

Техническое задание

на выполнение работ по капитальному ремонту общего имущества многоквартирного дома:
Духовщинский р-он, пос.Озерный, ст.Сошно, д.1, Смоленской области.

г. Смоленск

Общие сведения о здании:

многоквартирный дом № 1 ст. Сошно, пос. Озерный, Духовщинского р-она, Смоленской области, 1997 года постройки, двухэтажный, 3-х подъездный, 18-ти квартирный. Стены кирпичные, фундаменты железобетонные, перекрытия железобетонные. Кровля рулонная без организованного водостока. Размеры в плане: 12,9х49,00м, высота 5,76 м. Центральное холодное водоснабжение и водоотведение, отопление и горячее водоснабжение индивидуальное, электрифицирован.

Перечень работ по капитальному ремонту общего имущества многоквартирного дома:
№ 1 ст. Сашно, пос. Озерный, Духовщинского р-она, Смоленской области:

- капитальный ремонт крыши

Сроки выполнения работ:

- капитальный ремонт крыши – с «15 » мая 2017 г. «60 » календарных дней

Обоснование цены договора:

Обоснование начальной (максимальной) цены договора является локальный сметный расчет, выполненный базисно-индексным методом на основании ТСНБ 2001 Смоленской области с дополнениями и изменениями в редакции 2014 года в соответствии с Методикой определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации МДС 81-35.2004.

Общие требования к работам:

Капитальный ремонт крыши:

Кровля рулонная без организованного водостока, без парапетов.

Необходимо заменить покрытие кровли из рулонных материалов на покрытие из наплавляемых материалов в 2 слоя. Демонтировать полностью и вновь устроить цементно-песчаную стяжку армированную сеткой с организацией уклона толщиной 60 мм с утеплением керамзитом толщиной 50 мм. Цементно-песчаное покрытие огрунтовать готовой мастикой эмульсионной битумной. Полностью переложить кирпичную кладку вентиляционных шахт, оштукатурить по сетке и окрасить акриловыми составами. Заменить плиты покрытия вентиляционных шахт на новые толщиной 7 см. Примыкания кровли к вентшахтам выполнить из наплавляемых материалов без фартуков. По периметру крыши выполнить замену карнизных свесов из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм. Заменить фановые трубы с устройством зонтиков круглых из оцинкованной стали.

Объемы выполняемых работ указаны в локальном сметном расчете.

Изменение стоимости и объемов работ производится в соответствии с условиями договора.

Работы должны быть выполнены с соблюдением требований строительных, экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории РФ, на основании проектно-сметной документации.

Качество выполняемых работ должно соответствовать действующим на территории РФ нормативных документов:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации;
- Земельный кодекс Российской Федерации;
- Жилищный кодекс Российской Федерации;
- Федеральный закон РФ от 27.12.2002г. №184-ФЗ «О техническом регулировании»;
- Федеральный закон от 30.12.2009г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- Федеральный закон от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Федеральный закон РФ от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях

пожарной безопасности»;

- СП 15.13330.2012 «Каменные и армокаменные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-22-81*»;
- СП 16.13330.2011 «Стальные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-23-81*»;
- СП 17.13330.2011 «Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76»;
- СП 20.13330.2011 «СНиП 2.01.07-85 «Нагрузки и воздействия»;
- СП 28.13330.2012 «Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85»;
- СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003»;
- СП 54.13330.2011 «Здания жилые многоквартирные. Актуализированная редакция СНиП 31-01-2003»;
- СП 63.13330.2012 «Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 52-01-2003»;
- СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87»;
- СП 131.13330.2012 «Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*»;
- и другая нормативно-техническая документация, действующая на территории РФ.

Требования к основным материалам, подлежащих использованию при выполнении работ:

Наплавляемый рулонный материал «Изопласт» (или эквивалент) ГОСТ 30547-97

Наименование показателя, ед. изм.	«Изопласт»	
	П	К
Масса, г/м ²	3,0...5,5	3,0...5,5/4,12
Разрывная сила при растяжении, Н(кгс), не менее	360 (37)	600 (61,2)
Водопоглощение через 24ч, % по массе, не более	1,0	1,0
Водонепроницаемость при давлении, Мпа(кгс/см ²)	0,1 (1,0) в течение 2,0±0,1ч	0,001 (0,01)
Гибкость на брусе с закруглением радиусом 10 мм при температуре °С	258 (минус 15)	258 (минус 15)
Теплостойкость °С	120±2	120±2
Потеря посыпки, г/образец, не более	-	2,0

Раствор цементный ГОСТ 28013-98 класса не ниже В7,5 (М100)

марка по прочности на сжатие – 100 МПа;
коэффициент прочности сцепления – от 0,5 МПа;
крупность заполнителя (максимальный показатель) – 0,3 мм.

Битумная мастика ГОСТ 26589-94

Прочность сцепления с бетоном – не менее 0,45 Мпа
Условная прочность – не менее 0,5 Мпа
Относительное удлинение при разрыве – не менее 700%
Водопоглощение в течение 24ч, по массе -не более 1%
Содержание вяжущего с эмульгатором, по массе – в пределах 50-70%
Теплостойкость -не менее 95 °С

Гибкость на брусе радиусом $5,0 \pm 0,2$ мм при температуре -15 °С -трещин нет
Водонепроницаемость в течение 24ч при давлении 0,1Мпа - выдерживает

Сталь оцинкованная ГОСТ 14918-80 толщиной не менее 0,7мм

плотность – до 7900 кг/м³;
температура плавления удельная – до 1520 С;
коэффициент теплопроводности – 100 С;
удельный вес – 77500 Н/м².

Керамзит по ГОСТ 9757-90: фракции 10-20 мм, марка не ниже 400

Насыпная плотность – 280-370 кг/м³
Прочность – 1,0-1,8 Мпа
Гранулометрический состав по массе – до 4%
Морозостойкость 20 циклов, потеря массы гравия – 0,4-2,0%
Процент раздавленных частиц – 3-10%
Теплопроводность - 0,0912 Вт/м К
Водопоглощение 250 мм
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов - 270 Бк/кг

Кирпич полнотелый М 125, ГОСТ 530-2007

размеры кирпича М 125 – 250x120x65 мм;
прочность на изгиб и сжатие — 1,4-1,6 Мпа;
вес кирпича М 125 – 3,4-3,5 кг;
водопоглащение – от 6% до 8%;
морозостойкость – от F50 до F75;
теплопроводность – 0,513 Вт/м.град.С.

Сетка сварная из арматурной проволоки диаметром 4,0 мм, без покрытия, 50x50 мм, ГОСТ 6727-80