**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 4  1611-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm z badaniem  próbek wody | 199 m |
| KNR 4  0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | 199 m |
| **instalacja co** | KNR 4  0406-03  kalk. 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, dokumentacja  pomiarowa | 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. |