**Перечень работ в котельной**

**Объект:** Частный дом в районе г. Васильков, Киевской области

**Частный дом:** 4 этажа, отапливаемая площадь ≈ 500 кв.м.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование | Единица | Кол-во | Цена,1 ед. | Стоимость | Примечание |
| 1. | Услуги |  |  |  |  |  |
| 1.1. | Демонтировать коллектор на три группы отопления с трубами | раз | 1 |  |  |  |
| 1.2.  | Смонтировать коллектор на 5 групп  | раз | 1 |  |  |  |
| 1.3.  | Перенести гидрострелку  | раз | 1 |  |  | согласовать со специалистами |
| 1.4. | Убрать лишние трубы | раз | 1 |  |  |  |
| 1.5. | Заменить плохоработающие краны | шт. | 10 |  |  |  |
| 1.6. | Подключить автоматику котельной TERMOJET и согласовать её с сервоприводами смесительных групп, датчиками теплоносителей, беспроводными компактными термостатами, стоящими на каждом этаже (4 шт.)  | раз | 1 |  |  |  |
| 1.7. | Поставить гидробак для холодной воды | шт. | 1 |  |  |  |
|  | Итого |  |  |  |  |  |
| 2. | Материалы |  |  |  |  | Без учёта мелких комплектующих |
| 2.1. | Колектор настінний до 5 опалювальних контурів | шт. | 1 |  |  |  |
| 2.2. | Комплект консолей для монтажу | шт. | 1 |  |  |  |
| 2.3. | Насос циркуляційний для с-ми опал. GRUNDFOS | шт. | 3 |  |  |  |
| 2.4. | Насосна група TERMOJET із змішувачем в кожусі | шт. | 3 |  |  |  |
| 2.5. | Електричний трьохпозиційний сервопривід | шт. | 3 |  |  |  |
| 2.6. | Авт-ка котельної TERMOJET Profi Plus (4 конт.+ГВС) | шт. | 1 |  |  |  |
| 2.7. | Повторювач сигналу | шт. | 2 |  |  |  |
| 2.8. | Бездротовий кімнатний добовий термостат | шт. | 4 |  |  |  |
|  | Итого |  |  |  |  |  |
|  | **Всего** |  |  |  |  |  |

**Особенности:**

Котлы и оборудование соединены между собой полипропиленовой трубой. С котельной теплоноситель уходит по трубам РЕ-ХА (сшитый полиэтилен) к радиаторам.

**Ожидаемый результат:**

По горячей воде – обеспечить стабильное давление и температуру воды, используя дополнительное оборудование (как пример – насос для стабилизации давления).

По отоплению – быстрое реагирование на изменение температуры с мягким восстановлением заданного параметра.