

Техническое задание.

На выполнение работ по облицовке вентилируемого фасада с применением навесной фасадной системы в детском саду № 1 «Олененок» филиал АН ДОО «Алмазик» в г. Мирный, по ул. Тихонова, д. 8 "А", Мирнинского района РС(Я), согласно проекта и технического задания в 2019 году.

Облицовка вентилируемого фасада с применением металлических фасадных кассет согласно проекта № 2019/48-нфв.

Период проведения работ с 01.06.2019 по 31.08.2019.

Обязательные требования при подаче заявки; наличие строительных лесов, подтверждаемого документально или договора аренды необходимого для производства единовременных работ на площади не менее 300 м².

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. *В случае если демонтируемый материал будет утилизирован без ведома заказчика, то на подрядную организацию будет выставлен штраф размере 10% от суммы контракта.*

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

2. По окончании работ Подрядчик предоставляет Заказчику пакет необходимой технической документации: исполнительную документацию (в соответствии с требованиями нормативно-правовых актов), приемо-сдаточную документацию, сертификаты соответствия и образцы используемых строительных материалов 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

№ п/п	Наименование дефекта	ед.изм.	объем работ	Примечание
1	Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м: трубчатых для прочих отделочных работ	м2	По проекту	
2	Наружная облицовка поверхности стен в горизонтальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством) без утепления: с применением фасадной системы металлокасет закрытого типа с гладкой поверхностью. Цвет согласно постоянного паспорта наружной отделки фасада здания детского сада №1 «Оленёнок».	м2	По проекту	по типу: Металлокассета МК-300 МАТЕРИАЛ: оцинкованная сталь производства «ARCELOR MITTAL» ТОЛЩИНА МЕТАЛЛА: 0,7 мм РАЗМЕР: ширина и высота по спецификации, глубина 16мм ТИП КРЕПЛЕНИЯ: закрытый (скрытый крепеж) ВЕРТИКАЛЬНЫЙ РУСТ: 15мм ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ РУСТ: 15мм ПОКРЫТИЕ: цинковое покрытие I класса; полимерное покрытие толщиной 35-70мкм ЦВЕТ: согласно постоянного паспорта наружной отделки фасада здания детского сада №1 «Оленёнок».
3	Наружная облицовка поверхности стен в горизонтальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством) с утеплением: с применением Кассет Фасадных Цвет согласно постоянного паспорта наружной отделки фасада здания детского сада №1 «Оленёнок».	м2/м3	По проекту	Плиты теплоизоляционные минераловатные РОКЛАЙТ (ТУ 5762-049-17925162-2006), толщ.100 мм. Плиты минераловатные на синтетическом связующем Техно (ТУ 5762-043-17925162-2006), марки: ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ (толщ.50 мм)

4	Облицовка: оконных и дверных проемов в наружных стенах откосной планкой из оцинкованной стали с полимерным покрытием с устройством водоотлива оконного из оцинкованной стали с полимерным покрытием. Цвет согласно постоянного паспорта наружной отделки фасада здания детского сада №1 «Оленёнок».	м2	По проекту	Водоотлив оконн.шир.планки до 530мм из оцинк.стали с полимерным покрытием. Согласно проекту.
5	Облицовка поверхности перил (с заполнением) нижней части с наружной стороны по металлическому каркасу (с его устройством).	м2	35,00	С применением облицовочных металлических перфорированных листов б=1,5мм с полимерным покрытием с двух сторон. Цвет RAL7044
6	Монтаж металлического уголка	м	120,00	Угол наружный УН-30;50;75х2000/3000 мм "Полизстер" 0,45 мм. 30*30 ММ. RAL7044. Обрамление торцевых сторон поверхности заполнения нижней части с наружной стороны перфорированных листов б=1,5мм
7	Демонтаж ограждений крылец (периллы) высота 1,1 метр	м/п	64,00	Металлический прут и уголок. Крыльца парадного входа, пожарных выходов.
8	Изготовление ограждения крылец (периллы) высота 1,2 метр	м2/кг	77/1551	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. Крыльца парадного входа, пожарных выходов. высота ограждений лестниц, используемых детьми, должна быть не менее 1,2 м,
9	Монтаж ограждения крылец (периллы) высота 1,2 метр	м2/кг	77/1551	
10	Ремонт штукатурки свай и балок крыльца	м2	108,00	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;
11	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по штукатурке стен	м2	108,00	Краска акрилатная ВДАК-101 «Люкс» Цвет по согласованию с заказчиком.
12	Демонтаж-монтаж эвакуационных выходов стационарных лестниц типа П2	шт/т	2/4,6	Без стоимости материала. Высота лестницы
13	Окраска ранее окрашенных металлических эвакуационных выходов за два раза стационарных лестниц типа П2	м2	140,00	
14	Устройство перехода с закреплением на эвакуационных выходах	шт/м2	4/2,0	Рифлёный лист из стали толщ. 6,0мм
15	Устройство стяжек цементных до 30 мм.	шт/м2	4/35	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;
16	Монтаж плитки крыльца, ступеней керамогранитной	шт/м2	4/35	Антискользящая -морозостойкая. Крыльцо парадного входа и крыльца пожарных выходов
17	Демонтаж ограждения цоколя	м2	196,00	Карты Сетка рябца.

18	Наружная облицовка поверхности цоколя стен в вертикальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством): металлосайдингом без пароизоляционного слоя. Цвет согласно паспорта наружной облицовки.	м2	По проекту	
19	Устройство смотровых дверей 1000х800мм в цоколе исполненному по металлическому каркасу (с его устройством). С устройством запираения.	шт	2,00	С применением облицовочных кассет из оц. стали толщ.0,7 мм, перфорированная с полимерным покрытием. Цвет согласно постоянного паспорта наружной отделки фасада здания детского сада №1 «Оленёнок».
20	Облицовка: водоотливов парапетных из оцинкованной стали.	м2	По проекту	
21	Окраска столбов, перил парадных и пожарных металлических лестниц антикоррозийной эмалью.	м2	60,00	По типу: Полиуретановая эмаль по металлу "ПОЛИУРЕТОН" или эквивалент.RAL7044,
22	Демонтаж металлических лестниц	шт/м	2/22,00	вход на кровлю.
23	Изготовление лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением и площадками.	шт/кг	2/642	<p>Вертикальные лестницы по типу П1-2 - с ограждением (высота более 6 м) изготавливаются в соответствии с нормами для лестниц П-1-2. 800мм – для лестниц П-1.2 (с ограждением) Шаг ступеней не более 350мм. Расстояние между креплениями к стене по вертикали не более 3500мм. 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.</p> 
24	Окраска по металлу за 2 раза с предварительным грунтованием.	м2	30,00	По типу: Полиуретановая эмаль по металлу "ПОЛИУРЕТОН" или эквивалент.RAL7044,
25	Монтаж металлоконструкций для крепления лестниц	шт/кг	12/60,0	Закладные; Сталь угловая: 63х63 мм. L=0.6м. 12 шт. Сталь листовая: 200х200 В=10мм. 12 пластин с 4-я отверстиями диаметром 10 мм.
26	Сверление отверстий (в бетонных стенах)	шт	48,00	Диаметр отверстия/ бура, 10 мм. Глубина бурения, 100 мм.
27	Установка анкерных болтов	шт	48,00	Марка анкера MBRK 10*100
28	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	шт/кг	2/642	Сталь угловая: 63х63 мм. Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 20 мм. Просечено-вытяжной прокат горячекатаный в листах мерных размеров из стали С235, шириной: 700 мм, толщиной 4 мм. Сталь полосовая: 40х3 мм, марка Ст3сп.

29	Демонтаж кровельного покрытия козырька и фронтона на металлическом каркасе	шт/м2	3/32	
30	Устройство кровельного покрытия козырька и фронтона по металлическому каркасу (с его устройством)	шт/м2	4/45	Профилированного листа 0,7 мм с полимерным покрытием
31	Наружная облицовка потолочной поверхности козырька по металлическому каркасу (с его устройством):	шт/м2	4/35	Профилированного листа 0,7 мм с полимерным покрытием
32	Демонтаж водосточных труб	шт/м	4/48	С сохранение кабеля нагревательного
33	Демонтаж водосточных желобов	м	67,00	С сохранение кабеля нагревательного
34	Монтаж водосточных труб	шт/м	4/48	Металлическая водосточная система Аквасистем производится из холоднокатанной горячеоцинкованной стали толщиной 0,5 мм с двухсторонним полимерным покрытием пурал. тип размеров: большая система 150/100. Диаметр трубы 100 мм, а диаметр желоба 150 мм. Водосток имеет полукруглое сечение.. Соответствие европейским стандартам EN 612 и EN 1462. RAL 8017. С подключением к центральной канализационной системе.
35	Монтаж водосточных желобов	м	67,00	
36	Укладка и закрепление на трубы (с внутренней стороны) и в желоба саморегулируемого греющего кабеля	м	115,00	Без стоимости материала.
37	Изготовление и установка Светового короба 1,5*1,5 м (изображение логотипа) со степенью защиты IP -65, согласно постоянного паспорта наружной отделки фасада здания детского сада №1 «Оленёнок».	шт	1,00	С подключением к внутренним электросетям
38	Изготовление и установка Световых букв (отдельно каждая буква 0,6*0,6 м или слово 4,8*0,6м) со степенью защиты IP -65, согласно постоянного паспорта наружной отделки фасада здания детского сада №1 «Оленёнок».	шт	8,00	Название детского сада «ОЛЕНЁНОК» с подключением к внутренним электросетям
39	Демонтаж прожекторов уличных на консолях на стене здания	шт	4,00	
40	Установка прожекторов светодиодных с подключением к внутренним электросетям на фасаде здания по периметру.	шт	10,00	Светодиодный уличный светильник по типу LL-MAG3-085-136, 85 Вт. Степень защиты IP -65 с подключением к внутренним электросетям с установкой фотоэлемента (датчик света).
41	Демонтаж уличных светильников	шт	6,00	Светильники над дверями
42	Прокладка кабеля в гофре ПВХ	м/п	210,0	ВВГнг 3*2,5 с установкой бокса и автоматических выключателей типа ВА однополюсные 3 шт. по 25 А.
43	Монтаж светильников светодиодных уличных над дверями выходов.	шт	6,00	Степень защиты IP -65 по типу светильник LEEK LE LED RBL WH 8W 6K (круг) с подключением к внутренним электросетям.
44	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт размер решетки: 700 * 700мм.	шт/м2	1/0,5	