

УТВЕРЖДАЮ

Приложение №1

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


С. С. Орлов
«18» 01 2019г.

Техническое задание.

На выполнение работ по капитальному ремонту внутренних помещений в детском саду № 11 «Теремок» филиала АН ДОО «Алмазик» в г. Мирный в 2019 году.

Выполнение работ по капитальному ремонту внутренних помещений в детском саду №11 «Теремок» ул. Советская 16: *группы «Чебурашка», "Медвежонок", "Лисичка", "Зайчонок". Кабинеты Заведующего, Завхоза, медицинский блок, музыкальный зал, кабинет музыкального руководителя, кабинет методиста, тамбур первого и второго этажа, туалет для персонала на первом этаже, коридор первого этажа.*

Период проведения работ с 05.06.2019 по 22.07.2019.

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 сортируется и определяется 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 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 могут быть представлены эквиваленты заявленных заказчиком товаров (работ, услуг). В ходе выполнения работ должны использовать 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 №11 "Теремок"

№ п/п	Наименование дефекта	ед. изм	Всего:	Характеристики
Электрика				
1	Демонтаж светильников	шт	77,0	Демонтаж светильников с люминесцентными лампами, накладных (внутреннее освещение)
2	Монтаж светильников светодиодных	шт	69,0	(без стоимости)

3	Монтаж светильников светодиодных	шт	8,0	Технические характеристики по типу L-school 32 IP40 Premium, Арт. 125403000842100 (EL») или эквивалент. Потребляемая мощность – не более 30Вт; Габаритные размеры: не более 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 IP40; Тип крепления, монтажа: универсальный; Гарантийный срок эксплуатации: не менее 5 лет; Рассеиватель матовый или опаловый. Или эквивалент
5	Демонтаж-монтаж сигнализации	м/шт	144,0	короба и 2 датчика (без стоимости)
6	Замена выключателей	шт	24,0	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.
7	Замена розеток	шт	20,0	Прима PC16-004 («Schneider Electric») или эквивалент. С защитными шторками и заземляющими контактами. Способ монтажа: скрыто; Номинальный ток: 16 А; Номинальное напряжение: 230 В, при 50 Гц; Сечение провода: не более 2,5 кв. мм.; Цвет: белый.
8	Замена эл/распределительных коробок	шт	38,0	
Сантехника				
1	Замена труб метал диам. 20 мм. На трубы из ПП диам. 20 мм. Армированная стекловолокном	м	3,00	Монтаж трубопровода водоснабжения из армированной стекловолокном полипропиленовой трубы PPRC PN25, Ду = 20 мм Ду = 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;
2	Замена чугунной канализационной трубы д.50мм. На ПП трубу д.50мм	м	4,00	Сборка трубопровода канализации из полипропиленовой трубы с пониженным уровнем шума, с соединительными элементами Ду = 50 мм
3	Замена чугунной канализационной трубы д.100мм. На ПП трубу д.100мм	м	4,00	Сборка трубопровода канализации из полипропиленовой трубы с пониженным уровнем шума, с соединительными элементами Ду = 100 мм.
4	Разборка полов бетонных	м3	0,10	
5	Демонтаж радиаторов чугунных	шт/секц	5/21	

6	Монтаж радиаторов	шт/секц	5/22	По типу: Sira RS5 Bimetal 545 x 100 x 800 Тип подключения: Боковое; Мощность: не менее 2100 Вт; Межосевое расстояние: 500 мм; Ширина: не менее 870 мм, не более 890 мм; Высота: не более 573 мм; Глубина: не менее 80 мм, не более 100 мм; Цвет: Белый; Рабочее давление: не менее 35 Атм.
7	Замена метал. Труб диам. 25 мм.	м	8,00	Труба сталь ВГП 25х2,8(Ду25).
9	Замена умывальника взрослого	шт	1,0	По типу: Тюльпан, в комплекте с сифоном, Высота – не более 600мм; Ширина – не более 500мм; Цвет - белый.
10	Демонтаж унитаза детского	шт	13,0	
11	Монтаж детского унитаза-компакт Кидс «Керамин» (или эквивалент)	шт	13,0	Детский унитаз по типу: компакт Rosa Фея или аналог. Комплектация: унитаз, сливной бачок, арматура для сливного бачка, сиденье, крепежные элементы. Материал унитаза: фаянс; Назначение использования: детский; Режим слива воды: одинарный; Механизм слива: кнопочный;
12	Демонтаж перегородок деревянных для унитазов	шт/м2	6,0	
13	Монтаж сантехнических перегородок для дошкольных учреждений Ширина 1200 Высота 1500	шт	9,0	Панели ЛДСП обладают необходимой прочностью, износостойчивостью и гигиенической безопасностью (класс E1); Ламинированный ДСП не менее 16 мм, не более 18 мм; Материал профиля: анодированный алюминий; Ручки, материал полиамид серого цвета; Петли: стальные; Ножки: регулируемые из нержавеющей стали; Завертка с индикатором занятости и ручка из высококачественной нержавеющей стали только в кабинке для взрослых, петли с авто возвратом;
14	Демонтаж душ-поддонов	шт	4,0	
15	Монтаж душ-поддонов	шт	4,0	Поддон стальной для душа River 90 см размером 90х90х13 см., страна-производитель Россия. Поддон низкий, изготовлен из материала сталь, форма квадратная. В комплекте с основанием и регулируемыми ножками. Или эквивалент.
16	Демонтаж умывальников детских	шт	12,0	
17	Монтаж детской подвесной раковины jika luga 40 см 1527.1 (или эквивалент) с установкой моносмесителя	шт	12,0	В комплекте с сифоном, Материал - фаянс; Глубина – не более 300мм; Ширина – не более 400мм; Цвет - белый.
Потолок				
1	Снятие набела потолка	м2	443,0	

2	Шпатлевка потолков	м2	73,0	Шпаклевка финишная цементная влагостойкая серая. Максимальная фракция наполнителя не менее 0,3 мм, не более 0,63 мм; марка по морозостойкости F50;
3	Расшивка шва на потолке	м2	75,2	С последующей заделкой (оштукатуриванием) с применением армирующей сетки
4	Оштукатуривание потолка отдельных мест до 1м2	м2	24,0	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.
5	Сплошное выравнивание потолка до 10мм	м2	369,5	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.
6	Окрашивание ранее окрашенных поверхностей потолков с расчисткой старой краски более 35%	м2	389,5	Краска акрилатная ВДАК-101 «Люкс» Цвет белый. 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. Шпаклевка финишная цементная влагостойкая серая. Максимальная фракция наполнителя не менее 0,3 мм, не более 0,63 мм; марка по морозостойкости F50;
8	Наклейка галтелей из ПВХ	м	210,0	
Стены				
1	Демонтаж плитки керамической на стене	м2	78,0	
	Отбивка штукатурки стен	м2	78,0	
2	Снятие обоев стен	м2	322,0	
3	Снятие набела стен	м2	586,0	

4	Сплошное выравнивание стен до 10мм штукатурка КНАУФ "Родбан" или эквивалент	м2	597,0	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.
5	Оклейка стен стеклообоями	м2	908,0	По типу: Стеклообоев Wellton Classika Ромб WEL430 или Елка мелкая WEL116
6	Оштукатуривание отдельных мест до 1м2 толщина намета до 30мм.	м2	55,0	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;
7	Окраска стеклообоев на стенах ВЭК моющая с добавлением колера по окрашенной поверхности за два раза	м2	1008,0	Краска акрилатная ВДАК-101 «Люкс» Цвет белый. 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. Шпаклевка финишная цементная влагостойкая серая. Максимальная фракция наполнителя не менее 0,3 мм, не более 0,63 мм; марка по морозостойкости F50; Цвет по согласованию с заказчиком.
9	Покрытие лаками на акриловой основе по окрашенным поверхностям стен	м2	983,0	По типу: ВГТ / VGT акриловый лак для наружных и внутренних работ матовый
10	Устройство коробов по металлическому каркасу с его устройством из ГКЛ 6-12 влагостойкий	м2	3,0	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;

13	Оштукатуривание стен толщиной намета 20мм.	м2	60,0	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 к
14	Монтаж плитки керамической на стене	м2	129,0	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 - не менее 8,5 x 28,5 см, не более 25 x 40 см; Толщина плитки - не менее 6,0 мм, не более 8,0 мм; Оформление по типу дизайнерского решения Коллекция: Фиори детская Цвета коллекции: Белый, Зеленый Темы в коллекции: Моноколор, С картинками / фотографиями Размеры коллекции: 25 x 40
Полы				
1	Демонтаж линолеума	м2	283,0	
2	Монтаж линолеума коммерческого "ТАРКЕТ"	м2	145,0	"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; 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 противоскольжению; Профессиональный высокотехнологичный клей для приклеивания ПВХ – покрытий на впитывающие поверхности. Клей вододисперсионный с высокой клеящей силой. Шнур ПВХ для сваривания стыков линолеума.
7	Демонтаж плинтусов ПВХ	м	224,0	
8	Монтаж плинтусов ПВХ	м	224,0	Материал: ПВХ; Высота: не менее 60,0 мм, не более 65 мм; Длина: не менее 2500 мм; Кабель - канал: есть; Класс пожарной опасности: КМ2.
10	Демонтаж стяжки бетонной до 20 мм	м2	60,0	
11	Монтаж стяжки бетонной до 20 мм	м2	60,0	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;
12	Заделка выбоин в полу до 20мм.	м2	40,0	
13	Устройство наливных полов до 5 мм	м2	254,0	Технические характеристики по типу: Ровнитель для пола Ветонит 3000 (Vetosit). ОСНОВА: бетон легкий бетон ТОЛЩИНА СЛОЯ: 0-5 мм / 1 слой РАСХОД МАТЕРИАЛА: 1 мм слой = 1,5 кг/м2 5 мм слой = 7,5 кг/м2 10 мм слой = 15 кг/м2 РАСХОД ВОДЫ: 6,5-7 л / 25 кг мешок (26%) ФРАКЦИЯ: 0 ... 0,3 мм ВРЕМЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ: 20 - 30 минут после смешивания с водой ВРЕМЯ ТВЕРДЕНИЯ: можно ходить через 4 - 6 часа можно нагружать через 1 - 3 суток МЕШОК: 25 кг СРОК ХРАНЕНИЯ: в сухом помещении 6 месяцев с момента производства ГРУНТОВКА: MD16
14	Демонтаж плитки пола	м2	62,0	
15	Монтаж плитки пола	м2	70,0	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.
Проемы				

1	Замена дверных блоков деревянных одностворчатых	шт/м2	8/25,2	<p>Дверь ДГ 21-14. 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, без порога;</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 замка, надежность и коррозионная стойкость в соответствии с стандартами;</p>
2	Замена дверных блоков деревянных одностворчатых	шт/м2	9/13,23	<p>Дверь ДГ 21-6. 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, без порога;</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;</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 замка, надежность и коррозионная стойкость в соответствии с стандартами;</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>

4	Замена дверных блоков деревянных одностворчатых	шт/м2	14/29,4	<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, без порога;</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 замка, надежность и коррозионная стойкость в соответствии с стандартами;</p>
5	Замена дверных блоков деревянных одностворчатых	шт/м2	5/9,5	<p>Дверь Д0 21-8. Дверные блоки, белые, остекленные в заводских условиях, внутренние, сборной конструкции, стекло матовое: покрыто защитной пленкой толщиной не менее 250 мкм, не более 336 мкм</p> <p>Дверная коробка телескопической системы из клееного бруса хвойных пород с пазом под наличник, без порога;</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>Наличники: Г – образный из MDF толщиной не менее 10 мм, не более 16 мм;</p> <p>Материалы дверного блока и наличников (отделка): CPL;</p> <p>Дверной блок обеспечивает снижение воздушного шума: не менее 20 дБ, не более 29 дБ;</p> <p>Петли ввертные не менее 3 шт.;</p> <p>Материал ручки: алюминий;</p> <p>Цвет: полированный алюминий;</p> <p>Тип установки накладки ручки: на резьбе;</p> <p>Работоспособность ручки, надежность и коррозионная стойкость в соответствии со стандартами;</p> <p>Механический замок установлен в заводских условиях,</p> <p>Цилиндровый механизм: ключ – ключ;</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 деревянного оконного блока на ПВХ с двойным остеклением	шт/м2	4/2,6	оконные блоки из ПВХ с двойным остеклением
7	Замена деревянного оконного блока на ПВХ глухое с сэндвич панели	шт/м2	2/2,6	Окно для выдачи пищи (1,3*1,0) 1,3м2

8	Замена на внутренних стенах перегородки из стеклянных блоков на ПВХ	м2	6	Установить окно из ПВХ на высоту от пола 1.2м.
9	Устройство перегородок из ГКЛ	м2	3	Влагостойкий б=12мм Толщина: не менее 12,5 мм, не более 14,0 мм; Кромка: ПЛУК; Ширина каркаса не менее 100 мм, не более 150 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;
11	Демонтаж встроенных шкафов деревянных	шт/м2	8/48	Ш.В.Г. 2,3*2,7*0,7.
12	Монтаж встроенных шкафов деревянных	шт/м2	8/49	Ш.В.Г. 2,3*2,7*0,7. Шкаф купе с устройством ниши в нижней части шкафа (без дверей) размером 2,3*1,0*0,7. Все детали корпуса заторцованы ударостойкой кромкой ПВХ толщиной до 2 мм. Двери глухие плиты ЛДСП класса эмиссии Е 1. Двери оборудовать запорными механизмами на высоте от пола 1,7м
13	Демонтаж встроенных шкафов деревянных	шт/м2	1/6,5	Ш.В.Г. 2,3*2,7*0,6.
14	Монтаж встроенных шкафов деревянных	шт/м2	1/6,5	Ш.В.Г. 2,3*2,7*0,6. Шкаф купе внутреннее заполнение плиты ЛДСП класса эмиссии Е1, полки корпуса заторцованы ударной кромкой ПВХ толщиной до 2мм. Двери глухие плиты ЛДСП класса эмиссии Е1. Двери оборудовать запорными механизмами на высоте от пола 1,7м
15	Демонтаж деревянного короба отопления	м2	194,0	
16	Монтаж экранов металлических на радиаторы	м2	194,0	Экраны из металла серии «Оптима» Qq 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://creespol.ru/produktsiya/jekrany-dlja-batarej/ . или эквивалент
Разное				
1	Замена решетки вентиляционной	шт	4,0	150*150мм. Металлическая.
2	Демонтаж трубы вытяжки	м	0	