**Uwagi do przedmiaru dot. robót budowlanych**

Należy dodatkowo uwzględnić koszty uruchomienia niżej wyszczególnionych, istniejących, nowo wykonanych instalacji, w tym przeprowadzenia stosownych badań.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Rodzaj instalacji** | **KNR** | **Pozycja**  | **Obmiar** |
| **wewnętrza instalacja wodociągowa** | KNR 4 0127-01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych | 1 szt. |
| KNR 41611-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm z badaniempróbek wody | 199 m |
| KNR 4 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | 199 m |
| **instalacja co** | KNR 4 0406-03kalk. własna | Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych - próba zasadnicza (pulsacyjna) | 42 m |
| KNR 4 0128-02 | Płukanie instalacji co w budynkach niemieszkalnych | 431 m |
| KNR 4 0436-01 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) | 38 szt. |
| **kotłownia** | KNR 4 0406-03 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych - próba zasadnicza | 16 m |
| KNR 4 0529-02 | Uruchomienie kotłowni c.o. - 2 osoby obsługi oraz Urząd Dozoru Technicznego | 1 kpl. |
| **wentylacja mechaniczna** | Kalkulacja indywidu-alna | Uruchomienie i regulacja układów nawiewno-wywiewnych, próby, pomiary, dokumentacjapomiarowa | 1 ukł.  |
| KNR 7-08 0201-03 | Montaż elementów automatyki centrali wentylacyjnej | 1 ukł.  |
| **instalacja p.poż.** | KNR 4 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | 120 m |
| KNR INSTAL 0108-03 | Próba szczelności instalacji wodociągowej | 120 m |
| KNR-W 2-18 0707-01 | Dezynfekcja rurociągów wodociągowych | 1 szt. |