

## **Техническое задание**

на выполнение работ по капитальному ремонту общего имущества многоквартирного дома, расположенного по адресу:  
Смоленская область, Шумячский район, п. Шумячи, ул. Сельхозтехника, д. 18

### **Общие сведения о здании:**

многоквартирный дом, 1983 года постройки, двухэтажный. Стены кирпичные, фундамент ленточный бутовый, перекрытия железобетонные. Кровля рулонная с неорганизованным водостоком.

**Перечень работ** по капитальному ремонту общего имущества многоквартирного дома:

- капитальный ремонт крыши

### **Сроки выполнения работ:**

- капитальный ремонт кровли из рулонных материалов – 61 рабочий день с 14.05.2018 по 07.08.2018, в том числе:

1 этап 46 рабочих дней с 14.05.2018 по 17.07.2018 выполнение работ и передача документации в соответствии с п. 8.4 договора о проведении капитального ремонта;

2 этап 15 рабочих дней с 18.07.2018 по 07.08.2018 приемка работ Заказчиком и рабочей (приемочной) комиссией;

### **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:

- Выполнить разборку покрытий кровли из рулонных материалов, выравнивающих стяжек, утеплителя;
- Произвести устройство пароизоляционного слоя из наплавляемых материалов, далее утепление покрытия керамзитом (с использованием 50 % старого материала);
- Выполнить устройство цементно-песчаной стяжки с армированием сеткой;
- По огрунтованной поверхности битумным праймером выполнить устройство плоской кровли в два слоя с устройством примыканий к вентиляционным шахтам;
- Произвести замену обделок из листовой оцинкованной стали по периметру

- кровли с использованием кровельных костылей;
- По боковым торцам кровли выполнить смену карнизных плит;
- Выполнить перекладку вентиляционных шахт с установкой колпаков;
- Вент. шахты оштукатурить и окрасить;
- На кровле выполнить смену частей канализационного стояка;
- Выполнить устройство металлической лестницы для выхода на кровлю.

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.

**Строительные материалы подлежат применению в соответствии с локальным сметным расчетом, согласно требований указанных ниже характеристик:**

#### **Наплавляемый рулонный материал «Техноэласт»**

Наименование показателя, ед. изм.	«Техноэласт»	
	ЭПП	ЭКП
Масса, кг/м <sup>2</sup>	4,95	5,25
Толщина, мм	4,0	4,2
Разрывная сила при растяжении в продольном/поперечном направлении, Н(кгс), не менее	600/400	600/400
Водопоглощение через 24ч, % по массе, не более	1,0	1,0
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,001 Мпа(кгс/см <sup>2</sup> ), в течение 72 часов	-	Абсолют.
Температура гибкости на брусе радиусом 25 мм °С, не выше	- 25	- 25
Теплостойкость °С не менее	+100	+100
Потеря посыпки, г/образец, не более	-	1,0

#### **Гидроизоляционный материал «Биполь ТПШ»**

Наименование показателя, ед. изм.	«Биполь»
	ЭПП
Масса, кг/м <sup>2</sup>	3
Толщина, мм	
Разрывная сила при растяжении в продольном/поперечном направлении, Н(кгс), не менее	800
Масса вяжущего с наплавляемой стороны, кг/м <sup>2</sup> , не менее	1,5
Водопоглощение через 24ч, % по массе, не более	1
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,2 Мпа(кгс/см <sup>2</sup> ), в течение 2 часов	абсолютная
Температура гибкости на брусе радиусом 25 мм °С, не выше	-15
Теплостойкость °С не менее	85

Температура хрупкости вяжущего °С, не выше	-25
--	-----

**Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ № 01 ТУ 5775-011-17925162-2003**

массовая доля нелетучих веществ – в пределах 45-55%;

время высыхания не более – 12 часов;

условная вязкость, в пределах – 15-

диапазон температур применения – от -20°С до +40°С

**Раствор цементный, 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.

**Сталь оцинкованная толщиной не менее 0,5 мм**

плотность – до 7900 кг/м<sup>3</sup>;

температура плавления удельная – до 1520 С;

коэффициент теплопроводности – 100 С;

удельный вес – 77500 Н/м<sup>2</sup>.

**Краски масляные готовые к применению**

Массовая доля пленкообразующего вещества, %, не менее- 22

Массовая доля летучего вещества, %, не более – 12

Условная вязкость по ВЗ-246 с диам. сопла 4 мм при температуре (20±0,5) °С -65-140

Степень перетира, мкм, не более -80

Укрывистость невысушенного покрытия, г/м<sup>2</sup> не более - 80-120

Время высыхания до степени 3 при (20±2) °С, ч, не более -24

Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник Б), условные единицы, не менее - 0,05

Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при (20±2) °С, ч, не менее -0,5

**Раствор штукатурный**

Водоудерживающая способность растворов смесей должна быть не менее 90%;

Свежеприготовленных смесей не должна превышать 10 %;

Растворная смесь не должна содержать золы-уноса более 20 % массы цемента;

Температура растворов смесей в момент использования должна быть: штукатурных растворов при минимальной температуре наружного воздуха, °С, не менее:

от 0 до 5: 15

от 5 и выше: 10.

Средняя плотность затвердевших растворов в проектном возрасте должна быть, кг/м<sup>3</sup>

- тяжелые растворы: 1500 и более

- легкие растворы: менее 1500.

Наибольшая крупность зерен заполнителя должна быть, мм, не более:

- штукатурные, (кроме накрывочного слоя): 2,5

- штукатурные накрывочного слоя: 1,25

### **Краска фасадная акриловая ТУ 2313-24-05668056-06**

Цвет согласовать с заказчиком

Массовая доля нелетучих веществ - не менее  $70\pm 2\%$

Степень перетира - не более 80 мкм

Время высыхания до степени 3 - не более 20 час

Укрывистость высушенной плёнки - не более 130 г/м<sup>2</sup>

Стойкость плёнки к статическому воздействию воды - не менее 24 часа

Температура применения - от минус 15-20 С до +20 С

### **Смеси сухие строительные на цементном вяжущем**

Влажность сухих штукатурных смесей не должна превышать 0,3% по массе.

Наибольшая крупность зерен заполнителя должна быть не более 2,5 мм для смесей, наносимых механизированным способом, и не более 5,0 мм - для смесей, наносимых ручным способом.

Водоудерживающая способность смесей, готовых к применению, должна быть не менее 95%.

Расслаиваемость растворной смеси не должна превышать 10%.

Марка по морозостойкости не ниже F25.

Прочность сцепления с основанием не менее 0,3 МПа.

Деформация усадки затвердевшего штукатурного раствора не должна превышать 1,0 мм/м, расширения - 0,5 мм/м.

### **Кирпич керамический полнотелый М-125**

прочность при сжатии – 12,5 Мпа;

прочность на изгиб – 2,5 Мпа;

водопоглощение – от 6% до 8%;

морозостойкость – не менее F50