

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

«УТВЕРЖДАЮ»

1-й зам. исполнительного директора

АН ДОО «Алмазик»

А.Ц. Цырендоржиев

«22»  2021г.

Техническое задание.

Капитальный ремонт детского сада №17 "Колокольчик" филиала АН ДОО «Алмазик» п. Алмазный в 2021 году.

Выполнение работ:

Лот №1: оштукатуривание и покраска фасада, ремонт крылец, капитальный ремонт кровли в детском саду №17 «Колокольчик», филиал АН ДОО «Алмазик», находящийся по адресу: 678181, Республика Саха (Якутия), Мирнинский район, пгт. Алмазный, ул. Байкалова, д. 17.

Лот №2: капитальный ремонт внутренних помещений в детском саду №17 «Колокольчик», филиал АН ДОО «Алмазик», находящийся по адресу: 678181, Республика Саха (Якутия), Мирнинский район, пгт. Алмазный, ул. Байкалова, д. 17.

Период проведения работ:

Лот№1: с 01.06.2021 по 27.07.2021 г. Лот.№2: с 01.06.2021 по 27.07.2021 г.

Документирование выполненных работ. При выполнении ремонтных работ скрытого характера необходимо оформление актов скрытых работ, с предоставлением фотоотчета (с указанием места и даты фотофиксации), 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. В случае если демонтируемый материал будет утилизирован без ведома заказчика, то на подрядную организацию будет выставлен штраф размере 10% от суммы договора. Подрядчик за свой счет производит освобождение помещения от оборудования и мебели для последующего ремонта в освобожденном помещении, а также занос с расстановкой оборудования и мебели после выполнения ремонтных работ. Подрядчик обеспечивает сохранность существующей отделки помещений при ремонтных работах, а также восстанавливает за свой счет поврежденные (при проведении ремонта) элементы отделки помещения.

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

1. 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 в т. ч. предоставляет «Акт технической готовности электромонтажных работ», «Технический отчет (протокол испытаний) по проведенным испытаниям и электрическим измерениям в электроустановке до 1000 В».

2. 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: Постановление, СП (Свод правил) Главного государственного санитарного врача России от 28.09.2020 №№ 28, СП 2.4.3648-20 САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИЯМ ВОСПИТАНИЯ И ОБУЧЕНИЯ, ОТДЫХА И ОЗДОРОВЛЕНИЯ ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ

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 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 (при заключении договора развернутую таблицу с указанием помещений ПОДРЯДЧИК обязан получить у ЗАКАЗЧИКА).

Таблица № 1

**Количество, функциональные и технические требования
к работам и применяемым материалам
ЛОТ №1**

Капитальный ремонт фасада в детском саду № 17 «Колокольчик»

№ п/п	Наименование работ	ед.изм.	объем работ	Примечание
1	Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м: трубчатых для прочих отделочных работ	м2	1184,00	
2	Расчистка отслоившейся штукатурки стен фасада	м2	90,00	Вся непрочная и отстающая от стен старая штукатурка и разрушенные детали должны быть удалены. Удалению подлежит также штукатурка при наличии на ее поверхности высолов, сырых, ржавых и смолистых пятен. В отдельных случаях, при наличии толстых наметов прочной штукатурки, ее можно не удалять, а для защиты отделки от высолов, сырых, ржавых и смолистых пятен поверхность зашпаклевывать полимеризвестково-цементной шпаклевкой по гидрофобному грунту (грунт гидрофобный финишный "Ультралит "ГРУНТ ГИДРОФОБ" на водной основе)
3	Расчистка краски стен фасада	м2	751,60	Поверхности фасадов, ранее окрашенных известковыми и силикатными красками, необходимо полностью очистить от наслоений старой окраски. Удаление наслоений старой окраски следует производить путем пескоструйной обработки фасадов.
4	Ремонт штукатурки фасада	м2	484,00	Штукатурка. 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; Толщина намета до 20 мм. Оштукатуривание следует провести после нанесения гидрофобного грунта финишного "Ультралит "ГРУНТ ГИДРОФОБ" на водной основе.
5	Окраска фасада	м2	841,60	Краска фасадная акриловая Wollton Fassaden. Атмосферостойкая глубокомастовая фасадная краска Wollton (Воллтон) на акриловой основе

				для наружных и внутренних отделочных работ или эквивалент. Цвет согласовать с заказчиком.
6	Расчистка краски откосов дверей и окон	м2	68,00	Вручную.
7	Окраска откосов дверей и окон	м2	68,00	Краска фасадная акриловая Wollton Fassaden. Атмосферостойкая глубококоматовая фасадная краска Wollton (Воллтон) на акриловой основе для наружных и внутренних отделочных работ или эквивалент. Цвет согласовать с заказчиком
8	Расчистка краски козырьков	м2	28,00	
9	Окраска козырьков	м2	28,00	Краска фасадная акриловая Wollton Fassaden. Атмосферостойкая глубококоматовая фасадная краска Wollton (Воллтон) на акриловой основе для наружных и внутренних отделочных работ или эквивалент. Цвет согласовать с заказчиком
10	Окраска ранее окрашенных металлических перил за два раза	м2	11,00	По типу: Полиуретановая эмаль по металлу "ПОЛИУРЕТОН" или эквивалент. Цвет согласовать с заказчиком
11	Демонтаж металлических перил	шт/м	4/31,00	Перила крылец
12	Изготовление ограждения крылец (перила) высота 1,2 метр с окраской и монтажом	м2/кг	37,2/720	По типу перил и ограждений для детских учреждений: с вертикальным заполнением из профильной трубы 20*20мм. в ограждении лестниц вертикальные элементы должны иметь просвет не более 0,1 м (горизонтальные членения в ограждениях не допускаются). с 2-мя поручнями из стальной трубы диаметр верхнего поручня 63 мм. Диаметр нижнего поручня труба 40 мм. на высоте от ступени 0,7 м. Высота ограждений лестниц, используемых детьми, должна быть не менее 1,2 м, с окраской по типу: полиуретановая эмаль по металлу "ПОЛИУРЕТОН" или эквивалент. Цвет согласовать с заказчиком.
13	Изготовление пристенных поручней диаметром 40 мм с окраской и монтажом	м/кг	31/720	По типу перил и ограждений для детских учреждений: из металлической трубы, диаметр поручня 40 мм, на высоте от ступени 0,7 м, с окраской по типу: полиуретановая эмаль по металлу "ПОЛИУРЕТОН" или эквивалент. Цвет согласовать с заказчиком.
14	Ремонт ж/б ступеней крылец	м2	63	Тиксотропная ремонтная смесь с полимерной фиброй, предназначенная для конструкционного ремонта бетона и железобетона. Толщина нанесения в один слой от 20 до 40 мм. 50 ступеней.
15	Демонтаж облицовки цоколя из профлиста	м2	342,4	
16	Наружная облицовка поверхности цоколя по металлическому каркасу (с его устройством): металлосайдингом	м2	342,4	Оцинкованный перфорированный лист 1000 x 2000 мм. Сталь, оцинкованная RAL 9022. Толщина 0,70. Вес 7,6 кг. Площадь отверстий %32,65%. Уголок 30*30*3 масса 1400 кг. Размер кассет уточнить по месту.
17	Демонтаж с последующим монтажом кронштейнов уличных светильников	шт	9	
18	Окраска кронштейнов уличных светильников, с расчисткой старой краски	м2	2	По типу: полиуретановая эмаль по металлу "ПОЛИУРЕТОН" или эквивалент. Цвет согласовать с заказчиком.
19	Замена светильников уличных на светодиодные с подключением к внутренним электросетям на фасаде здания по периметру.	шт	9	Светодиодный уличный светильник по типу LL-MAG3-085-136, 85 Вт. Степень защиты IP -65 с подключением к внутренним электросетям с установкой фотозлемента (датчик света).
20	Демонтаж металлических лестниц (высота 7,5 м)	шт/кг	1/110	
21	Изготовление лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением и площадками.	шт/кг	1/132	Вертикальные лестницы по типу П1.2 - с ограждением (высота более 6 м) изготавливаются в соответствии с нормами для лестниц П-1.2 Ширина 800мм – для лестниц П-1.2 (с ограждением) Шаг ступеней не более 350мм. Расстояние между креплениями к стене по вертикали не более 2500мм. Расстояние от лестницы до стены не менее 300мм. не более 350мм. Расстояние от лестницы до окон не менее 1000мм. Шаг дуг ограждения по вертикали для лестниц П-1.2. не более 500мм. Кол-во вертикальных элементов в ограждении (для лестниц П-1.2) не менее 4 шт. Ширина площадки равна ширине марша. Длина площадки не менее 800мм. Высота ограждений площадки 1200 мм. Окраска 2 слоями эмали ПФ-115 по 2 слоям грунтовки ГФ-021.
22	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, с ограждением и площадками по типу П1.2 - с ограждением (высота 7,5 м)	шт/кг	1/132	

Капитальный ремонт кровли

№ п/п	Наименование дефекта	ед. изм	Всего:	Примечание
Кровля				
1	Демонтаж шифера	м2	690	С уборкой и вывозом демонтированного материала и строительного мусора (8 тонн)
2	Демонтаж обрешетки	м3	4	С уборкой и вывозом демонтированного материала и строительного мусора
3	Устройство обрешетки	м3	4	Обрезная доска 1-2 сорта, толщина 25 мм, ширина 100. Кровля вальмовая 45*14 м, длина конька 35 м, высота 3 м. Частичная замена стропил, стоек, связей не подлежащих дальнейшей эксплуатации.
4	Обработка деревянных кровельных конструкций огнезащитной краской	м2	780	ОГНЕБИОЗАЩИТНАЯ ПРОПИТКА НЕРТА ДЛЯ ДРЕВЕСИНЫ И ДЕРЕВУ ТУ 1526-009-88712501-12
5	Монтаж кровельного покрытия	м2	690	Профнастил С21R 0,7 мм. PE RAL 8017 шоколад. Всего материала - 767 м2. https://www.grandline.ru/
6	Монтаж конька	м	75	Конек полукруглый 0,4 PE, 2 тройника Y образных с пленкой, 4 заглушки. RAL 8017 шоколад. https://www.grandline.ru/
7	Монтаж карнизной планки	м	118	Планка карнизная 100*65 0,7 PE с пленкой. RAL 8017 шоколад. https://www.grandline.ru/
8	Гидроизоляция мест примыкания вент. Шахт	м	10	По типу: Обмазочная гидроизоляция Жидкая Кровля (ТУ 32798531)
9	Устройство слуховых окон	шт.	2	Деревянный каркас обшитый Профнастил С21R 0,7 мм. PE RAL 8017 шоколад. Высота 1,0 м. Ширина 1,2. Размеры уточнить на месте.
Водосток				
1	Демонтаж водосточной системы	м	118	Кровля вальмовая 45*14 м, длина конька 35 м, высота 3 м, высота здания 7 м, карнизный свес 0,3 м. Расчет на сайте https://www.grandline.ru/raschet-vodostoka/
2	Демонтаж металлических водосточных труб и колен Ø100 мм	м	48	
3	Монтаж металлических водосточных воронок Ø150/100 мм	шт.	6	
4	Монтаж металлических водосточных желобов и углов Ø150 мм	м	118	
5	Монтаж металлических водосточных труб и колен Ø100 мм	шт./м	6/48	

ЛОТ 2

Капитальный ремонт детского сада №17 "Колокольчик" в 2021 году

№ п/п	Наименование дефекта	ед. изм	Всего:	Примечание
1	2	3	4	5
1. Электрика				
1	Демонтаж/монтаж облучателя кварцевого	шт	6	Без стоимости материала.
2	Демонтаж-монтаж водонагревателя 50 л	шт	2	Без стоимости материала.
3	Демонтаж-монтаж оборудования охраны и ОПС	шт	16	Без стоимости материала.
4	Замена щитка электрического металлического встроенного 500*500	шт	4	ЩО1,2,3,4. По типу: Встраиваемый распределительный щит ЩРВ-54 IP31 500x500x130мм RUCELF 00002216

5	Демонтаж/монтаж электросчетчика	шт	2	Без стоимости материала.
6	Демонтаж-монтаж светильников потолочных	шт	43	Без стоимости материала.
7	Замена светильников потолочных	шт	1	Технические характеристики по типу L-school 32 IP40 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 IP40; Тип крепления, монтажа: универсальный; Гарантийный срок эксплуатации: не менее 5 лет. Рассеиватель матовый или опаловый. Или эквивалент
8	Замена светильников настенных	шт	13	По типу: Светильник светодиодный Navigator 94 777 NBL-R1-12-4K-IP20-LED
9	Демонтаж-монтаж системы ОПС (охранно-пожарная сигнализация)	м	127	Без стоимости материала. Кабель в кабель канале, включая датчики (по 3 датчика в спортзале и муззале, по 3 в групповых, по 2 в приемных) и по 1 домофону в групповых. Без стоимости материала. Демонтировать действующую охранно-пожарную сигнализацию.
10	Замена выключателей одноклавишных	шт	29	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.
11	Замена выключателей двухклавишных	шт	7	Прима C16-057 («Schneider Electric») 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.
12	Замена розеток 1 секционных	шт	12	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. На 220В. Количество разъемов - 1.
13	Замена розеток 2 секционных	шт	14	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. На 220В. Количество разъемов - 2.
14	Монтаж розеток 2 секционных	шт	1	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. На 220В. Количество разъемов - 2.
15	Замена эл/распределительных коробок встроенных	шт	17	Страна производства - Россия, способ установки - встраиваемый, степень защиты (IP) - IP54, белая крышка, основной материал - полипропилен, количество входов - 6, тип продукта - разветвительная коробка
16	Прокладка кабеля с кабель каналом 25*16	м	54	Кабель ВВГнг(A)-LS 4*6 мм2, Кабель питания теплого пола
17	Прокладка кабеля с кабель каналом 15*20	м	42	Кабель ВВГнг(A)-LS 3*2,5 мм2, Кабель питания теплого пола
18	Прокладка кабеля с кабель каналом 15*20	м	1,5	Кабель ВВГнг(A)-LS 3*2,5 мм2, с подключением к внутренним электросетям.
19	Демонтаж эл. кабеля включая кабель канал	м	5	С сохранением материала
20	Демонтаж/монтаж эл. кабеля включая кабель канал	м/п	75	Без стоимости материала
21	Укладка кабеля 3*2,5 в штробу	м	7	Кабель ВВГнг(A)-LS 3*2,5 мм2, с подключением к внутренним электросетям. С производством работ по штроблению
22	Укладка кабеля в штробу	м	5	Без стоимости материала. С производством работ по штроблению
23	Монтаж автоматический выключатель 10 А 2-х полюсной	шт	2	Номинальное напряжение частотой 50Гц: 230В; Номинальный ток: 10А; Число полюсов: 2; Условия эксплуатации: УХЛ4; Или эквивалент. Характеристика срабатывания электромагнитного расцепителя: С подключением к внутренним

				электросетям.
24	Монтаж автоматический выключатель 16 А 1 полюсной	шт	20	Номинальное напряжение частотой 50Гц; 230В; Номинальный ток: 16А; Число полюсов: 1; Условия эксплуатации: УХЛ4; Или эквивалент. Характеристика срабатывания электромагнитного расцепителя: С подключением к внутренним электросетям.
25	Монтаж автоматический выключатель 25 А 1 полюсной	шт	10	Номинальное напряжение частотой 50Гц; 230В; Номинальный ток: 25А; Число полюсов: 1; Условия эксплуатации: УХЛ4; Или эквивалент. Характеристика срабатывания электромагнитного расцепителя: С подключением к внутренним электросетям.
26	Монтаж автоматический выключатель 25 А 2-х полюсной	шт	4	Номинальное напряжение частотой 50Гц; 230В; Номинальный ток: 25А; Число полюсов: 2; Условия эксплуатации: УХЛ4; Или эквивалент. Характеристика срабатывания электромагнитного расцепителя: С подключением к внутренним электросетям.
27	Монтаж автоматический выключатель 25 А 4-х полюсной	шт	2	Технические характеристики по типу; Автоматические выключатели фирмы АББ серии SH204L System pro M на 25 Ампер, 4P с характеристикой C, 4 модуля. С подключением к внутренним электросетям
28	Монтаж автоматический выключатель 50 А 4-х полюсной	шт	3	Технические характеристики по типу; Автоматические выключатели фирмы АББ серии SH204L System pro M на 50 Ампер, 4P с характеристикой C, 4 модуля. С подключением к внутренним электросетям
29	Монтаж автоматический выключатель 63 А 4-х полюсной	шт	1	Технические характеристики по типу; Автоматические выключатели фирмы АББ серии SH204L System pro M на 63 Ампера, 4P с характеристикой C, 4 модуля. С подключением к внутренним электросетям
30	Монтаж подогрева полов кабельного по типу марки Двужильный греющий кабель LAVITA, серия UHC-16-80 (мат)	м2	32	С установкой электронного терморегулятора по типу E51.716 кол-во 1 шт. на один комплект (8 м2). Установка не ниже 1.8 метра от пола в гофре и штробе с возможностью замены термодатчика. Или эквивалент.
31	Монтаж подогрева полов кабельного по типу марки Двужильный греющий кабель LAVITA, серия UHC-16-120 (мат)	м2	48	С установкой электронного терморегулятора по типу E51.716 кол-во 1 шт. на один комплект (12 м2). Установка не ниже 1.8 метра от пола в гофре и штробе с возможностью замены термодатчика. Или эквивалент.
32	Монтаж бокса под автоматические выключатели 8 модулей	шт	2	По типу: Короб установочный Степень водо-пылезащиты: IP65 Название: Бокс навесной ABB DIY Mistral65, с клеммником, 8 М. Или эквивалент. Бренд: ABB Серии: Mistral пластиковые боксы, ABB Mistral Страна-изготовитель: Италия Партномер: 1SLM006501A1201
33	Пробитие отверстий в стенах	шт	13	С установкой гильз из мет трубы

2. Сантехника

1	Замена ванны моечной чугунной 1700*750*800	шт	1	Без стоимости материала
2	Замена умывальника на ванну моечную 1 секц.	шт	5	Без стоимости материала
3	Замена радиатора отопления до 80 кг	шт	4	3 шт. по 10 секций, 1 шт. на 4 секции. По типу БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ РАДИАТОР SIRA RS 500: Диаметр соединения 1" Ширина секции 80 мм Серийный белый цвет RAL 9010 Sira Industrie Гарантия 20 лет Радиаторы поставляются в сборке от 4 до 12 секций

				<p>Максимальное рабочее давление 4000 кПа (40 Бар) Опрессовочное давление — 52,5 бар Показатель pH теплоносителя: от 7 до 9,5 Максимальная температура теплоносителя: 110°C Теплоотдача в Ваттах рассчитана согласно требованиям системы сертификации ГОСТ Р. Покрытие: RAL 9010 Теплоотдача 1 секции, 201 Ватт Установить 1 кран вентильный на подачу и 1 кран шаровый на обратку, установить спускник воздуха.</p>
4	Демонтаж трубопровода из ПП трубы ф20	м	82	
5	Монтаж трубопровода из трубы PN 25(20*3,4) армированная внутри (SPK). Код 6664	м/п	82	<p>Труба полипропиленовая SPK PN25 (SDR6) армированная алюминием внутри диаметром 20 мм (внутренний диаметр 13,2 мм, толщина стенки 3,4 мм) для горячего водоснабжения и отопления. Цвет белый. Коэффициент линейного расширения 0,03 мм/м°C.</p>
6	Замена унитаза детского	шт	9	<p>Детский унитаз по типу: компакт Rosa Фея. Комплектация: унитаз, сливной бачок, арматура для сливного бачка, сиденье, крепежные элементы. Материал унитаза: фаянс; Назначение использования: детский; Режим слива воды: одиарный; Механизм слива: кнопочный; С подключением к внутренним сетям.</p>
7	Замена детской подвесной раковины	шт	9	<p>jika lyra 40 см 1527.1 (или эквивалент). В комплекте с сифоном, Материал - фаянс; Глубина – не более 300мм; Ширина – не более 400мм; Цвет - белый. С подключением к внутренним сетям.</p>
8	Монтаж смесителя для детской раковины	шт	9	<p>По типу: Кран для одного типа воды Rav Slezak Morava MK191 Артикул MK191 Тип смеситель Форма округлая Стилистика дизайна классический - ретро Оснащение крепления Материал латунь Область применения бытовая Тип подводки гибкая Управление вентильное Длина излива, см 8.2 Назначение для раковины, для раковины-чаши Механизм керамическая кран-букса Цвет хром Отверстия для монтажа на 1 отверстие Вращение излива фиксированный Стандарт подводки 1/2" Форма излива традиционная Высота излива, см 4 Монтаж на раковину Гарантия, лет 10</p>
9	Замена душ-поддона	шт	3	<p>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.</p>

10	Монтаж Смеситель универсальный с лейкой Arborg	шт	3	<p>Тип продукта Смеситель Коллекция Arborg Назначение универсальный Вид однорычажный Материал корпуса латунь Покрытие корпуса хром Форма излива традиционная Длина излива, см 38,6 Вращение излива поворотный Механизмкерамический картридж Диаметр картриджа, мм35 Аэратор да Подвод воды жесткий В комплекте крепежный комплект и руководство по установке и эксплуатации, шланг Тип аэратора ячеистый Гарантия 2 года Размеры упаковки (ШхВхГ), см1.51 x 37 x 14- See more at: https://www.castorama.ru/smesitel-universalnyj-arborg#sthash.4bkVShpC.dpuf</p>
11	Замена умывальника подвесного	шт	1	<p>По типу: Sanita Умывальник "Аттика 55" 413674 с установкой смесителя, с подключением к внутренним сетям. В комплекте с сифоном. Смеситель для раковины M82 однорычажный цвет хром</p>
12	Демонтаж/монтаж трубопровода Ø50 мм из ПВХ пож. водоснабжения.	м/п	8	Без стоимости материала.
13	Демонтаж трубопровода Ø100 мм чугунного для внутренней канализации	м/п	5	
14	Монтаж трубопровода Ø100 мм из ПВХ для внутренней канализации	м/п	5	<p>Сборка трубопровода канализации из полипропиленовой трубы с пониженным уровнем шума, с соединительными элементами Ду = 100 мм. Труба 100 мм из ПВХ с раструбом для внутренней канализации</p>
15	Демонтаж трубопровода Ø50 мм из ПВХ для внутренней канализации	м/п	2	
16	Монтаж трубопровода Ø50 мм из ПВХ для внутренней канализации	м/п	2	<p>Сборка трубопровода канализации из полипропиленовой трубы с пониженным уровнем шума, с соединительными элементами Ду = 50 мм. Труба 50 мм (s=3,2мм) SN4 из ПВХ с раструбом для внутренней канализации, Агригазполимер, ТУ6-49-33-92 Артикул: ХК1044 Наружный диаметр D, мм - 50 Толщина стенки, мм - 3,2 Диаметр раструба, мм - 50,3 Длина раструба, мм - 38 Масса кг/м - 0,733 Цвет канализационной трубы ПВХ - серый</p>
17	Монтаж смесителя термостатического	шт	6	<p>По типу: Автоматический смеситель с термо регулировкой для подготовки теплой воды HD (KR532 34D). Технические характеристики Диаметр отверстия трубы: 3/4" Рабочее давление: 0.05 - 0.7 МПа Рабочая температура: 1 - 45 °С Материал смесителя: хромированная бронза Регулировка потока Встроенные обратные клапаны Вводы для горячей и холодной воды с обратными клапанами. Автоматически смешивает и поддерживает заданную температуру воды на выходе. Возможно подключение до пяти точек раздачи воды (в зависимости от местных условий). Предназначен для внешнего монтажа (крепления в комплекте). Диаметр отверстий 3/4 ". Оптимальное решение для гигиенического душа с термостатическим смешиванием. Поступающая вода будет всегда комфортной температуры. Смеситель обеспечивает полное перекрытие шланга, что исключит протечки.</p>
18	Замена сливного трапа	шт	2	

3. Потолок

1	Снятие набела потолка	м2	601	
2	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм: потолков	м2	377,5	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	Расшивка и заделка межпанельных швов потолка	м	15,5	По типу: Штукатурка гипсовая КНАУФ-Ротбанд. Грунтовка глубокого проникновения
4	Окрашивание поверхностей потолков красками на основе водной дисперсии акрилового полимера	м2	623,5	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
5	Наклейка галтелей из ПВХ	м	404	Наклеить на места примыкания стены к потолку

4. Стены

1	Расчистка водоземulsionной краски стен	м2	1219	
2	Демонтаж плитки керамической на стене	м2	174	С отбивкой плиточного клея со стены
3	Демонтаж обоев бумажных	м2	20	
4	Оштукатуривание стен до 20 мм	м2	157	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	Ремонт штукатурки стен до 20 мм	м2	20	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 10 мм	м2	1175	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
7	Монтаж плитки керамической на стене	м2	201	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 20х30; Толщина плитки - не менее 6,0 мм, не более 8,0 мм; Страна:Россия Использовать затирки в цвет плитки. Уложить на высоту 1,8 м. Расцветку и направление плитки согласовать с заказчиком
8	Оклейка стен стеклообоями	м2	1184	По типу: Стеклообоев Wellton Classika Елка средняя WEL160. Оклеиваемую поверхность предварительно загрунтовать.
9	Окраска стеклообоев на стенах ВДАК с добавлением колера за два раза	м2	1184	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
10	Окраска стен ВДАК с добавлением колера за два раза	м2	46	Белоснежная акриловая влагостойкая краска интерьерная Колеровка по системе производителя краски. Цвет по согласованию с заказчиком.
11	Покрытие лаками на акриловой основе по окрашенным поверхностям стен	м2	1184	По типу: ВГТ / VGT акриловый лак для наружных и внутренних работ матовый
12	Демонтаж деревянных коробов отопления	м2	104,4	

13	Монтаж экранов металлических на радиаторы отопления	м2	123,5	С креплением к стене, выполнить легкоъемными с возможностью снятия без использования инструмента. Размеры и количество уточнить по месту. 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 фото поз. №1 серии "Оптима": https://creespol.ru/produktsiya/jekrany-dlja-batarej/seriya-optima/ или эквивалент
14	Демонтаж перегородок кирпичных	м2/м3	7,5/0,9	
15	Монтаж сантехнических перегородок-кабинок	м2	12	Закрывающиеся кабинки. Заполнение:ЛДСП толщина 16мм Цвет: По согласованию с заказчиком Каркас:Алюминиевый профиль Цвет профиля:Анодированный Ручки:Ручка-кнопка Завертка:без фиксатора Ножки:Оцинкованные с фиксацией в пол Размеры: Высота фасада: 1200 мм Высота двери: 1200 мм Высота щита: 1200 мм Глубина кабины: 760 мм Ширина двери: 500 мм Высота ножки: 150 мм Должны выдерживать частую мойку дезинфицирующими и моющими средствами

5. Полы

1	Демонтаж линолеума	м2	289	С сохранением материала
2	Демонтаж-монтаж линолеума	м2	167	Без стоимости материала.
3	Демонтаж-монтаж плинтусов	м	120	Без стоимости материала.
4	Демонтаж плинтусов	м	345	
5	Монтаж плинтусов ПВХ	м	335	Плинтус ПВХ с кабель-каналом, в цвет пола
6	Демонтаж стяжки бетонной до 50 мм	м2	167	С вывозом мусора
7	Устройство стяжки бетонной до 50 мм	м2	167	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;
8	Устройство стяжки бетонной до 20 мм	м2	70,5	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;

9	Устройство наливных полов до 5 мм	м2	226	<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>
10	Монтаж линолеума коммерческого "ТАРКЕТ"	м2	283	<p>"Таркет" KM2 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: KM2;</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>
11	Монтаж спортивного покрытия пола	м2	6	<p>По типу: Спортивный линолеум Tarkett Omnisports R65</p> <p>Класс пожарной опасности (ФЗ-123) KM 2</p> <p>Толщина: 6,50мм</p> <p>Толщина износостойчивого слоя: 0,70мм</p> <p>Ширина: 2м</p> <p>Длина рулона: 20,5м</p> <p>Вес: 4710гр/м2</p> <p>Амортизация: 27%</p> <p>Вертикальная деформация: 1,33</p> <p>Вертикальный отскок мяча: 98%</p> <p>Скользкость: 88</p> <p>Истираемость: г/кв.м. 0,098</p> <p>Блеск: 14,40%</p> <p>Сопротивляемость к образованию вмятин: 0,21</p> <p>Грязезащитное покрытие: TOP CLEAN XP</p> <p>Цвет: FIELD GREEN</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>
12	Демонтаж плитки пола	м2	103,5	
13	Монтаж плитки пола	м2	111,9	<p>Плитка из керамического гранита, высококачественные. В соответствии со стандартами обладают низким водопоглощением, высоким классом износостойчивости, 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</p>

				плит (косоугольность, толщина, кривизна линейных размеров и поверхностей) находятся в пределах допустимых норм и стандартов; Поверхность: матовая, неполированная; Размер плиты: 30 x 30 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, влагонепроницаемостью и морозостойкостью, сопротивлением старению. Согласно классификации, относится к классу: не менее C2TES2. Цвет согласовать с заказчиком Использовать затирки в цвет плиток.
14	Удаление и замена старой плиточной затирки на новую	м2	4	Затирка в цвет плитки.
15	Замена плинтуса керамического	м	60,5	По типу: ПЛИНТУС KERAMA MARAZZI АЛЛЕА КИРПИЧНЫЙ 30X7,2. Цвет согласовать с заказчиком
16	Окраска лестничных маршей	м2	34	По типу: Атмосферостойкая, влагостойкая, химстойкая, износостойкая быстросохнущая глянцевая алкидная эмаль для окраски полов. Цвет согласовать с заказчиком.

6. Проемы

1	Замена дверных блоков деревянных одностворчатых ДГ 21-9	шт/м2	41/77,49	Дверь ДГ 21-9. Направление открывания уточнить на месте. Белая с регулируемыми петлями с функцией доводчика для деревянных дверей. 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 твердых 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, надежность и коррозионная стойкость в соответствии с стандартами; Замок. Тип механизма защелки: 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;
---	---	-------	----------	--

2	Замена дверных блоков деревянных одностворчатых ДГ 21-7	шт/м2	6/8,82	<p>Дверь ДГ 21-7. Направление открывания уточнить на месте.</p> <p>Белая с регулируемыми петлями с функцией доводчика 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>
3	Замена дверных блоков деревянных на металлические одностворчатые ДПМ 21-9 с остеклением	шт/м2	5/9,45	<p>По типу:</p> <p>Дверь противопожарная однопольная остекленная утепленная. Направление открывания уточнить на месте.</p> <p>Размер двери 2050x850 мм.</p> <p>Внешняя отделка Порошковое напыление</p> <p>Внутренняя отделка Порошковое напыление</p> <p>Комплектация Конструкция двери - стандарт</p> <p>Открывание - наружное, внутреннее, левое/правое</p> <p>Тепло-шумоизоляция - минеральная, базальтовая плита</p> <p>Уплотнитель от горячего дыма (терморасширяющаяся уплотнительная лента)</p> <p>Дополнительная защита - противосъемные блокираторы</p> <p>Уплотнение - 3 контура (горячий и холодный дым).</p> <p>Огнеупорный стеклопакет 300x400 мм.</p> <p>Коробка Из сложного профиля.</p> <p>Лист стали 1,5 мм. с двух сторон.</p> <p>Ребра жесткости Есть.</p> <p>Толщина полотна 53 мм.</p> <p>Угол открывания 180°</p> <p>Наличники Шириной 50 мм.</p> <p>Цвет внутренней отделки По выбору заказчика</p> <p>Цвет внешней отделки По выбору заказчика</p> <p>Петли на опорном подшипнике.</p> <p>Замок нижний Fuaro FL 0432</p> <p>Ручки дверная ручка на единой планке черного цвета.</p> <p>Размер стекла 30*40</p> <p>Предел огнестойкости: EI-60</p> <p>С сохранением материала</p>
4	Замена оконного блока деревянного 1250*1950	шт/м2	7/17,08	<p>Профиль рамы по типу: PROPLEX-Premium (пятикамерный). Стеклопакет с тройным остеклением, стекло, полированное М1, 4 мм. С двумя поворотнo-откидными створками. На створках и форточках установить ограничитель по типу ограничитель металлический оконный для ПВХ. Также необходимо обеспечить 1 створку противомоскитной сеткой. Размер уточнить по месту</p>
5	Замена оконного блока деревянного 1850*1950	шт/м2	32/115,52	<p>Профиль рамы по типу: PROPLEX-Premium (пятикамерный). Стеклопакет с тройным остеклением, стекло, полированное М1, 4 мм. С двумя поворотнo-откидными створками и 1 глухой секцией. На створках и форточках установить ограничитель по типу ограничитель металлический оконный для ПВХ. Также необходимо обеспечить 1 створку противомоскитной сеткой. Размер уточнить</p>

				по месту.
6	Замена деревянного оконного блока на ПВХ с двойным остеклением 1250*750	шт/м2	3/3	Оконные блоки из ПВХ с двойным остеклением, глухие, стекло, полированное М1, 4 мм. Размеры уточнить по месту.
7	Оштукатуривание дверных откосов	м2	35	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.
8	Окраска дверных и оконных откосов	м2	46,5	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
9	Обрамление внешних углов проемов уголком ПВХ	м	283,5	Уголок ПВХ отделочный 20*20 мм. Обрамить проемы дверные, оконные
10	Замена подоконников деревянных	м	79,4	По типу: Подоконник ПВХ Панельпласт белый матовый 600х6000 мм
11	Окраска подоконников деревянных	м2	3	
12	Монтаж откосов из ПВХ	м2	116	Площадь рассчитана исходя из глубины откоса 500 мм Откос из ПВХ по типу: Материал ПВХ Высота 2200 мм Ширина 500 мм Толщина 10 мм Цвет белый матовый Комплектация Панель для откосов матовая в защитной пленке Страна-производитель Россия
13	Монтаж сеток защитных оконных	м2	15	СЕТКА ЗАГРАДИТЕЛЬНАЯ, ЯЧ. 40*40, Д 3,5 ММ, белая МОДЕЛЬ: 00024. В комплекте крепежный элемент для монтажа защитной/заградительной сетки на 4 окна. С возможностью снятия сетки без использования инструмента. https://sport-setka.ru/setka-zagraditelnaja-jach-40x40-d-3-1-mm-zelenaya

14	Замена люка для выхода на кровлю	шт	2	Размер 900*900. Люк металлический утепленный.
15	Монтаж решетки декоративной 400*400	шт	1	Решетка декоративная из ПВХ. Выполнить легкоъемной для доступа к ревизии канализационной.
16	Замена дверных блоков встроенных шкафов 2,15*2,5	шт/м2	3/16,5	Размеры уточнить по месту.

7. Разное

1	Демонтаж спорт. инвентаря "шведская стенка"	шт.	3	Общая масса 200 кг.
2	Окраска труб и регистров отопления термостойкой эмалью по ранее окрашенной поверхности	м2	94	Цвет белый.
3	Окраска шкафов встроенных влагостойкими красками ВЭК по ранее окрашенной поверхности	м2	354	Цвет согласовать с заказчиком
4	Монтаж решеток вентиляционных 150*200	шт	3	Решетки пластиковые декоративные. При наличии сетки на вентиляционных проемах - срезать
5	Монтаж решеток вентиляционных 200*200	шт	28	Решетки пластиковые декоративные. При наличии сетки на вентиляционных проемах - срезать
6	Монтаж решеток вентиляционных 250*250	шт	1	Решетки пластиковые декоративные. При наличии сетки на вентиляционных проемах - срезать
7	Замена ограждения и поручней на лестничной клетке	м	14	Из нержавеющей стали. Характеристики согласно САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИМ ТРЕБОВАНИЯМ К УСТРОЙСТВУ, СОДЕРЖАНИЮ И ОРГАНИЗАЦИИ РЕЖИМА РАБОТЫ ДОШКОЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
8	Демонтаж/монтаж щита пожарогидранта	шт	2	Без стоимости материала

Инженер по НЗиС



С.И. Черней