

Przedmiar robót

Roboty sanitarne, instalacja c.o.

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

Lokalizacja 87-800 Włocławek, ul. Reymonta 19/21 m 2

(kod - miejscowość)

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	wg ceny jednostkowej AW-020	Przegląd kominarski Grupa kosztów: Prace przygotowawcze, projektowe, obsługa inwestorska oraz ewentualne szkolenia i rozruch krotność= 1,00	szt	1,00
2	wg ceny jednostkowej AW-020	Wykonanie dokumentacji projektowej Grupa kosztów: Prace przygotowawcze, projektowe, obsługa inwestorska oraz ewentualne szkolenia i rozruch Kod CPV: 51000000-9 Usługi instalowania (z wyjątkiem oprogramowania komputerowego) krotność= 1,00	szt	1,00
3	wg ceny jednostkowej AW-020	Piec kaflowy z płaszczem wodnym (węzownica) Grupa kosztów: Pozyskanie działki budowlanej krotność= 1,00	szt	1,00
4	wg ceny jednostkowej KNNR 40402-010-040	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach Charakterystyka Robót: Tablica: 0402 1. Wyznaczenie miejsca ułożenia rur 2. Wykonanie gniazd i obsadzenie uchwytów 3. Przycinanie, gwintowanie i gięcie rur 4. Założenie tulei ochronnych 5. Ułożenie rur i łączników z uszczelnieniem połączeń gwintowanych materiałem uszczelniającym krotność= 1,00	m	66,00
5	wg ceny jednostkowej KNR-W 2-15 0411-01 a-090	Zestaw przyłączeniowy do grzejników zasilanie-powrót sr. 15 mm krotność= 1,00	kpl	5,00
6	wg ceny jednostkowej KNNR 40418-110-020	Grzejniki stalowe trzyprętowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 0418 1. Wyznaczenie miejsca zamontowania uchwytów 2. Wykonanie otworów i obsadzenie uchwytów 3. Zawieszenie grzejnika 4. Połączenie grzejnika z rurami przyłącznymi krotność= 1,00	szt	3,00

7	wg ceny jednostkowej KNNR 40418-120-020	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 0418 1. Wyznaczenie miejsca zamontowania uchwytów 2. Wykonanie otworów i obsadzenie uchwytów 3. Zawieszenie grzejnika 4. Połączenie grzejnika z rurami przyłącznymi krotność = 1,00	szt	1,00
8	wg ceny jednostkowej KNNR 40425-030-020	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 0425 1. Wyznaczenie miejsca zamontowania uchwytów 2. Wykonanie otworów i obsadzenie uchwytów 3. Zawieszenie grzejnika 4. Połączenie grzejnika z rurami przyłącznymi krotność = 1,00	szt	1,00
9	wg ceny jednostkowej KNNR 40412-010-020	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 0412 Dla kol.01-04: 1. Sprawdzenie działania zaworu 2. Nakręcenie zaworu z uszczelnieniem gwintów materiałem uszczelniającym 3. Założenie kółka i kapy na zawór grzejnikowy Dla kol.05: 1. Sprawdzenie działania zaworu 2. Wkręcenie zaworu z uszczelnieniem gwintu materiałem uszczelniającym Dla kol.06: 1. Nagwintowanie końca rury 2. Sprawdzenie działania zaworu 3. Nakręcenie złączki i wkręcenie zaworu z uszczelnieniem gwintów materiałem uszczelniającym krotność = 1,00	szt	5,00
10	wg ceny jednostkowej KNR-W 2-150411-02 an-090	Filtr FSI o połączeniach gwintowanych o sr. nominalnej 20 mm krotność = 1,00	kpl	1,00
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150404-01-020	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych /nakłady na 1 urządzenie/ Charakterystyka Robót: Tablica: 0404 1. Przyłączenie pompy hydraulicznej 2. Napełnienie instalacji wodą i utrzymanie próbnego ciśnienia 3. Sprawdzenie szczelności instalacji z zaznaczeniem miejsc ewentualnych usterek 4. Wypuszczenie wody i odłączenie pompy 5. Zakorkowanie wylotów rurociągu krotność = 1,00	szt	5,00
12	wg ceny jednostkowej KNNR 40436-010-020	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji Charakterystyka Robót: Tablica: 0436 1. Uruchomienie instalacji centralnego ogrzewania 2. Wyregulowanie przepływu czynnika grzejnika (przez rurociągi i grzejniki) dla uzyskania założonych temperatur krotność = 1,00	szt	5,00

13	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110333-02-020	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 1 cegły krotność= 1,00	szt	5,00
14	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110323-03-020	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego krotność= 1,00	szt	5,00
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 40510-020-020	Naczynie wzbiorcze o pojemności całkowitej do 400 dm ³ Charakterystyka Robót: Tablica: 0510 1.Wyniesienie naczynia wzbiorczego 2.Wyznaczenie miejsca wykonania gniazd i obsadzenie konstrukcji wsporczej 3.Ustawienie naczynia na konstrukcji wsporczej 4.Połączenie naczynia z instalacją krotność= 1,00	szt	1,00
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 40508-010-020	Zasobniki ciepła o pojemnościowe o pojemności 1000 dm ³ Charakterystyka Robót: Tablica: 0508 1.Przemieszczenie zasobnika ciepła do kotłowni lub węzła cieplnego 2.Ustawienie zasobnika i wypoziomowanie 3.Zamontowanie osprzętu, połączenie zasobnika z instalacją Uwaga: Dla zasobników poziomych należy dodatkowo określić nakłady, na montaż konstrukcji wsporczej krotność= 1,00	szt	1,00
17	wg nakładów rzeczowych KNR 4-011011-02-060	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych stołówkowych i kotłowych licowanych kaflami Charakterystyka Robót: Tablica: 1011 1.Rozebranie oblicowania z kafla 2.Wyjęcie osprzętu 3.Rozebranie trzonu z cegieł 4.Oczyszczenie z zaprawy, posegregowanie i ułożenie materiałów nadających się do ponownego wbudowania krotność= 1,00	m ³	1,92
18	wg ceny jednostkowej AW-090	Utylizacja materiałów, odpadów krotność= 1,00	kpl	1,00

