

PRZEDMIAR - INSTALACJE SANITARNE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : Projekt wykonawczy remontu budynku nr 9 w kompleksie nr 0044 w Warszawie
przy ul. Żwirki i Wigury 9/13 - Instalacje sanitarne

ADRES INWESTYCJI : ul. Żwirki i Wigury 9/13, 00-909 Warszawa

INWESTOR : Skarb Państwa, Jednostka Wojskowa nr 6021

ADRES INWESTORA : ul. Żwirki i Wigury 9/13, 00-909 Warszawa

BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Małgorzata Tokarska

DATA OPRACOWANIA : 20.03.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.03.2017

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | RAZEM |
|-----|-----------------------|-----------|-----------|--------|-------|
| 1 | Instalacja ogrzewania | | | | |
| 2 | Instalacja wentylacji | | | | |
| | RAZEM | | | | |

Słownie:

| Lp. | Pozycje kosztorysowe | Nazwa | Wartość | Jedn. miary | Ilość jedn. | Wskaźnik na jednostkę | Udział procentowy |
|--|----------------------|-----------------------|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 1 - 20 | Instalacja ogrzewania | | | | | |
| 2 | 21 - 22 | Instalacja wentylacji | | | | | |
| | | RAZEM | | | | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|------------|---|-------|---------|---------|
| 1 | | Instalacja ogrzewania | | | |
| 1 | KNR-W 2-15 | Montaż kotła elektrycznego wiszącego | szt. | | |
| d.1 | 0503-01 | | | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | KNR 7-08 | Montaż czujnika temperatury zewnętrznej | szt. | | |
| d.1 | 0801-01 | | | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | KNR-W 2-15 | Rurociągi w instalacjach c.o. PE-Xc z osłoną antydyfuzyjną 32x3 mm | m | | |
| d.1 | 0404-03 | | | | |
| | | 5 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 4 | KNR-W 2-15 | Rurociągi w instalacjach c.o. PE-Xc z osłoną antydyfuzyjną 25x2,5 mm | m | | |
| d.1 | 0404-02 | | | | |
| | | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 5 | KNR-W 2-15 | Rurociągi w instalacjach c.o. PE-Xc z osłoną antydyfuzyjną 20x2,3 mm | m | | |
| d.1 | 0404-01 | | | | |
| | | 26 | m | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 6 | KNR-W 2-15 | Rurociągi w instalacjach c.o. PE-Xc z osłoną antydyfuzyjną 16x2,2 mm | m | | |
| d.1 | 0404-01 | | | | |
| | | 48 | m | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 7 | KNR-W 2-15 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) | próba | | |
| d.1 | 0406-03 | | | | |
| | | 1 | próba | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 8 | KNR-W 2-15 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.1 | 0406-05 | | | | |
| | | 5+40+26+48 | m | 119.000 | |
| | | | | RAZEM | 119.000 |
| 9 | KNR-W 2-15 | Naczynie wzbiorcze NG35 | szt. | | |
| d.1 | 0510-01 | | | | |
| | R,S *0,5 | | | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | KNR-W 2-15 | Zawór bezpieczeństwa 1915 1/2" otwarcie 3 bary | szt. | | |
| d.1 | 0526-01 | | | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 | KNR-W 2-15 | Zawór spustowy o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| d.1 | 0135-03 | | | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 | KNR-W 2-15 | Zawór odcinający o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| d.1 | 0132-03 | | | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 13 | KNR-W 2-15 | Głowica termostatyczna | szt. | | |
| d.1 | 0412-01 | | | | |
| | | 18 | szt. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 14 | KNR-W 2-15 | Przylączeniowy zestaw zaworowy | szt. | | |
| d.1 | 0412-02 | | | | |
| | | 18 | szt. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 15 | KNR-W 2-15 | Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników | kpl. | | |
| d.1 | 0429-01 | | | | |
| | | 18 | kpl. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 16 | KNR-W 2-15 | Grzejniki stalowe trzy płytowe zaworowe o wysokości 600 mm i długości 800 mm | szt. | | |
| d.1 | 0418-11 | | | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 17 | KNR-W 2-15 | Grzejniki stalowe trzy płytowe zaworowe o wysokości 600 mm i długości 900 mm | szt. | | |
| d.1 | 0418-11 | | | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 18 | KNR-W 2-15 | Grzejniki stalowe trzy płytowe zaworowe o wysokości 600 mm i długości 1000 mm | szt. | | |
| d.1 | 0418-11 | | | | |
| | | 13 | szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 19 | KNR-W 2-15 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) | urz. | | |
| d.1 | 0436-01 | | | | |
| | | 18 | urz. | 18.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------------------|---|------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 20 d.1 | KNR 7-24 0515-08 | Napełnienie instalacji ergolidem | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | | Instalacja wentylacji | | | |
| 21 d.2 | KNR 2-17 0152-02 analogia | Wentylator hybrydowy o parametrach jak np.TH 200 CHCH | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 22 d.2 | KNR 2-17 0156-01 analogia | Nawiewniki okienne EFR z okapem | szt. | | |
| | | 18 | szt. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |