**МБОУО лицей № 67 для ремонта кровли**

**Технические характеристики товаров, используемых при выполнении работ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование товара используемого при выполнении работ** | **Требуемые показатели товара** |
| 1. | Доски и бруски  | Бруски не менее 50х50. Доски толщиной не менее 50 мм. Из хвойных пород |
| 2. |  «Пирилакс-»3000 или эквивалент | Средство для защиты древесины от возгорания, антисептик. Прозрачная вязкая жидкость желтого цвета (состав готовый к применению фасовка: бочки-50 кг; бутылки-3,2 и 1,1 кг).Обеспечивает 1 и 2 группу огнезащитной эффективности (по НПБ251), достижение показатели пожарной опасности: Г1, РП1, В1, Д2, Т2 (древесина становится слабогорючей, не распространяющей пламя, трудновоспламеняемой, с умеренной дымообразующей способностью, с умеренноопасной токсичностью продуктов горения) при расходе 400 г/кв. м. |
| 3.  | Мембрана Tyvek Soft | Прочный гидроизоляционный материал с высокой паропроницаемостью, защищающий скатные кровли (в том числе мансардного типа) от осадков и ветра. Структура материала – однослойный. Толщина материала (функционального слоя) - не менее 175 мкм. Стандартные размеры рулона-1500 мм 50 м или 1500 мм 100 м. Стандартный вес рулона- 4.5 кг/75 м2 или ок. 9 кг/150 м2 Плотность – не менее 58 г/м2 Огнестойкость по DIN 4102- В2 Паропроницаемость Sd - 0,02 м Паропроницаемость ASTM E398-83- 1375 г/м2 за 24 часа Паропроницаемость ГОСТ 25898-83- 744 г/м2 за 24 часа Сопротивление паропроницанию ГОСТ 25898-83- 0.09 м2\*ч\*Па/мг Водяной столб (согласно DIN EN 20811) 1,85 м Температурный диапазон применения - от -73 °C до +100 °C |
| 4.  | Металочерепица  | Кровельный материал из оцинкованной стали толщиной не менее 0,4 – 0,5 мм, имеющий с обеих сторон специальное многослойное покрытие. Цвет – по согласованию с заказчиком. Перепад температуры от — 40 до -110 градусов, не боится обильных атмосферных осадков, а также не чувствительна к ультрафиолетовым лучам.Длина листа минимальная - 500мм.Длина листа максимальная – 7000 мм.Толщина листа от 0.45 - 0.50мм.Высота волны – не менее 39 мм.Длина волны – не менее 350 мм.Толщина цинкового слоя от - 275г/м2 |
| 5. | Доборные элементы кровли  | Доборные элементы кровли изготовлены из высококачественной оцинкованной стали толщиной от 0,5 мм с полимерным покрытием (цвет по согласованию), стандартные изделия длиной 2м, нанесена защитная пленка.**Планка конька плоского** - коньки имеют конфигурации 150\*150\*2000, 100\*69\*2000 (ОЦ-01-БЦ-0,5) и применяются для всех типов кровли, крепятся на обрешетку**Планка ендовы верхняя** 76\*76\*2000 устанавливается на примыкании двух скатов кровли, (ПЭ, ОН), покрытие: полиэстер, толщина металла: ОН**Планка ендовы нижняя** 298\*298\*2000, функциональный элемент, который защитит кровлю от протекания и последующих разрушений (ОЦ-01-БЦ-ОН) **Планка торцевая**  95\*120\*2000 - металл общего назначения толщиной 0,5 мм с допустимыми отклонениями согласно ГОСТ Р 52246-2004 для проката высокой точности |
| 6. | Водосточная система  | Водосточная система из оцинкованной стали. Трубы водосточные – Д100х3000. Воронка водосточная – Д300/100. Желоб водосточный – Д125х3000 |