Приложение № 2

к техническому заданию

№ \_\_\_\_ от "\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017 г.

 **Характеристика используемых материалов:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование материалов | Характеристика используемых материалов |
| 1 | Доска | Доска обрезная хвойных пород в соответствие *с ГОСТ 8486****-****86 и ГОСТ 24454***-***80*, 1 сорт. |
| 2 | Арматурная сетка сварная | Сетка сварная из арматурной стали А-I и A-II *по ГОСТ 23279-2012,* диаметром: 6,0 мм., без покрытия, размеры 100x100 мм. |
| 3 | Ветро-влагозащитная мембрана | Ветро-влагозащитная мембрана. Двухслойный материал на основе полипропиленового тканого полотна. Температурный диапазон применения материала не менее от -60 до + 80 °C. Плотность паро гидро-изоляции составляет не менее 105 гр/м2 и не более 110 гр/м2 Разрывная нагрузка составляет не менее 1068/890 Н/5 см (продольного/поперечного сечения). |
| 4 | Ветро-влагозащитная мембрана | Ветро-влагозащитная мембрана имеет двухслойную структуру: одна сторона гладкая, другая – с шероховатой поверхностью. Температурный диапазон применения материала не менее от -60 до + 80 °C. Плотность составляет не менее 70 гр/м2 и не более 75 гр/м2 Состав материала требуется 100% полипропилен. Разрывная нагрузка составляет не менее **128/104 Н/5 см** (продольного/поперечного сечения). Паропроницаемость не менее 22,4 г/м2/сутки Водоупорность не менее 1000 мм. водного столба |
| 5 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный | Раствор готовый кладочный тяжелый в соответствие *с ГОСТ 28013-98*. Прочность растворов на сжатие не менее М 75 и не более М 200, морозостойкость не менее F 100 и не более F200. |
| 6 | Гвозди строительные | Гвозди строительные в соответствие с *ГОСТ 4028-63.* |
| 7 | Бруски | Бруски деревянные обрезные из хвойных пород в соответствие с ГОСТ 8486**-**86 и ГОСТ 24454**-**80, 2 сорт. |
| 8 | Металлочерепица «Монтеррей» | Металлочерепица «Монтеррей» в соответствие с ГОСТ 14918-80: Шаг волны профиля 350 мм., высота профиля 39 мм., Толщина металла не менее 0,4 мм. и не более 0,5 мм., цвет серо-белый Ral 9002  |
| 9 | Сталь листовая | Сталь листовая углеродистая в соответствие с *ГОСТ 19903-74* толщиной 5 мм. |
| 10 | Кровельное ограждение  | Кровельное ограждение для фальцевой кровли со снегозадержателем высотой не менее 0,6 м и не более 0,9 м в соответствие с *ГОСТ 25772-83* |
| 11 | Саморез кровельный | Саморез кровельный в соответствие с ГОСТ *1146-80* и ГОСТ *10621-80* с характеристиками: материал: сталь С1022. Головка шестигранная, диаметром не менее 8мм. и не более 9мм. Покрытие: холодное цинкование. Диаметр от 4,2 мм. до 4,8мм. |
| 12 | Керамзитовый гравий | Керамзитовый гравий должен соответствовать ГОСТ 32496-2013. Марка по прочности не более П125.  |
| 13 | Герметик  | Двухкомпонентный тиоколовый отверждающийся герметик, диапазон температур эксплуатации - от -60 °С до +90 °С, плотность не менее 1,6 г/см. |
| 14 | Винты самонарезающие: с уплотнительной прокладкой  | Винты самонарезающие: с уплотнительной прокладкой в соответствие с ГОСТ10618-80:Материал изготовления: Сталь, гальванически оцинкованная; размер 4,8\* 35 мм. |
| 15 | Профнастил оцинкованный с покрытием | Профнастил оцинкованный с покрытием ГОСТ 24045-94: полиэстер С8-1200-0,5, цвет серо-белый Ral 9002. |
| 16 | Желоб водосточный | Желоб водосточный 3,0 м, цвет серо-белый Ral 9002  |
| 17 | Держатель желоба водосточного | Держатель желоба водосточного, цвет серо-белый Ral 9002  |
| 18 | Заглушка желоба | Заглушка желоба левая/правая, цвет серо-белый Ral 9002  |
| 19 | Труба водосточная | Труба водосточная 76\*102 мм. (2,0м), цвет серо-белый Ral 9002 . |
| 20 | Колено трубы 60 град. | Колено трубы 76х102 мм., 60 град., цвет серо-белый Ral 9002.  |
| 21 | Держатель трубы водосточной | Держатель трубы водосточной 76\*102 мм. (на кирпич), цвет серо-белый Ral 9002. |
| 22 | Воронка выпускная | Воронка выпускная 76х102 мм., цвет серо-белый Ral 9002 . |
| 23 | Планка примыкания верхняя | Планка примыкания верхняя (полка=145х250мм., длина= 2000 мм.), цвет серо-белый Ral 9002 . |
| 24 | Планка примыкания нижняя | Планка примыкания верхняя (полка=122х250мм., длина= 2000 мм.), цвет серо-белый Ral 9002 . |
| 25 | Ендова нижняя | Ендова нижняя 298х298х2000 мм., цвет серо-белый Ral 9002 . |
| 26 | Ендова верхняя | Ендова верхняя 85х80х2000 мм., цвет серо-белый Ral 9002  |
| 27 | Конёк | Конёк 150х150х2000 мм., цвет серо-белый Ral 9002 . |
| 28 | Уголок наружный 50 | Уголок наружный 50 (полка = 50х50 мм., длина=2000 мм.), цвет серо-белый Ral 9002 .  |
| 29 | Утеплитель кровельный | Утеплитель кровельный должен соответствовать ГОСТ 22950-95 и ГОСТ 9573-96: Базальтовый утеплитель ППЖ-200 1000х500х50 мм., плотность 200 кг/м³  |
| 30 | Герметик силиконовый | Герметик силиконовый универсальный (без цвета) |
| 31 | Труба стальная электросварная | Труба стальная электросварная прямошовная со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 76 мм., толщина стенки 3,5 мм., цвет серо-белый Ral 9002  |
| 32 | Труба стальная прямоугольная | Труба стальная прямоугольная (ГОСТ 8645-86), размер 40х25 мм., толщина стенки 2,5 мм., цвет серо-белый Ral 9002 . |
| 33 | Грунтовка | Грунтовка для металлических поверхностей ГФ-021.  |
| 34 | Эмаль | Эмаль ПФ-115, цвет серый. |
| 35 | Двутавр | Двутавр с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь, марки Ст0. № 16-18. |

В общую цену Договора включены все затраты на весь перечень работ, стоимость материалов, оборудования и инвентаря, затраты механизмов, транспортные расходы, расходы на уплату налогов, сборов и другие обязательные платежи, включая НДС.