

Przedmiar robót

Roboty sanitarne, c.o.

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

Lokalizacja 87-800 Włocławek, ul. Jodłowa 2 A m 3

(kod - miejscowość)

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	wg ceny jednostkowej AW-020	Przeгляд kominiarski 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 KNNR 80313-040-020	Wymiana pieca gazowego wieloczerpalnego Charakterystyka Robót: Tablica: 0313 Dla kol. 01-03: 1. Rozkręcenie połączeń rurowych i odstawienie kuchni 2. Ustawienie kuchni 3. Przycinanie i gwintowanie rur 4. Wkręcenie łączników i połączenie kuchni z instalacją Dla kol. 04-05: 1. Rozkręcenie połączeń i zdjęcie grzejnika 2. Wykucie otworów, obsadzenie kołków i wbicie haków 3. Przycinanie rur i wykonanie gwintów 4. Zawieszenie grzejnika i połączenie z instalacją wodociagową i gazową Dla kol. 04: 1. Zdemonstowanie rury spalinowej i zmontowanie z uszczelnieniem sznurem azbestowym Dla kol. 07: 1. Rozkręcenie połączeń i odstawienie grzejnika 2. Przycinanie i gwintowanie rur 3. Połączenie taboretu z instalacją Dla kol. 01-06: 1. Wykonanie próby szczelności odgałęzienia instalacji z urządzeniami oraz ich wyregulowanie 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 uchwyty 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	60,00

5	wg ceny jednostkowej KNR-W 2-15 0411-01 a-090	Zestaw przyłączyowy do grzejników zasilanie-powrót sr. 15 mm krotność= 1,00	kpl	4,00
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	2,00
7	wg ceny jednostkowej KNNR 40418-120-020	Grzejniki stalowe trzyprętowe 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	4,00
10	wg ceny jednostkowej KNR-W 2-150411-02 an-090	Filtr FS1 o połączeniach gwintowanych o sr. nominalnej 20 mm krotność= 1,00	kpl	1,00

11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150404-01-020	<i>Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych /nakłady na 1 urządzenie/</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0404</i> 1.Przylączenie pompy hydraulicznej 2.Napełnienie instalacji wodą i utrzymanie próbnego ciśnienia 3.Sprawdzenie szczelności instalacji z zaz naczeniem miejsc ewentulanych usterek 4.Wypuszczenie wody i odłączenie pompy 5.Zakorkowanie wylotów rurociągu <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	4,00
12	wg ceny jednostkowej KNNR 40436-010-020	<i>Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0436</i> 1.Uruchomienie instalacji centralnego ogrzewania 2.Wyregulowanie przepływu czynnika grzejnika (przez rurociągi i grzejniki) dla uzyskania założonych temperatur <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	4,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110333-02-020	<i>Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 1 cegły</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	4,00
14	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110323-03-020	<i>Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1 cegły.</i> <i>Zaprawa z wapna suchogaszonego</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	4,00
15	wg nakładów rzeczowych KNR 4-011011-02-060	<i>Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych stołówkowych i kotłowych licowanych kaflami</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1011</i> 1.Rozebranie oblicowania z kafl 2.Wyjęcie osprzętu 3.Rozebranie trzonu z cegieł 4.Oczyszczenie z zaprawy, posegregowanie i ułożenie matriatów nadających się do ponownego wbudowania <i>krotność= 1,00</i>	<i>m3</i>	1,92
16	wg ceny jednostkowej AW-090	<i>Utylizacja materiałó, odpadów</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>kpl</i>	1,00
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 40307-010-020	<i>Próba instalacji gazowej z rur stalowych na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych, za gazomierzem</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0307</i> 1.Przylączenie pompy powietrznej 2.Napełnienie instalacji powietrzem i utrzymanie wymaganego ciśnienia przez 30 minut 3.Sprawdzenie instalacji z zaznaczeniem miejsc ewentualnych usterek 4.Odłączenie pompy i zakorkowanie wylotu rury Uwaga: Nakłady materiałów podane w kol.02-05 odnoszą się do 1 (jednej) próby. Nakłady kol.06 dotyczą robót, dla których nakłady określono wg kol.02-05 <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	1,00

18	wg ceny jednostkowej KNR AT-99 0502-04-040	Montaż wkładu kominowego Alufol w kanale spalinowym o obwodzie do 60 cm - w budynkach 6-8 kondygnacyjnych krotność= 1,00	m	9,00
----	---	---	---	------