# PRZEDMIAR ROBÓT

**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku socjalnego w Ustroniu, ul. Dworcowa
Na podstawie katalogów nakładów rzeczowych: KNR 2-15, KNR-W 2-15, KNNR 4, KNR 4-01, KNNR3
ADRES INWESTYCJI : 43-450 Ustroń, ul. Dworcowa, dz. nr 486/1, 486/2
INWESTOR : Miasto Ustroń
ADRES INWESTORA : 43-450 Ustroń, ul. Rynek 1
BRANŻA : instalacyjna - c.o.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Magdalena Stolarska
DATA OPRACOWANIA : 03.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2016

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **45331100-7** | **Instalacja c.o.** | | | |
| 1 d.1 | KNNR 4 0403-03 SST 10.5 | p.a. Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | 186 | m | 186.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **186.000** |
| 2 d.1 | KNNR 4 0403-02 SST 10.5 | p.a. Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | 85 | m | 85.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **85.000** |
| 3 d.1 | KNNR 4 0403-01 SST 10.5 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | 108 | m | 108.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **108.000** |
| 4 d.1 | KNR 2-15 0415-01 SST 10.7 | Zawór odcinający grzejnikowy | szt. | | |
| | | 80 | szt. | 80.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **80.000** |
| 5 d.1 | KNR 2-15 0415-01 SST 10.7 | Zawór regulacyjny grzejnikowy | szt. | | |
| | | 80 | szt. | 80.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **80.000** |
| 6 d.1 | KNR 2-15 0408-03 SST 10.6 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm | szt. | | |
| | | 48 | szt. | 48.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **48.000** |
| 7 d.1 | KNR 2-15 0426-02 SST 10.6 | Zbiorniki odpowietrzające o pojemności do 10 dm3 | szt. | | |
| | | 24 | szt. | 24.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **24.000** |
| 8 d.1 | KNNR 4 0531-02 SST 10.6 | Manometr zwykły o śr. obudowy 100mm, zakres 0-0,6MPa, kl. 1,6 | szt. | | |
| | | 24 | szt. | 24.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **24.000** |
| 9 d.1 | KNNR 4 0531-01 SST 10.6 | Termometr bimetaliczny 0-100 C, kl. 1,6 | szt. | | |
| | | 48 | szt. | 48.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **48.000** |
| 10 d.1 | KNR 2-15 0407-02 SST 10.6 | Filtr siatkowy dn 25 | szt. | | |
| | | 24 | szt. | 24.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **24.000** |
| 11 d.1 | KNR 2-15 0408-01 SST 10.6 | Zawór spustowy DN15, ze złaczką do węża, gwintowany, z korkiem PN10 | szt. | | |
| | | 24 | szt. | 24.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **24.000** |
| 12 d.1 | KNR 2-15 0416-02 SST 10.7 | Grzejniki żeliwne członowe o powierzchni ogrzewalnej 2.5-5.0 m2 - KALOR 500X600X10 | kpl. | | |
| | | 56 | kpl. | 56.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **56.000** |
| 13 d.1 | KNR 2-15 0416-01 SST 10.7 | Grzejniki żeliwne członowe o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 - KALOR 500X600X4 | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **4.000** |
| 14 d.1 | KNR 2-15 0416-01 SST 10.7 | Grzejniki żeliwne członowe o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 - KALOR 500X600X3 | kpl. | | |
| | | 20 | kpl. | 20.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **20.000** |
| 15 d.1 | KNR 2-15 0506-01 SST 10.7 | Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm3 | szt. | | |
| | | 24 | szt. | 24.000 | |



Norma PRO Wersja 4.32 Nr seryjny: 25723 Użytkownik: ms-pro

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **RAZEM** | **24.000** |
| 16 d.1 | KNR 2-15 0502-01 SST 10.7 | p.a.: kocioł na paliwo stałe PATSAW-10 | szt. | | |
| | | 24 | szt. | 24.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **24.000** |
| 17 d.1 | KALK. INDY-WID. SST 10.5 | Zabezpieczenia ppoż. przejść rurociągów przez ściany - kpl. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **1.000** |
| 18 d.1 | KNNR 4 0436-01 SST 10.10 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) | urz. | | |
| | | 24 | urz. | 24.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **24.000** |
| 19 d.1 | KNNR 4 0406-02 SST 10.8 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 186+85+108 | m | 379.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **379.000** |
| **2** | **45200000-9** | **Roboty pomocnicze** | | | |
| 20 d.2 | KNR 4-01 0208-03 SST 10.14 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm | szt. | | |
| | | 120 | szt. | 120.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **120.000** |
| 21 d.2 | KNR 4-01 0210-01 SST 10.14 | Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego | m | | |
| | | 45 | m | 45.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **45.000** |
| 22 d.2 | KNR 4-01 0108-09 SST 10.15 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km | $m^3$ | | |
| | | 6.5 | $m^3$ | 6.500 | |
| | | | | **RAZEM** | **6.500** |
| 23 d.2 | KNR 4-01 0108-10 SST 10.15 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km (do 8 km)<br>Krotność = 7 | $m^3$ | | |
| | | 6.5 | $m^3$ | 6.500 | |
| | | | | **RAZEM** | **6.500** |
| 24 d.2 | KALK. INDY-WID. SST 10.15 | Utylizacja gruzu (opłata za składowanie gruzu na wysypisku) | $m^3$ | | |
| | | 6.5 | $m^3$ | 6.500 | |
| | | | | **RAZEM** | **6.500** |
| 25 d.2 | KNR 4-01 0207-02 SST 10.14 | Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań | m | | |
| | | 45 | m | 45.000 | |
| | | | | **RAZEM** | **45.000** |