

Вход. № 91
29» 03 2022 г.
подпись

Утверждаю:
Главный инженер
ООО «ДжиЭмЭс»
Седляров А.Г.

«25» марта 2022г.

Техническое задание для коммерческого предложения. (для выбора подсистемы и проектирования)

Устройство навесного вентилируемого фасада с облицовкой керамогранитной плиткой.
Объект: Жилой дом с инженерными сетями и благоустройством территории
по адресу: г. Москва, ЗАО, р-он Останкинский, ул. Годовикова, вл.10(Северо-Восточный административный округ)

№	Наименование вида работ	Ед.	Кол-во
п/п		изм.	
1	Подконструкция с крепежными элементами (в т.ч. для оконных и дверных отливов из оцинкованной стали с видимым креплением) для навесного вентилируемого фасада с облицовкой керамогранитной плиткой со скрытым креплением Estima LF04	м2	1175,7*
2	Подконструкция с крепежными элементами (в т.ч. для оконных и дверных отливов из оцинкованной стали с видимым креплением) для навесного вентилируемого фасада с облицовкой керамогранитной плиткой со скрытым креплением Estima jz01	м2	774,3*
3	Подконструкция с крепежными элементами (в т.ч. для оконных и дверных отливов из оцинкованной стали с видимым креплением) для навесного вентилируемого фасада с облицовкой керамогранитной плиткой со скрытым креплением Estima yc164, yc54, yc55.	м2	4557,0*
4	Подконструкция с крепежными элементами (в т.ч. для оконных и дверных отливов из оцинкованной стали с видимым креплением) для навесного вентилируемого фасада с облицовкой керамогранитной плиткой со скрытым креплением Estima yc75, yc76, yc77.	м2	3650,7*
6	Подконструкция с продольно-поперечной схемой с крепежными элементами для парапетных крышек кровли. Площадь в развертке.	м пог./ м2	251* /188,3*
7	Подконструкция с продольно-поперечной схемой с крепежными элементами для парапетных крышек лоджий. Площадь в развертке.	м пог./ м2	92* /54,3*
8	Проектирование	м2	10281,1*

*- площадь предварительная, может быть откорректирована при проектировании

Дополнительные условия для проектирования вентфасада:

1.Материал наружных стен –см. КЖ в приложении.

Материал утепления стен –утеплитель минеральная вата в 2 слоя 90кг/м3, толщина утеплителя 100+50мм.

2.Подконструкция для НВФ –схема крепления выбирается исходя из минимального выноса фасада. При выборе организации подсистемы учесть вылет плоскости НВФ от плоскости несущей стены не более чем по приложенным чертежам АР, обязательно подтверждение в виде стандартных узлов (вертикальное и горизонтальные сечения). Материал –Оцинкованная сталь (1-й класс (275

г/м²) цинкового покрытия) с полимерным покрытием (не менее 45 мкм), с толщиной стенки профиля вертикальных и горизонтальных элементов не менее 1,2мм, опорной пятки кронштейнов не менее-2мм.

3.Кронштейны должны иметь подвижную часть (удлинитель, ползун), позволяющую выполнять регулировку выноса плоскости НВФ в диапазоне до 70мм.

4.Фасадный анкер (дюбельный или распорный) для крепления кронштейнов из горячеоцинкованной стали, заклепки А2/А2.

5.Материал облицовки– керамогранитная плитка со скрытым креплением.

6.Материал элементов навески керамогранитной плитки (кайл или зацепы) - нержавеющей сталь,

7.Предоставить: **действующие** Технические свидетельства и технические оценки на системы НВФ. Заключение о сроке службы системы для облицовки фасадов не менее 50 лет. Заключение о несущей способности системы для облицовки фасадов (для любого из выполненных объектов). Экспертное заключение о степени пожарной опасности системы НВФ. Заключение о долговечности кронштейнов в среде минераловатного утеплителя (при наличии). Альбом технических решений. Портфолио объектов высотного строительства за последние 10 лет.

8. **Расчет выполнить на весь фасад** на основании расчетов для фрагментов фасада 1/1-13/2 в осях 12/2-13/2 в отм.+0,400...+13,200, фасада 19-1 в осях 3/1-1/1 в отм. +59,700...+71.400 и фасада 19-1 в осях 9/1-7/2 в отм. +38,700...+47.675 (см. АР). Конструктивные схемы, примененные для расчета, спецификации подконструкции и крепежных материалов на весь объем НВФ и парапетных крышек включить в состав КП. В состав КП включить расчет стоимости проектирования и авторского сопровождения.

9. Выполнить проект Мокап для участка: фасада 19-1 в осях 3/1 – 2/1 в высотных отм. +7,200...+11,700.

10. **В спецификации подконструкции учесть коэффициенты запаса на элементы фасадной системы:**

-Кронштейны,удлинители, паронит -0,5%

-Вставки, соединители -1%

-Направляющие -1% (после раскроя)

-Крепеж -1%

Ссылка на комплект исходной рабочей документации АР:

<https://cloud.mail.ru/public/kKCu/dUFBd3Lxw>

Разработал: Ведущий конструктор 1 категории _____



Мольков П.И.

25 марта 2022г.