

Техническое задание

На проведение ремонтных работ на участке АБК ОЦ.

Наименование работ: ремонт кровли

Объём работ:

Разборка покрытий кровель: из рулонных материалов-375м²

Разборка оснований из плоского шифера 6 мм – 375м²

Разборка теплоизоляции на кровле из: ваты минеральной толщиной 250 мм- 375м²

Разборка свесов из листовой стали- 25м/п

Устройство карнизных свесов из листовой стали- 25м/п

Разборка деревянных элементов конструкций крыш: обрешетки из брусков с прозорами- 375м²

Устройство примыканий кровель из наплавляемых материалов к стенам и парапетам высотой: более 600 мм без фартука – 43 м/п

Устройство пароизоляции: оклеечной в один слой -375м²

Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер: готовой эмульсией битумной – 405м²

Утепление покрытий: легким (ячеистым) бетоном – 46,87м³

Устройство цем.песчаной стяжки 15мм – 375м²

Устройство цем.песчаной стяжки 15мм- 375м²

Разборка вентиляционных шахт- 3м²

Устройство кровель скатных из наплавляемых материалов технониколь: в два слоя – 375м²

Смена частей канализационного стояка над кровлей: патрубка- 3шт

Очистка кровли от мусора- 10м³

Очистка поверхности щетками- 375м²

Срок выполнения работ: с момента поступления предоплаты на расчетный счет подрядчика не более 30 календарных дней

Предельный размер авансового платежа не более 50%.

Срок гарантии с даты приёмки: не менее 5-ти лет

Срок оплаты: окончательный расчет с момента подписания акта выполненных работ не более 10 банковских дней

Материалы для выполнения работ

Выполнение работ может производиться с использованием материалов заказчика или материалов подрядчика. При подаче заявки необходимо предоставить ценовую информацию по обоим вариантам.

При выполнении работ из материалов подрядчика, необходимо предоставить сертификаты качества на используемые материалы.

Предоставление материалов заказчика осуществляется по предварительному заказу подрядчика, поданному не менее чем за 7 дней до даты предоставления.

Срок предоставления материалов не влияет на срок производства работ.

Список Материалов для выполнения работ

- Гвозди строительные- 0,00108 тн
- Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката, сталь С345- 0,0576 тн
- Кляммеры стальные оцинкованные КЛ1, толщина крепления до 5 мм, толщина 0,5 мм-72 шт
- Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката, сталь С345- 0.04тн
- Гвозди строительные- 0,00075тн
- Бикрост ЭПП-375м2
- Битум нефтяной строительный кровельный БНК-45/190, БНК-40/180-0,09375 тн
- Грунтовка (праймер) битумно-полимерная для нанесения на наружную поверхность подземных стальных трубопроводов, расход 0,1 кг/м2- 0,18225тн
- Песок природный для строительных работ II класс, средний-14,5297м3
- Раствор полистиролбетона- 48,7448м3
- Вода-14,4375м3
- Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М250- 5,7375м3
- Раствор готовый кладочный, цементно-песчаный, М250-3,825м3
- Трубы чугунные канализационные, длина 2 м, диаметр условного прохода 150 мм, толщина стенки 5 мм- 4,59м/п
- Материал рулонный битумно-полимерный гидроизоляционный для гидроизоляции ж/б плиты проезжей части мостовых сооружений и дорог, наплавляемый, основа полиэфирное полотно, гибкость не выше -25 °С, масса 1 м2-5,5 кг, прочность не менее 600 Н, теплостойкость не менее 100 °С- 430м2
- Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный для верхнего слоя кровли, основа-стеклоткань/полиэстер/стеклохолст, гибкость не выше -25 °С, прочность 390-590 Н, теплостойкость не менее 100 °С- 430м2

Технические требования к используемым материалам

Пароизоляция - Тип битумнополимерный; температура гибкости не менее -25, теплостойкость не менее 100 °С ; группа воспламеняемости В3;Максимальная сила растяжения вдоль не ниже 800;Максимальная сила растяжения поперек не ниже 600

Огрунтовка -тип битумный праймер; условная вязкость не менее 30 ; группа горючести Г4;

Утепление покрытий из пенополисторол бетона - Плотность300;Марка по прочности В0,75-1;Коэффициент теплопроводности при эксплуатации в условиях влажности типа А -0,095 Вт/мК; Марка по морозостойкости - F150;Предел прочности на растяжение при изгибе-0,55 Мпа;Предел прочности на сжатие 5,0 - 7,5 кг/см²

Устройство стяжки цементно-песчаной - Требования к основаниям при устройстве выравнивающей стяжки на кровле. (Выравнивающую стяжку под рулонный ковер устраивают из цементно-песчаного раствора не ниже марки 150. Толщина стяжки из раствора при укладке: по бетону 10-15мм; по жестким монолитным и плитным утеплителям 15-25мм; по сыпучим и нежестким плитным утеплителям не менее 50мм с обязательным армированием дорожной сеткой; сборная стяжка из асбестоцементных листов толщиной 10мм).

Устройство кровель из наплавливаемых технониколь верх-Максимальная сила растяжения в продольном направлении – не менее 700; Максимальная сила растяжения в поперечном направлении-500; Теплостойкость- не ниже 100 °С;

Низ - Тип битумнополимерный; температура гибкости не менее -25, теплостойкость не менее 100 °С ; группа воспламеняемости В3;Максимальная сила растяжения вдоль не ниже 800;Максимальная сила растяжения поперек не ниже 600.

Согласовано

Главный механик

Мараков С.Г.

Коммерческий директор

Белов А.К.

И.о. Инженера-смотритель ЗиС

Мартьянов В.П.