

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa wewnętrznej instalacji gazu, budowa instalacji c.o. oraz przebudowa i rozbudowa instalacji c.
w.u.
ADRES INWESTYCJI : ul. Dworcowa 75/10,85-009 Bydgoszcz
INWESTOR : Miasto Bydgoszcz
ADRES INWESTORA : ul. Jezuicka 1,85-102 Bydgoszcz
BRANŻA : Sanitarna

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Rafał Pasela
DATA OPRACOWANIA : 04.07.2024 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.07.2024 r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|------------------------------------|---|----------------|---------|--------|
| 1 | | Rozbudowa wewnętrznej instalacji gazu, budowa instalacji c.o. oraz przebudowa i rozbudowa instalacji c. w.u. w lokalu mieszkalnym nr 10 w budynku wielorodzinnym | | | |
| 1.1 | | Roboty demontażowe | | | |
| 1.1.1 | | Demontaż instalacji gazowej | | | |
| 1.1.1.1 | KNR-W 4-02 0312-0100 | Demontaż rurociągu stalowego czarnego o średnicy 10-20 mm o połączeniach spawanych 8,1 | m | | |
| | | | m | 8,100 | |
| | | | | RAZEM | 8,100 |
| 1.1.1.2 | KNR-W 4-02 0314-0400 | Demontaż kurków gazowych o średnicy 15- mm (kuchenka do odzysku) 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.1.1.3 | KNR 4-02 0144-01 | Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 100-300 dm ³ 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.1.2 | | Demontaż źródła ogrzewania ogrzewania | | | |
| 1.1.2.1 | KNR 4-01 1011-02 | Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami (2 szt) 2 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.1.2.2 | KNR 4-01 0106-04 | - usunięcie z parteru budynku gruzu 2 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.1.2.3 | KNR 4-01 0108-09 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 2 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.1.2.4 | KNR 4-01 0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 10 km 20 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 1.1.2.5 | Kalk. indywidualna | opłata utylizacyjna odpadów - gruz 2 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.1.2.6 | analiza indywidualna | naprawa posadzki oraz ścian po usunięciu piecy 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.2 | | Roboty montażowe | | | |
| 1.2.1 | | Montaż instalacji gazowej | | | |
| 1.2.1.1 | KNR-W 2-15 0305-0500 - analogia | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 12 | m | | |
| | | | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 1.2.1.2 | KNR-W 2-15 0305-0300 - analogia | Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 2 | m | | |
| | | | m | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.2.1.3 | KNR-W 2-15 0312-0201 | Zawory kulowe gazowe o średnicy 20 mm, o połączeniach gwintowanych 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.2.1.4 | KNR-W 2-15 0312-0101 | Zawory kulowe gazowe o średnicy 15 mm, o połączeniach gwintowanych (z odzysku kuchenka) 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.2.1.5 | KNR 2-15 0310-02 analogia | Filtr gazowy przelotowy o śr. 20 mm 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.2.1.6 | KNR 0-35 0223-05 | Kotły grzewcze gazowe wiszące dwufunkcyjne o mocy do 24 kW + programator radiowy 1 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.2.1.7 | KNR 4-01 0333-11 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------------------------|--|----------------------------|---------|--------|
| 1.2. 1.8 | KNR 4-01 0323-04 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.2. 1.9 | KNR 2-17 0122-02 | Przewody powietrzno - spalinowy fi 80/125 - zestaw przyłączeniowy + adapter + czerpnia powietrza L= 1,5 mb | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.2. 1.10 | KNR 0-14 2011-07 | Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 - przyłącze powietrzno -spalinowe na kl. schodowej 0,5 | m ² | | |
| | | | m ² | 0,500 | |
| | | | | RAZEM | 0,500 |
| 1.2. 1.11 | KNR 2-17 0122-02 | Przewody spalinowy ko ocielony fi 80/125 od czerpni powietrza ponad dach buynku L=14 mb z odsadzką na rynnę+ ustnik | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.2. 1.12 | KNR-W 2-02 1611-04 | Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne wysokości do 10 m | m ² | | |
| | | 4 | m ² | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 1.2. 1.13 | KNR 2-15 0311-03 | Kuchnia gazowa z piekarnikiem - istniejąca + wąż elastyczny 1 mb | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.2. 1.14 | KNR-W 2-15 0307-0101 | Próba instalacji z rur miedzianych,za gazomierzem (nakłady na 1 lokal) dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych | mieszk · mieszk · | 1,000 | |
| | | 1 | | | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.2. 1.15 | analiza indy- widualna | opinia kominiarska powykonawcza | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.2.2 | | Montaż instalacji centralnego ogrzewania | | | |
| 1.2. 2.1 | KNR 5 1209-1001 | Przebijanie otworów o średnicy 40 mm w ścianach lub stropach, w podłożu betonowym, długość przebicia do 20 cm | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 1.2. 2.2 | KNR-W 4-01 0325-0300 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. (w tym 2 po ru- rach zapieczowych) | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 1.2. 2.3 | KNR-W 2-15 0402-0300 - analogia | Rurociągi stalowe o średnicy zewnętrznej 28 mm o połączeniach zaprasowy- wanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 2,8*2 | m | 5,600 | |
| | | | | RAZEM | 5,600 |
| 1.2. 2.4 | KNR-W 2-15 0402-0200 - analogia | Rurociągi stalowe o średnicy zewnętrznej 22 mm o połączeniach zaprasowy- wanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 24,5*2 | m | 49,000 | |
| | | | | RAZEM | 49,000 |
| 1.2. 2.5 | KNR-W 2-15 0402-0200 - analogia | Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 18 mm, o połączeniach zaprasowy- wanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 6 | m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 1.2. 2.6 | KNR-W 2-15 0402-0100 | Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15 mm,o połączeniach zaprasowy- wanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 1.2. 2.7 | KNR 2-15 0408-02 | Filtr magnetyczny o połączeniach gwintowanych śr. nom. 20 mm (na powro- cie co) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.2. 2.8 | KNR-W 2-15 0412-07 | Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.2. 2.9 | KNR-W 2-15 0411-02 | Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 1.2. 2.10 | KNR-W 2-15 0418-0700 | Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------------------------|---|------|---------|--------|
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.2. 2.11 | KNR-W 2-15 0418-0500 | Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.2. 2.12 | KNR-W 2-15 0425-0300 | Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.2. 2.13 | KNR-W 2-15 0412-0200 | Zawory grzejnikowe RLV - KS o średnicy nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 1.2. 2.14 | KNR-W 2-15 0412-0200 | Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15 mm - grzejnik łazienkowy | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.2. 2.15 | KNR-I 0-35 0215-0400 | Montaż głowic termostatycznych | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 1.2. 2.16 | KNR-I 0-31 0218-0400 | Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania - próba wodna ciśnieniowa | m | | |
| | | 71 | m | 71,000 | |
| | | | | RAZEM | 71,000 |
| 1.2.3 | | Montaż instalacji ciepłej wody użytkowej | | | |
| 1.2. 3.1 | KNR-W 2-15 0111-0200 | Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 25 mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 6,4 | m | 6,400 | |
| | | | | RAZEM | 6,400 |
| 1.2. 3.2 | KNR 2-15 0112-01 analogia | filtr siatkowy o śr. nom. 15 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.2. 3.3 | KNR-W 2-15 0111-0102 | Rurociągi z rur polibutylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 20 mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 6,4 | m | 6,400 | |
| | | | | RAZEM | 6,400 |
| 1.2. 3.4 | KNR-I 0-34 0101-0200 | Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubość izolacji 6 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 28-35 mm | m | | |
| | | 6,4 | m | 6,400 | |
| | | | | RAZEM | 6,400 |
| 1.2. 3.5 | KNR-I 0-34 0101-0100 | Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubość izolacji 6 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 12-22 mm | m | | |
| | | 6,4 | m | 6,400 | |
| | | | | RAZEM | 6,400 |
| 1.2. 3.6 | KNR-W 2-15 0132-0210 | Zawory przelotowe proste o średnicy nominalnej 20 mm, instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.2. 3.7 | KNR-W 2-15 0127-0101 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu o średnicy do 63 mm, w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 1.2.4 | | Odprowadzenie kondensatu | | | |
| 1.2. 4.1 | KNR-W 2-15 0207-0100 - analogia | Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 32 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 4,5 | m | 4,500 | |
| | | | | RAZEM | 4,500 |