

1-ый зам. исп. директора  
по общим вопросам и снабжению

А. Ц. Цырендоржиев  
«и» 2020г.

### Техническое задание.

На выполнение работ по капитальному ремонту медицинского блока в детском саду № 51 "Улыбка" филиал АН ДОО «Алмазик» в Мирнинском районе в п. Айхал, ул. Кадзова, д. 5 согласно технического задания в 2020 году

**Выполнение работ:** капитальному ремонту кабинета врача (завхоз), процедурный кабинет (психолог), коридор, «хлораторная», туалетная комната.

**Период проведения работ:** с 01.11.2020 по 15.12.2020.

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 10% 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**

**Капитальный ремонт в 2020 году медицинского блока в детском саду № 51  
"Улыбка".**

№ п/п	Наименование дефекта	ед. изм	Всего:	Характеристики
1	2	3	4	5
<b>Электрика</b>				
1	Демонтаж светильников	шт	10,0	Демонтаж светильников с люминесцентными лампами или светодиодные, накладных (внутреннее освещение)
2	Монтаж светильников	шт	8,0	Технические характеристики по типу L-school 32 Standart 32 IP20, Арт. 122403000842100 («LEDEL») 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. <b>Рассеиватель матовый или опаловый.</b>
3	Монтаж светильников	шт	2,0	По типу технических характеристик: светодиодный настенно-потолочный светильник Eclissi 3633/9WL-74730. Или эквивалент.
4	Замена выключателей	шт	2,0	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. Или эквивалент.
5	Замена выключателей двухклавишных	шт	1,0	Выключатель двухклавишный скрытый 250В 6А белый Schneider Electric Прима (C56-043) или эквивалент. Номинальный ток: не менее 6 А; Напряжение сети: 220 В; Цвет: белый; Количество клавиш: 2; Способ монтажа: скрытый; Сечение провода: не более 2,5 мм². Или эквивалент.
6	Монтаж розеток двухсекционных	шт	1,0	Розетка двухместная с заземлением скрытой установки со шторками PC16-212-6/RS16-212-B Wessen ПРИМА Schneider Electric или эквивалент. Номинальный ток: 16 А; Номинальное напряжение: 230 В, при 50 Гц; Сечение провода: не более 2,5 кв. мм.; Цвет: белый. <b>Или эквивалент.</b>
7	Замена розеток двухсекционная	шт	2,0	
8	Укладка кабеля в проделанной штробе	м/п	2,0	ВВГнг 3*2,5. С подключением к внутренним электросетям (с заменого кабеля)
<b>Сантехника</b>				
1	Монтаж канализационной трубы ПВХ д.50мм.	м	2,00	Сборка трубопровода канализации из полипропиленовой трубы с пониженным уровнем шума, с соединительными элементами Ду = 50 мм, до 4 приборов.



2	Замена чугунной канализационной трубы д.100мм. На ПП трубу д.100мм	м	1	Сборка трубопровода канализации из полипропиленовой трубы с пониженным уровнем шума, с соединительными элементами Ду = 100 мм. Для подключения до 4-х унитазов. Замена стояка + 2 этаж
3	Монтаж тумбы медицинской со смесителем	шт	1	По типу: Тумба медицинская из нержавеющей стали AISI 304 с мойкой и смесителем БТ-ТНПР/М-8-С. В комплекте сифоны 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. Гибкая подводка Шланги для водоснабжения 60 см в комплекте Резьба на входе (мм) M10 Гарантия на изделие - 10 лет. С подключением к внутренним сетям.
4	Демонтаж унитаза взрослого	шт	1	
5	Монтаж унитаза взрослого	шт	2	По типу: Унитаз напольный Vitra S50 9736B003-7201 + бачок с системой смыва Geberit + сиденье. С подключением к внутренним сетям. Гибкая подводка Шланги для водоснабжения 60 см в комплекте. Резьба на входе (мм) M10
6	Демонтаж умывальника взрослого	шт	1	С сохранением материала. ПО типу: Тюльпан
7	Монтаж умывальника взрослого	шт	2	По типу: Тюльпан, в комплекте с сифоном, Высота – не более 600мм; Ширина – не более 500мм; Цвет - белый. Гибкая подводка Шланги для водоснабжения 60 см в комплекте Резьба на входе (мм) M10

### Потолок

1	Снятие набела потолка	м2	11,0	
2	Оштукатуривание потолка отдельных мест толщиной намета до 20 мм. до1м2	м2	0,5	Штукатурка цементная универсальная. Характеризуется: влагостойкостью; долговечностью, качественному выравниванию перепадов до 40 мм, морозостойкостью; Прочность раствора соответствует марке не менее M100, не более M150; Максимальный размер фракции не менее 1,0 мм, не более 1,2 мм; Фасовка: бумажные трехслойные мешки со средним слоем из полиэтилена 25 кг.
3	Сплошное выравнивание потолка до 10мм	м2	11,0	Штукатурка цементная универсальная. Характеризуется: влагостойкостью; долговечностью, качественному выравниванию перепадов; Прочность раствора соответствует марке не менее M100, не более M150; Максимальный размер фракции не менее 1,0 мм, не более 1,2 мм; Фасовка: бумажные трехслойные мешки со средним слоем из полиэтилена 25 кг.
4	Окрашивание ранее окрашенных поверхностей потолков с расчисткой старой краски более 35%	м2	25,0	Высококачественная, готовая грунтовка с высокой проникающей способностью и отличными связующими свойствами. Содержит биоцидные добавки. Основа: водная акриловая дисперсия; Водоразбавляемая особо прочная интерьерная краска для высококачественной окраски потолков и стен с умеренной и повышенной влажностью, экологически безопасная. Матовая с шелковистым эффектом, особо устойчивая к мытью водно-дисперсионная краска для высококачественной отделки поверхностей внутри помещений с высокой эксплуатационной нагрузкой. Шпаклевка финишная цементная влагостойкая серая. Максимальная фракция наполнителя не менее 0,3 мм, не более 0,63 мм; марка по морозостойкости F50; Цвет белый.

5	Окраска потолка	м2	11,0	Высококачественная, готовая грунтовка с высокой проникающей способностью и отличными связующими свойствами. Содержит биоцидные добавки. Основа: водная акриловая дисперсия; Водоразбавляемая особо прочная интерьерная краска для высококачественной окраски потолков и стен с умеренной и повышенной влажностью, экологически безопасная. Матовая с шелковистым эффектом, особо устойчивая к мытью водно-дисперсионная краска для высококачественной отделки поверхностей внутри помещений с высокой эксплуатационной нагрузкой. Цвет белый.
6	Наклейка галтелей из ПВХ	м	12,0	По типу технических характеристик: CX115 Карниз или эквивалент. Артикул: CX115 Высота по стене 30 мм Длина (ширина) изделия 2000 мм Глубина 29 мм Стиль элемента Гладкий Гибкость нет Назначение Карниз эконом Материал Дюрополимер
<b>Стены</b>				
1	Демонтаж плитки керамической на стене	м2	6,0	
2	Расчистка масляной краски стен не менее 70%	м2	13,5	
3	Насечка стен не менее 70%	м2	51,5	Штукатурка цементная универсальная. Характеризуется: влагостойкостью; долговечностью, качественному выравниванию перепадов до 40 мм, морозостойкостью; Прочность раствора соответствует марке не менее М100, не более М150; Максимальный размер фракции не менее 1,0 мм, не более 1,2 мм; Фасовка: бумажные трехслойные мешки со средним слоем из полиэтилена 25 кг.
4	Снятие набела стен	м2	103,5	
5	Сплошное выравнивание стен до 10мм штукатурка КНАУФ "Родбан" или эквивалент	м2	7,0	Штукатурка цементная универсальная. Характеризуется: влагостойкостью; долговечностью, качественному выравниванию перепадов до 40 мм, морозостойкостью; Прочность раствора соответствует марке не менее М100, не более М150; Максимальный размер фракции не менее 1,0 мм, не более 1,2 мм; Фасовка: бумажные трехслойные мешки со средним слоем из полиэтилена 25 кг.
6	Сплошное выравнивание стен до 5мм штукатурка КНАУФ "Родбан" или эквивалент	м3	31,5	Штукатурка цементная универсальная. Характеризуется: влагостойкостью; долговечностью, качественному выравниванию перепадов до 40 мм, морозостойкостью; Прочность раствора соответствует марке не менее М100, не более М150; Максимальный размер фракции не менее 1,0 мм, не более 1,2 мм; Фасовка: бумажные трехслойные мешки со средним слоем из полиэтилена 25 кг.
7	Оклейка стен стеклохолстом (стеклообоями)	м2	7,0	Стеклохолст малярный Kleo Паутинка 40 г/м2 Oscar / Оскар клей для стеклообоев Артикул GOs5 Единица измерения ведро Коллекция Oscar Вес 5 кг. Производство (страна) Россия Расход на 20-25 кв.м. Срок хранения 3 года
8	Оклейка стен стеклообоями	м2	31,5	По типу: Стеклообоев Wellton Classika Ромб WEL430 или Елка мелкая WEL116. Или эквивалент.



9	Окраска стеклообоев на стенах ВЭК моющая с добавлением колера по окрашенной поверхности за два раза	м2	31,5	Высококачественная, готовая грунтовка с высокой проникающей способностью и отличными связующими свойствами. Содержит биоцидные добавки. Основа: водная акриловая дисперсия; Водоразбавляемая особо прочная интерьерная краска для высококачественной окраски потолков и стен с умеренной и повышенной влажностью, экологически безопасная. Матовая с шелковистым эффектом, особо устойчивая к мытью водно-дисперсионная краска для высококачественной отделки поверхностей внутри помещений с высокой эксплуатационной нагрузкой. Колеровка по системе производителя краски. <b>Цвет по согласованию с заказчиком.</b>
10	Окраска стен ВЭК моющая с добавлением колера по окрашенной поверхности за два раза	м2	35,5	Высококачественная, готовая грунтовка с высокой проникающей способностью и отличными связующими свойствами. Содержит биоцидные добавки. Основа: водная акриловая дисперсия; Водоразбавляемая особо прочная интерьерная краска для высококачественной окраски потолков и стен с умеренной и повышенной влажностью, экологически безопасная. Матовая с шелковистым эффектом, особо устойчивая к мытью (1 класс по стандарту EN 13300/ISO 11998) водно-дисперсионная краска для высококачественной отделки поверхностей внутри помещений с высокой эксплуатационной нагрузкой. Колеровка по системе производителя краски. <b>Цвет по согласованию с заказчиком.</b>
11	Покрытие лаками на акриловой основе по окрашенным поверхностям стен	м2	31,5	По типу: ВГТ / VGT акриловый лак для наружных и внутренних работ матовый. Или эквивалент.
12	Устройство перегородок по металлическому каркасу с его устройством из ГКЛ	м2	23,0	Тип плиты: Н2; Толщина: не менее 12,5 мм, не более 14,0 мм; Кромка: ПЛУК; Ширина каркаса не менее 100 мм; Степень горючести: НГ; Профили стеновые и комплектующие из оцинкованной стали по ГОСТ 14918. Толщина оцинкованной стали: не менее 0,6 мм, не более 0,65 мм; ГКЛ влагостойкий.
13	Пробивка отверстий в стенах	шт	1,0	Глубина 100мм. Диаметр до 60мм. С последующей заделкой отверстий. Штукатурка цементная универсальная. Характеризуется: влагостойкостью; долговечностью, качественному выравниванию перепадов до 40 мм, морозостойкостью; Прочность раствора соответствует марке не менее М100, не более М150; Максимальный размер фракции не менее 1,0 мм, не более 1,2 мм;
14	Оштукатуривание стен толщиной намета до 20мм.	м2	6,0	Штукатурка цементная универсальная. Характеризуется: влагостойкостью; долговечностью, качественному выравниванию перепадов до 40 мм, морозостойкостью; Прочность раствора соответствует марке не менее М100, не более М150; Максимальный размер фракции не менее 1,0 мм, не более 1,2 мм;
15	Монтаж плитки керамической на стене	м2	57,5	<b>ДЛЯ ПРОЦЕДУРНОГО КАБИНЕТА: Высота укладки от пола до потолка.</b> Плитка керамическая глянцевая 1 сорта; В соответствии со стандартами обладает нормативным водопоглощением, стойкостью глазури к растрескиванию; Отклонения размеров сторон плит (косоугольность, толщина, кривизна линейных размеров и поверхностей) находятся в пределах допустимых норм и стандартов; Размер плитки - (ШхД), см 20х20; Толщина плитки - не менее 6,0 мм, не более 8,0 мм; Оформление по типу дизайнерского решения Коллекция: Веселая семейка от Керама Марацци. Применение Декоративные элементы. Размер (ШхД), см 20х20 Цвет оранжевый. Рисуноки: фауна, флора. Бордюр листья размер 20х6,3. <b>(Или эквивалент).</b>
<b>Полы</b>				
1	Демонтаж линолеума	м2	20,0	

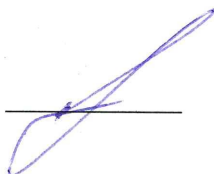
2	Монтаж линолеума коммерческого "ТАРКЕТ"	м2	8,0	<p>"Таркет" КМ2 со свариванием полотнищ цвет по согласованию с заказчиком. Линолеум коммерческий гетерогенный, экологически безопасный. В соответствии с стандартами обладает высокой стойкостью цвета, устойчивостью к химическим реактивам и к следам воздействия 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;</p> <p>Класс применяемости: не менее 34/43;</p> <p>Толщина защитного слоя: не менее 0,7 мм, не более 1,0 мм;</p> <p>Общая толщина покрытия: не менее 2,0 мм, не более 3,0 мм;</p> <p>Класс пожарной опасности: КМ2;</p> <p>Устойчивость к истиранию по стандарту: высокая.</p> <p>Категория устойчивости к скольжению для напольных покрытий в рабочих зонах согласно европейским нормам: соответствует нормальному противоскольжению;</p> <p>Профессиональный высокотехнологичный клей для приклеивания ПВХ – покрытий на впитывающие поверхности. Клей вододисперсионный с высокой клеящей силой. Шнур ПВХ для сваривания стыков линолеума.</p>
3	Демонтаж плинтусов ПВХ	м	27,0	
4	Монтаж плинтусов ПВХ	м	11,0	<p>Материал: ПВХ;</p> <p>Высота: не менее 60,0 мм, не более 65 мм;</p> <p>Длина: не менее 2500 мм;</p> <p>Кабель - канал: есть;</p> <p>Класс пожарной опасности: КМ2.</p>
5	Демонтаж стяжки бетонной до 50 мм	м2	12,0	
6	Устройство стяжки бетонной до 50 мм	м2	12,0	<p>Сухая смесь по типу: CERESIT CN 178 или состав раствора по объему (цемент : песок): не менее 1:2, не более 1:3;</p> <p>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>
7	Устройство наливных полов 5-10 мм	м2	8,0	<p>Технические характеристики по типу: Ровнитель для пола Ветонит 3000 (Vetonit).ОСНОВА: бетон легкий бетон</p> <p>ТОЛЩИНА СЛОЯ: 0-5 мм / 1 слой</p> <p>РАСХОД МАТЕРИАЛА:</p> <p>1 мм слой = 1,5 кг/м2 5 мм слой = 7,5 кг/м2 10 мм слой = 15 кг/м2</p> <p>РАСХОД ВОДЫ: 6,5-7 л / 25 кг мешок (26%)</p> <p>ФРАКЦИЯ: 0 ... 0,3 мм</p> <p>ВРЕМЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ: 20 - 30 минут после смешивания с водой</p> <p>ВРЕМЯ ТВЕРДЕНИЯ: можно ходить через 4 - 6 часа можно нагружать через 1 - 3 суток</p> <p>МЕШОК: 25 кг</p> <p>СРОК ХРАНЕНИЯ: в сухом помещении 6 месяцев с момента производства</p> <p>ГРУНТОВКА: MD16</p>
8	Монтаж плитки пола	м1	12,0	<p>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 <b>противоскольжением</b>, 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;</p> <p>Поверхность: матовая, неполированная;</p> <p>Размер плиты: не менее 30 x 30 см, не более 60 x 60 см;</p> <p>Толщина: не менее 8,0 мм, не более 11,0 мм;</p> <p>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.</p> <p>Согласно классификации, относится к классу: не менее C2TES2.</p> <p><b>ИСПОЛНЕНИЕ по ДИОГАНАЛИ.</b></p>
Проемы				



1	Демонтаж дверных блоков деревянных	шт/м2	1/1,89	С сохранение материала
2	Замена дверных блоков деревянных одностворчатых	шт/м2	6/11,34	<p>Дверь ДГ 21-9. Белая с регулируемыми петлями с функцией доводчика для деревянных дверей, глухие, внутренние, сборной конструкции;</p> <p>Дверная коробка телескопической системы из клееного бруса хвойных пород с пазом под наличник, с наличниками с двух сторон.</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;</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, надёжность и коррозионная стойкость в соответствии с стандартами;</p> <p>Замок.</p> <p>Тип механизма защёлки: 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, надёжность и коррозионная стойкость в соответствии с стандартами;</p>
3	Замена дверных блоков деревянных одностворчатых	шт/м2	2/2,94	<p>Дверь ДГ 21-7. Белая с регулируемыми петлями с функцией доводчика для деревянных дверей, глухие, внутренние, сборной конструкции без порога;</p> <p>Дверная коробка телескопической системы из клееного бруса хвойных пород с пазом под наличник, с наличниками с двух сторон.</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;</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, надёжность и коррозионная стойкость в соответствии с стандартами;</p> <p>Замок.</p> <p>Тип механизма защёлки: 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, надёжность и коррозионная стойкость в соответствии с стандартами;</p>
4	Монтаж двери противопожарной	шт/м2	1/2,1	<p>Противопожарная дверь ДПМО-02 (EI30) RAL 7035</p> <p>Описание двери</p> <p>1. Полотно из холоднокатаного листового металла: Внешний лист 1,2 мм. Внутренний лист 1,0 мм. Рама из цельногнутого профиля из холоднокатаного листового металла 1,5 мм.</p> <p>Противопожарный стеклопакет 300x400 мм. Уплотнитель по контуру от горячего и холодного дыма. Порошково-полимерный окрас цвет RAL 7035. Комплектация: петли, замок, ручка, цилиндр.</p> <p>Стандартные размеры изделия по коробке: 2080x1270</p>
5	Замена деревянной подоконной доски на подоконную доску из ПВХ	шт/м2	2/1,6	Подоконники «Vitrage» ширина 50 см. Либо эквивалент.
6	Оштукатуривание откосов толщиной намета до 30мм.	м2	10	<p>Откосы (двери, окна) штукатурка.</p> <p>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 M150, не более M200;</p> <p>Трещиностойкость: затвердевший раствор стойкий к образованию трещин; Цемент: класс прочности не менее 32,5; не более 42,5;</p>

7	Монтаж экранов металлических на радиаторы на металлическом каркасе с его устройством	шт/м2	4,8	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 вариант №1 серии "Оптима": <a href="http://creespol.ru/produktsiya/jekrany-dlja-batarej/">http://creespol.ru/produktsiya/jekrany-dlja-batarej/</a> . С устройством на прижимах для удобного снятия и установки (обеспечить быстрый доступ к радиаторам отопления).
<b>Разное</b>				
1	Демонтаж вентиляционной трубы	м	1,0	200*200 металлический 0,7 мм.
2	Демонтаж-монтаж окна ПВХ площадью 8,6 м2	шт.	1,0	Произвести Запенивание периметра окна 13,5 м. с последующем оштукатуриванием откосов наметом до 30 мм. цементно-из раствора. 4,25 м2. группа. Гномики.
3	Монтаж решетки вентиляционной	шт	4,0	150*150мм. Металлическая.
4	Окраска трубы вентиляционной	м2	20,0	Высококачественная огнестойкая краска по металлу. Предназначена для повышения огнестойкости стальных конструкций. Обеспечиваемый предел огнестойкости: не менее EI30, не более EI45.

Составил: Вед. инженер по НЗиС



Зверьков А. А.