

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Roboty budowlane związane z termomodernizacją budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z robotami towarzyszącymi przy ul. Raciborskiej 427 w Rydułtowach
ADRES INWESTYCJI : ul Raciborska 427, 44-280 Rydułtowy
INWESTOR : Miasto Rydułtowy
ADRES INWESTORA : ul. Ofiar Terroru 36, 44-280 Rydułtowy
BRANŻA : instalacje sanitarne wewnętrzne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Koźluk

DATA OPRACOWANIA : 10.06.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.06.2022

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------------------------|--|------------------------------|---------|--------|
| 1 | | INSTALACJA WODY | | | |
| 1.1 | | Roboty montażowe - instalacja wodociągowa | | | |
| d.1.1 | 1 KNNR 4 0106-06 poz. zast. | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm, na ścianach wraz z kształtkami | m | | |
| | | 15 | m | 15,00 | |
| | | | | RAZEM | 15,00 |
| d.1.1 | 2 KNR-W 2-15 0112-01 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych o średnicy 16x2,0 mm o połączeniach zaciskanych wraz z kształtkami | m | | |
| | | 150 | m | 150,00 | |
| | | | | RAZEM | 150,00 |
| d.1.1 | 3 KNR-W 2-15 0112-01 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych o średnicy 20x2,0 mm o połączeniach zaciskanych wraz z kształtkami | m | | |
| | | 60 | m | 60,00 | |
| | | | | RAZEM | 60,00 |
| d.1.1 | 4 KNR-W 2-15 0112-02 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych o średnicy 25x2,5 mm o połączeniach zaciskanych wraz z kształtkami | m | | |
| | | 5 | m | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| d.1.1 | 5 KNR-W 2-15 0112-03 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych o średnicy 32x3,0 mm o połączeniach zaciskanych wraz z kształtkami | m | | |
| | | 40 | m | 40,00 | |
| | | | | RAZEM | 40,00 |
| d.1.1 | 6 KNR-W 2-15 0112-03 analogia | Rurociągi z tworzyw sztucznych o średnicy 40x3,5 mm o połączeniach zaciskanych wraz z kształtkami | m | | |
| | | 10 | m | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| d.1.1 | 7 KNR-W 2-15 0127-04 poz. zast. | Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm) | m | | |
| | | Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności | prób. | | 1,00 |
| | | 1 | | | |
| | | 410 | m | 410,00 | |
| | | | | RAZEM | 410,00 |
| d.1.1 | 8 KNR-W 2-15 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej trzykrotne w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 528 | m | 528,00 | |
| | | | | RAZEM | 528,00 |
| d.1.1 | 9 KNR-W 2-18 0707-01 | Dezynfekcja rurociągów instalacji wodociągowej | odc. 200m odc. 200m | 2,05 | |
| | | 410/200 | | | |
| | | | | RAZEM | 2,05 |
| d.1.1 | 10 KNR 0-34 0101-10 | Izolacja rurociągów śr.do 32 mm otulinami jednowarstwowymi gr.6 mm | m | | |
| | | 80 | m | 80,00 | |
| | | | | RAZEM | 80,00 |
| d.1.1 | 11 KNR 0-34 0101-18 | Izolacja rurociągów śr.12 - 22 mm otulinami jednowarstwowymi gr.30 mm (S) | m | | |
| | | 165 | m | 165,00 | |
| | | | | RAZEM | 165,00 |
| d.1.1 | 12 KNR 0-34 0101-19 | Izolacja rurociągów śr.28 - 54 mm otulinami jednowarstwowymi gr.30 mm (S) | m | | |
| | | 165 | m | 165,00 | |
| | | | | RAZEM | 165,00 |
| d.1.1 | 13 KNR-W 2-15 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,00 | |
| | | | | RAZEM | 7,00 |
| d.1.1 | 14 KNR-W 2-15 0116-08 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. 16x2,0 mm | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14,00 | |
| | | | | RAZEM | 14,00 |
| d.1.1 | 15 KNR-W 2-15 0131-01 | Zawór kulowy o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 18 | szt. | 18,00 | |
| | | | | RAZEM | 18,00 |
| d.1.1 | 16 KNR-W 2-15 0131-03 | Zawór kulowy o śr. nominalnej 20 mm | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|------------|---|------|---------|--------|
| | | 9 | szt. | 9,00 | |
| | | | | RAZEM | 9,00 |
| 17 | KNR-W 2-15 | Zawór kulowy o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| d.1.1 | 0131-04 | | | | |
| | | 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 18 | KNR-W 2-15 | Zawór kulowy o śr. nominalnej 32 mm | szt. | | |
| d.1.1 | 0131-05 | | | | |
| | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 19 | KNR-W 2-15 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm wraz z konsolą wodomierzową | kpl. | | |
| d.1.1 | 0140-01 | | | | |
| | | 7 | kpl. | 7,00 | |
| | | | | RAZEM | 7,00 |
| 2 | | INSTALACJA C.O | | | |
| 2.1 | | Roboty montażowe | | | |
| 20 | KNR-W 2-15 | Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr. 15 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach wraz z kształtkami | m | | |
| d.2.1 | 0403-04 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 362 | m | 362,00 | |
| | | | | RAZEM | 362,00 |
| 21 | KNR-W 2-15 | Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr. 18 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach wraz z kształtkami | m | | |
| d.2.1 | 0403-04 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 16 | m | 16,00 | |
| | | | | RAZEM | 16,00 |
| 22 | KNR-W 2-15 | Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr. 22 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach wraz z kształtkami | m | | |
| d.2.1 | 0403-04 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 1 | m | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 23 | KNR-W 2-15 | Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr. 28 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach wraz z kształtkami | m | | |
| d.2.1 | 0403-04 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 19 | m | 19,00 | |
| | | | | RAZEM | 19,00 |
| 24 | KNR-W 2-15 | Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr. 35 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach wraz z kształtkami | m | | |
| d.2.1 | 0403-04 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 4 | m | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 25 | KNR-W 2-15 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) | urz. | | |
| d.2.1 | 0436-01 | | | | |
| | | 23 | urz. | 23,00 | |
| | | | | RAZEM | 23,00 |
| 26 | KNR 0-34 | Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm | m | | |
| d.2.1 | 0101-19 | | | | |
| | | 362 | m | 362,00 | |
| | | | | RAZEM | 362,00 |
| 27 | KNR 0-34 | Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm | m | | |
| d.2.1 | 0101-19 | | | | |
| | | 16 | m | 16,00 | |
| | | | | RAZEM | 16,00 |
| 28 | KNR 0-34 | Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami jednowarstwowymi gr.30 mm | m | | |
| d.2.1 | 0101-19 | | | | |
| | | 1 | m | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 29 | KNR 0-34 | Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami jednowarstwowymi gr.30 mm | m | | |
| d.2.1 | 0101-19 | | | | |
| | | 19 | m | 19,00 | |
| | | | | RAZEM | 19,00 |
| 30 | KNR 0-34 | Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami jednowarstwowymi gr.30 mm | m | | |
| d.2.1 | 0101-19 | | | | |
| | | 4 | m | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 31 | KNR-W 2-15 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm | szt. | | |
| d.2.1 | 0418-07 | | | | |
| | | 20 | szt. | 20,00 | |
| | | | | RAZEM | 20,00 |
| 32 | KNR-W 2-15 | Grzejnik łazienkowy | szt. | | |
| d.2.1 | 0418-03 | | | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3,00 |
| 33 | KNR-W 2-15 | Głowica termostatyczna | szt. | | |
| d.2.1 | 0412-02 | | | | |
| | poz. zast. | | | | |
| | | 23 | szt. | 23,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|----------------|---|------|---------|-------|
| 34 | KNR-W 2-15 | Zawór termostatyczny z nastawą wstępną (kv 0,02-0,29), kątowny DN15 | szt. | RAZEM | 23,00 |
| d.2.1 | 0412-02 | 23 | szt. | 23,00 | |
| | | | | RAZEM | 23,00 |
| 35 | KNR-W 2-15 | Zawory regulacyjne kątowne DN15 (kv 0,07-1,45)z nastawą wstępną | szt. | | |
| d.2.1 | 0412-02 | 23 | szt. | 23,00 | |
| | | | | RAZEM | 23,00 |
| 36 | KNR-W 2-15 | Zawory równoważące DN15 | szt. | | |
| d.2.1 | 0412-02 | 8 | szt. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 37 | KNR-W 2-20 | Odwodnienia o śr. 20 mm | kpl. | | |
| d.2.1 | 0310-01 | 5 | kpl. | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 38 | KNR-W 2-15 | Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm | szt. | | |
| d.2.1 | 0412-07 | 8 | szt. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 39 | KNR-W 2-15 | Zawory kulowe DN15 | szt. | | |
| d.2.1 | 0412-04 | 8 | szt. | 8,00 | |
| | analogia | | | RAZEM | 8,00 |
| 40 | KNR-W 2-15 | Zawory kulowe DN20 | szt. | | |
| d.2.1 | 0412-04 | 2 | szt. | 2,00 | |
| | analogia | | | RAZEM | 2,00 |
| 41 | KNR-W 2-15 | Zawory kulowe DN25 | szt. | | |
| d.2.1 | 0412-04 | 6 | szt. | 6,00 | |
| | analogia | | | RAZEM | 6,00 |
| 42 | KNR-W 2-15 | Węzeł kompaktowy na cele co i cwu. | kpl. | | |
| d.2.1 | 0504-01 | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | analogia | | | RAZEM | 1,00 |
| 3 | | INSTALACJA SOLARNA | | | |
| 3.1 | | INSTALACJA SOLARNA | | | |
| 43 | | Instalacja solar: panele słoneczne (6szt.), rury łączące, zestaw przyłączeniowy, podpory na dachu, płyn do układu, pompy, amatura, zbiornik, naczynie wzbiorcze, rury | szt. | | |
| d.3.1 | analiza własna | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 4 | | DEMONTAŻE | | | |
| 44 | | Demontaż piecy wraz z instalacją i utylizacją | kpl. | | |
| d.4 | analiza własna | 8 | kpl. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 5 | | ROBOTY TOWARZYSZĄCE | | | |
| 45 | | Przekucia i przejścia ochronne, dla całego budynku | kpl. | | |
| d.5 | analiza własna | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 46 | | Wentylacja wymiennikowni, kanał blaszany z kratką z przepustnicą | kpl. | | |
| d.5 | analiza własna | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 47 | | Roboty budowlane towarzyszące, dla całego budynku | kpl. | | |
| d.5 | analiza własna | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |