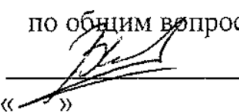


1-й зам.исп. директора
по общим вопросам и снабжению
 В. Д. Шайкин
«___» _____ 2018г.

Техническое задание.

На выполнение работ по капитальному ремонту кровли в детских садах № 3 «Золотой ключик», № 1 «Олененок» филиалов АН ДОО «Алмазик» в Г. Мирный, Мирнинского района РС(Я), согласно технического задания.

Выполнение работ по капитальному ремонту кровли в детских садах № 1 "Олененок" г. Мирный, ул. Тихонова ,8А, №3 " Золотой ключик" г. Мирный, пер. Молодежный 4.

Период проведения работ с 20.08.2018 по 01.10.2018.

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**

Ремонт карниза кровли в детском саду №1 "Олененок"

№ п/п	Наименование дефекта	ед.изм	объем работ	Примечание
1	Демонтаж кабеля нагревательного на кровле	м2	47,0	Нагревательный кабель закреплен на краю кровли хомутами дюбель-шурпами и на тросах в две нитки.
2	Устройство упоров под карнизную планку	шт.	45,0	Придать форму из металлической полосы (В=3,0мм. ГОСТ 103-76, сталь 3сп. Окрашенной полимерными составами.) Г-образной формы с отверстиями для крепления, один край крепится в кровлю второй в выступ на фасаде здания. Длина одного упора L=1000мм. Установить с шагом один метр.
3	Монтаж карнизной планки	м	67,0	Оцинкованный лист В=0,7 мм. Н=1000мм. L=1500мм. Придать форму листу где один угол 45 градусов, прямой край направить в желоб.
4	Монтаж кабеля обогрева кровли	м2	47,0	Нагревательный кабель (без стоимости кабеля) закрепить на карнизную планку (оцинкованный лист) через хомуты саморезами на тросах в две нитки с шагом 160 мм шириной 700 мм согласно проекту.
5	Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов в один слой	м2	140,0	По типу: Техноэласт Титан TOP коричневый
6	Восстановление ливневых желобов	м	20,0	Без стоимости желобов. Демонтировать погнутые, от рихтовать восстановить целостность замков, монтировать, герметизировать.
7	Демонтаж-монтаж водосточной системы (трубы)	шт/м	4/44	Разобрать водосточные трубы закрепить нагревательный кабель к стенкам труб.
8	Монтаж водосточной системы (трубы)	шт/м	4/12	Изготовить дополнительные секции оцинкованных труб диаметром 125 мм.
9	Монтаж канализационной трубы	м	70,0	По типу: Артикул ПВХТН1606. Труба НПВХ SN4, Dn 160, стенка 4 мм, длина 6080 мм. Проложить в цоколе и подключится в центральную систему канализации (коллектор под зданием с установкой гидрозатвора) 4шт водосточных трубы врезать в проложенные канализационную трубу через муфты соединения разных диаметров. Установить 5 шт. тройника для подводки труб водосточных, 3 ревизии.
10	Укладка и закрепление на трубы саморегулируемого греющего кабеля	шт/м	3/140	"verpat" с подключением к внутренним электросетям с установкой автоматического выключателя трехполюсной 20А 1шт.
11	Установка пускателя	шт	1,0	По типу: пускатель И 25А Тип-ПМЛ-2100 220 В. Подключение согласовать с Заказчиком.
12	Утепление трубы канализационной диаметром 100 мм.	м3	3,5	Утепление матами "URSA" 100 мм. (Фольгированные)
13	Обертывание утеплителя труб покрывным слоем из гидроизоляции	м2	80,0	Стеклохолст

14	Устройство подвесов из металлического уголка	шт/кг	33/30	Изготовление из уголка 25мм. Г-образных подвесов L-900мм. Длина полки 300 мм. крепящихся на потолок для поддержки канализационных труб.
15	Прокладка кабеля в гофре	м	60,00	ВВГнг 3*2,5
16	Пробитие отверстий сквозных в полах с последующей заделкой цементным раствором	шт.	1,00	диаметром 50мм глубиной до 400мм

Ремонт кровли в детском саду №3 "Золотой ключик"

№ п/п	Наименование дефекта	ед.изм	объем работ	Примечание
1	Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов в один слой	м2	111,0	По типу: Техноэласт Титан TOP коричневый. По краю стороны слива 3 м.
2	Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов в один слой	м2	16,0	По типу: Техноэласт Титан TOP коричневый. Шахты вентиляции.
3	Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов в один слой	м2	77,0	По типу: Техноэласт Титан TOP коричневый. Вдоль парапетов.
4	Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов в один слой	м2	20,0	По типу: Техноэласт Титан TOP коричневый. Заделка трещин, пробитий в кровле по всей площади.
5	Устройство кровельного покрытия козырька по металлическому каркасу (с его устройством)	м2	12,0	Профилированного листа 0,7 мм с полимерным покрытием HC20A цвет бордовый. (пожарные выхода) с устройством сливного желоба 7,0 м. и сливной трубы. Козырек размером 1м2 это козырек для кондиционера.
6	Монтаж водосточной системы (желоба)	м/п	8,0	По типу: Водосточная система МП Проект от производителя Металл Профиль круглого диаметра 115/100 мм. С применением заглушек 2 шт. Изготавливается из оцинкованной стали 0,5 мм с полимерным покрытием полиэстер толщиной 25 мкм. Цвет бордовый.
7	Монтаж водосточной системы (трубы)	шт/м	2/8	По типу: Водосточная система МП Проект от производителя Металл Профиль круглого диаметра 115 мм. Воронка выпускная D 125 изготавливается из оцинкованной стали 0,5 мм с полимерным покрытием полиэстер толщиной 25 мкм. Цвет бордовый.