ 7 суток; максимальный размер фракции: до 1,2 мм; плотность в затвердевшем состоянии: ~950 кг/м3; упаковка: бумажный мешок 30; 25; 10 и 5 кг, полиэтиленовый мешок 5 кг; срок хранения в неповрежденной упаковке: 6 месяцев в бумажных мешках, 12 месяцев в полиэтиленовых мешках. С расшивкой межпанельных швов и трещин

3	Окрашивание поверхностей потолков красками на основе водной дисперсии акрилового полимера	м2	10	По типу: ВГТ ВДАК 2180 БЕЛОСНЕЖНАЯ краска интерьерная, влагостойкая (1,5кг) ХАРАКТЕРИСТИКИ: Цвет белый Производитель ВГТ Объем 15кг Возможные цвета белый Артикул 39092 Степень блеска матовый Тип работ внутренние работы Тип объекта сухие помещения (стены), потолок Тип ЛКМ краска / эмаль Страна производитель Россия Рабочий инструмент валик, кисть, распылитель Разбавление не требуется Разбавитель вода Производитель ВГТ Материал рабочей поверхности бетон, гипсокартон, кирпич, штукатурка Без запаха да Элемент каталога ВГТ / VGT ВДАК 2180 Белоснежная акриловая влагостойкая краска интерьерная
4. Стены				
1	Расчистка вододисперсионной краски стен	м2	76	
2	Расчистка масляной краски стен не менее 70%	м2	8	
3	Сплошное выравнивание стен до 10 мм	м2	82	По типу: Штукатурка гипсовая КНАУФ-Ротбанд. Обеспечивает гладкую поверхность, которая не нуждается в дополнительном шпаклевании. Технические характеристики: Расход при нанесении слоя 10 мм: ~8,5 кг/ м2; толщина слоя: стена 5 – 50 мм, потолок 5 – 15 мм; прочность: на сжатие: не менее 2,5 МПа, на изгиб: не менее 1,0 МПа высыхание: ~ 7 суток; максимальный размер фракции: до 1,2 мм; плотность в затвердевшем состоянии: ~950 кг/м3; упаковка: бумажный мешок 30; 25; 10 и 5 кг, полиэтиленовый мешок 5 кг; срок хранения в неповрежденной упаковке: 6 месяцев в бумажных мешках, 12 месяцев в полиэтиленовых мешках. С расшивкой швов и трещин
4	Оклейка стен стеклообоями	м2	48	По типу: Стеклообои Wellton Classika Елка средняя WEL160. Оклеиваемую поверхность предварительно загрунтовать.
5	Окраска стен ВДАК с добавлением колера за два раза	м2	38	Эмаль ВД-АК У 40 для бетонных и деревянных стен и потолков, для внутренних и наружных работ, с повышенной нагрузкой. Акриловая Без запаха Эластичная Эко логичная соответствует классу пожарной безопасности КМ1
6	Окраска стеклообоев на стенах ВДАК с добавлением колера за два раза	м2	48	По типу: ВГТ ВДАК 2180 БЕЛОСНЕЖНАЯ краска интерьерная, влагостойкая (1,5кг) ХАРАКТЕРИСТИКИ: Цвет белый Производитель ВГТ Объем 15кг Возможные цвета белый Артикул 39092 Степень блеска матовый Тип работ внутренние работы Тип объекта сухие помещения (стены), потолок Тип ЛКМ краска / эмаль Страна производитель Россия Рабочий инструмент валик, кисть, распылитель Разбавление не требуется Разбавитель вода Производитель ВГТ Материал рабочей поверхности бетон, гипсокартон, кирпич, штукатурка Без запаха да Элемент каталога ВГТ / VGT ВДАК 2180 Белоснежная

				акриловая влагостойкая краска интерьерная Колеровка по системе производителя краски. Цвет по согласованию с заказчиком.
7	Покрытие лаками на акриловой основе по окрашенным поверхностям стен	м2	48	По типу: ВГТ / VGT акриловый лак для наружных и внутренних работ матовый
8	Демонтаж коробов отопления из ГКЛ на металлическом каркасе	м2	4,5	
9	Монтаж экранов металлических на радиаторы отопления	м2	11,5	С креплением к стене, выполнить легкосъёмными с возможностью снятия без использования инструмента. Размеры и количество уточнить по месту. Экраны из металла серии «Оптима» Qq 4-6,5 Средний квадрат Отверстия 4x4мм Площадь отверстий 38% Ширина перемычки между отверстиями 2,5мм. С закругленной кромкой с закрытыми боковинами. Пример экрана фото поз. №1 серии "Оптима": https://creespol.ru/produktsiya/jekrany-dlja-batarej/seriya-optima/ или эквивалент

5. Полы

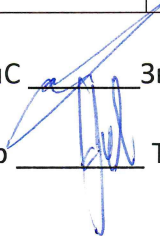
1	Демонтаж плинтусов бетонных	м	32,5	
2	Монтаж плинтусов из плитки керамогранитной	м/м2	32,5/10	Плиты из керамического гранита, высококачественные. В соответствии со стандартами обладают низким водопоглощением, высоким классом износоустойчивости, морозостойкостью, высокой прочностью и устойчивостью к истиранию, по классификации обладают нормальным противоскольжением, устойчивостью к загрязнениям и отсутствию видимых изменений при воздействии химических растворов и веществ. Отклонения размеров сторон плит (косоугольность, толщина, кривизна линейных размеров и поверхностей) находятся в пределах допустимых норм и стандартов; Поверхность: матовая, неполированная; Размер плиты: не менее 100 x 300 мм; Толщина: не менее 8,0 мм, не более 11,0 мм;
3	Демонтаж стяжки бетонной до 20 мм	м2	13	С вывозом мусора
4	Устройство стяжки бетонной до 20 мм	м2	13	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;
5	Демонтаж плитки пола	м2	13	
6	Монтаж плитки пола	м2	13	Плиты из керамического гранита, высококачественные. В соответствии со стандартами обладают низким водопоглощением, высоким классом износоустойчивости, морозостойкостью, высокой прочностью и устойчивостью к истиранию, по классификации обладают нормальным противоскольжением, устойчивостью к загрязнениям и отсутствию видимых изменений при воздействии химических растворов и веществ. Отклонения размеров сторон плит (косоугольность, толщина, кривизна линейных размеров и поверхностей) находятся в пределах допустимых норм и стандартов; Поверхность: матовая, неполированная; Размер плиты: не менее 30 x 30 см, не более 60 x 60 см; Толщина: не менее 8,0 мм, не более 11,0 мм; Быстротвердеющая клеевая смесь на основе цемента с улучшенными техническими характеристиками. Для укладки и облицовки керамогранита, плитки из керамики, клинкера и натурального камня с устойчивой структурой. Эластичная, высокоадгезивная клеевая смесь, характеризуется отсутствием сползания, влагостойкостью

				и морозостойкостью, сопротивлением старению. Согласно классификации, относится к классу: не менее C2TES2. По типу: Milton глаз, керамогранит цвет по согласованию 32,6х32,6 Код товара: 107825 Фабрика: Cersanit Коллекция: Milton Или эквивалент. Тип: базовая плитка Назначение: для пола Поверхность: матовая, противоскользящая (антислип) Использовать силиконовые затирки в цвет плиток.
6. Проемы				
1	Замена дверных блоков деревянных одностворчатых ДГ 21-9	шт/м2	3/5,67	<p>Дверь ДГ 21-9. Белая с регулируемыми петлями с функцией доводчика для деревянных дверей (по типу Модель: Вm60-(C2) с фиксацией открытого положения 135°-180°). Дверная коробка телескопической системы из клееного бруса хвойных пород с пазом под наличник, Уплотнители: не менее 1 шт., не более 2 шт.; Дверное полотно, комбинированное из клееного бруса хвойных пород и заполнением из твёрдых древесных материалов низкой плотности: толщина полотна не менее 42 мм, не более 48 мм; Петли: не менее 2 шт, не более 3 шт; Дверной блок обеспечивает снижение воздушного шума: не менее 26 дБ, не более 32 дБ; Материал ручки: ЦАЛ; Покрытие ручки: гальваника; Тип установки накладки ручки: на резьбе; Размер сечения квадрата: не менее 8 мм, не более 10 мм; Работоспособность ручки, надёжность и коррозионная стойкость в соответствии с стандартами; Замок. Тип механизма защёлки: классический; Дополнительная фиксация: ключ - ключ; Размер сечения квадрата: не менее 8 мм, не более 10 мм; Межосевое расстояние: не менее 85 мм, не более 90 мм; Работоспособность и коррозионная стойкость замка в соответствии со стандартами;</p>
2	Замена дверных блоков деревянных одностворчатых ДГ 21-9	шт/м2	2/3,78	<p>Дверь ДГ 21-9. Белая с регулируемыми петлями с функцией доводчика для деревянных дверей (по типу Модель: Вm60-(C2) с фиксацией открытого положения 135°-180°). Дверная коробка телескопической системы из клееного бруса хвойных пород с пазом под наличник, Уплотнители: не менее 1 шт., не более 2 шт.; Дверное полотно, комбинированное из клееного бруса хвойных пород и заполнением из твёрдых древесных материалов низкой плотности: толщина полотна не менее 42 мм, не более 48 мм; Петли: не менее 2 шт, не более 3 шт; Дверной блок обеспечивает снижение воздушного шума: не менее 26 дБ, не более 32 дБ; Материал ручки: ЦАЛ; Покрытие ручки: гальваника; Тип установки накладки ручки: на резьбе; Размер сечения квадрата: не менее 8 мм, не более 10 мм; Работоспособность ручки, надёжность и коррозионная стойкость в соответствии с стандартами; Замок. Тип механизма защёлки: классический; Дополнительная фиксация: ключ - ключ; Размер сечения квадрата: не менее 8 мм, не более 10 мм; Межосевое расстояние: не менее 85 мм, не более 90 мм; Работоспособность и коррозионная стойкость замка в соответствии со стандартами;</p>

3	Замена дверных блоков деревянных одностворчатых ДГ 21-8	шт/м2	1/1,68	<p>Дверь ДГ 21-8.</p> <p>Белая с регулируемыми петлями с функцией доводчика для деревянных дверей (по типу Модель: Вм60-(С2) с фиксацией открытого положения 135°-180°).</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 твёрдых древесных материалов низкой плотности: толщина полотна не менее 42 мм, не более 48 мм; 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;</p> <p>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 ДО 21-10	шт/м2	1/2,1	<p>Дверь ДО 21-10. Белая с регулируемыми петлями с функцией доводчика для деревянных дверей, остекленные, остекление не ниже 1.2 м, внутренние, 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 твёрдых древесных материалов низкой плотности: толщина полотна не менее 42 мм, не более 48 мм; 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;</p> <p>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 ДГ 21-13	шт/м2	1/2,73	<p>Дверь ДГ 21-13. Белая с регулируемыми петлями с функцией доводчика для деревянных дверей, остекленные, остекление не ниже 1.2 м, внутренние, 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 твёрдых древесных материалов низкой плотности: толщина полотна не менее 42 мм, не более 48 мм; 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;</p> <p>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>

6	Замена дверных блоков деревянных двухстворчатых ДГ 185-130 см.	шт/м2	2/4,81	<p>Дверь ДГ 18,5-13. Белая с регулируемыми петлями с функцией доводчика для деревянных дверей, остекленные, остекление не ниже 1.2 м, внутренние, 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; 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;</p> <p>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>
7	Замена дверных блоков деревянных двухстворчатых ДГ 24-16	шт/м2	1/3,36	<p>Дверь ДГ 24-16.</p> <p>Белая с регулируемыми петлями для деревянных дверей.</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; 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;</p> <p>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>
8	Демонтаж входных металлических дверей	шт/м2	2/4,62	
9	Монтаж противопожарных дверей		1/2,1	<p>Одностворчатые двери противопожарные глухая огнестойкость: EiW 45 – имеет устойчивость 45 минут. Размер 1000мм * 2100мм; В комплекте с доводчиком по типу технических характеристик Морозостойкий доводчик «Зимний солдат». диапазон работы -35°С...+45°С.</p> <p>Сторонность открывания двери: Левая.</p>
10	Монтаж противопожарных дверей		1/2,52	<p>Двухстворчатые двери противопожарные глухая огнестойкость: EiW 45 – имеет устойчивость 45 минут. Размер 1200мм * 2100мм; В комплекте с доводчиком по типу технических характеристик Морозостойкий доводчик «Зимний солдат». диапазон работы -35°С...+45°С.</p> <p>Парадная дверь. Сторонность открывания двери: Левая.</p>
11	Оштукатуривание дверных откосов до 30 мм. толщины намета	м2	7	<p>По типу: Штукатурка гипсовая КНАУФ-Ротбанд.</p> <p>Обеспечивает гладкую поверхность, которая не нуждается в дополнительном шпаклевании. Технические характеристики: Расход при нанесении слоя 10 мм: ~8,5 кг/м2; толщина слоя: стена 5 – 50 мм, потолок 5 – 15 мм; прочность: на сжатие: не менее 2,5 МПа, на изгиб: не менее 1,0 МПа</p> <p>высыхание: ~ 7 суток; максимальный размер фракции: до 1,2 мм; плотность в затвердевшем состоянии: ~950 кг/м3;</p> <p>упаковка: бумажный мешок 30; 25; 10 и 5 кг, полиэтиленовый мешок 5 кг; срок хранения в неповрежденной упаковке: 6 месяцев в бумажных мешках, 12 месяцев в полиэтиленовых мешках.</p>

12	Замена стеклопакетов тройным остеклением в оконном блоке из ПВХ	шт/м2	1/0,95	Стеклопакет с тройным остеклением, стекло, полированное М1, 4 мм.
7. Разное				
1	Окраска воздуховодов из листовой стали, труб отопления эмалью по ранее окрашенной поверхности	м2	3	Краска «ДЛЯ ПУТЕЙ ЭВАКУАЦИИ» КМ1 ТУ 2316-034-51309101-05 Сертифицированная краска категорий КМ1 для путей эвакуации и других помещений согласно ФЗ№-123 табл.28.

Составил: Вед. Инженер НЗиС  Зверьков А. А.

Согласованно: Вед. Инженер  Телегин О. Г.