

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny wielorodzinny socjalny C
Instalacja centralnego ogrzewania
ADRES INWESTYCJI : Piaseczno ul. Jerozolimska, dz. nr 41, obręb 56 Piaseczno
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy Piaseczno
ADRES INWESTORA : 05-500 Piaseczno, ul. Kościuszki 5
BRANŻA : roboty instalacji sanitarnych

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ewa Kopeć

DATA OPRACOWANIA : listopad 2016 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III kwartał 2016 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2016 r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---------------------|---|--------|---------|--------|
| Piaseczno, ul. Jerozolimska - budynek wielorodzinny socjalny "C" - instalacja CO | | | | | |
| 1 | | Montaż rurociągów (rury, kształtki, złączki) | | | |
| 1 | S-219 0900-01 | Montaż rurociągów z rur PE-X/AL/PE-RT o śr. 16x2,0 mm montowanych z rur w zwojach | m | | |
| d.1 | analogia | 968 | m | 968.00 | |
| | | | | RAZEM | 968.00 |
| 2 | | Kształtki do rur PE-X/AL/PE-RT - w/g zestawienia projektanta | kpl. | | |
| d.1 | wycena indywidualna | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 3 | | Złączki i kształtki mosiężne, żeliwne i stalowe - w/g zestawienia projektanta | kpl | | |
| d.1 | wycena indywidualna | 1 | kpl | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 2 | | Próby szczelności, płukanie rurociągów | | | |
| 4 | KNNR 4 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzywa sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) | próba | | |
| d.2 | 0406-03 | 1 | próba | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 5 | KNNR 4 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzywa sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych | urząd. | | |
| d.2 | 0406-04 | 40 | urząd. | 40.00 | |
| | | | | RAZEM | 40.00 |
| 6 | KNNR 4 | Płukanie instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych | m | | |
| d.2 | 0128-01 | 968 | m | 968.00 | |
| | | | | RAZEM | 968.00 |
| 3 | | Montaż zaworów i armatury | | | |
| 7 | KNNR 4 | Głowice Danfoss - zawory termostaticzne i podpionowe typu RTD 3120, za-bezp, czujnik wbudowany | szt. | | |
| d.3 | 0412-01 | 80 | szt. | 80.00 | |
| | | | | RAZEM | 80.00 |
| 8 | KNNR 4 | Podwójne przyłącze grzejnikowe MULTIFLEX V ZB(2-r) do grzejników zaworowych (dolnozasilanych), kątowe o śr. nominalnej 15 mm - prod. OVENTROP | kpl. | | |
| d.3 | 0427-01 | 60 | kpl. | 60.00 | |
| | | | | RAZEM | 60.00 |
| 9 | KNNR 4 | Zawory VK - wkładki do grzejników zintegrowanych VNH - DANFOSS | szt. | | |
| d.3 | 0412-01 | 60+20 | szt. | 80.00 | |
| | | | | RAZEM | 80.00 |
| 4 | | Montaż grzejników | | | |
| 10 | KNNR 4 | Grzejniki stalowe płytowe typu CosmoNova V - 11 KV H=600 mm z wbudowanym zaworem - w/g zestawienia projektanta | szt. | | |
| d.4 | 0418-03 | 4+14+4 | szt. | 22.00 | |
| | | | | RAZEM | 22.00 |
| 11 | KNNR 4 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu CosmoNova V - 21KV H=600 mm z wbudowanym zaworem - w.g zestawienia projektanta | szt. | | |
| d.4 | 0418-07 | 15+6+4 | szt. | 25.00 | |
| | | | | RAZEM | 25.00 |
| 12 | KNNR 4 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu CosmoNova V - 22KV H=600 mm z wbudowanym zaworem - w.g zestawienia projektanta | szt. | | |
| d.4 | 0418-07 | 5+6+2 | szt. | 13.00 | |
| | | | | RAZEM | 13.00 |
| 13 | KNNR 4 | Grzejniki VNH łazienkowe i dekoracyjne z zaworem | szt. | | |
| d.4 | 0418-03 | analogia | | | |
| | | 9+8+3 | szt. | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 5 | | Roboty izolacyjne | | | |
| 14 | KNNR 0-34 | Izolacja rurociągów śr.16x2,0 mm otulinami z pianki PU - Lambda (40C) = 0, 035W/mK - jednowarstwowymi gr.20 mm | m | | |
| d.5 | 0101-10 | analogia | | | |
| | | 968 | m | 968.00 | |
| | | | | RAZEM | 968.00 |
| 15 | KNNR 5 | Rury osłonowe karbowane (peszel) o śr. 32 mm | m | | |
| d.5 | 0102-04 | 968 | m | 968.00 | |
| | | | | RAZEM | 968.00 |
| 6 | | Roboty budowlane towarzyszące | | | |
| 16 | KNNR 4-01 | Wykucie bruzd w posadzkach | m | | |
| d.6 | 0210-01 | 390 | m | 390.00 | |
| | | | | RAZEM | 390.00 |

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------|---|------|---------|--------|
| 17 | KNR 4-01 | Zabetonowanie bruzd w posadzkach | m | | |
| d.6 | 0207-01 | 390 | m | 390.00 | |
| | | | | RAZEM | 390.00 |
| 18 | KNR 4-01 | Wykucie bruzd pionowych w ścianach | m | | |
| d.6 | 0339-01 | 90 | m | 90.00 | |
| | | | | RAZEM | 90.00 |
| 19 | KNR 4-01 | Zamurowanie bruzd pionowych w ścianach | m | | |
| d.6 | 0326-03 | 90 | m | 90.00 | |
| | | | | RAZEM | 90.00 |
| 7 | | Kotły CO i c.w.u. oraz przewody spalinowo-powietrzne | | | |
| 20 | KNR 2-15 | Kocioł wiszący z zamkniętą komorą spalania, dwufunkcyjny np. firmy JUN-KERS o mocy 14 kW na potrzeby CO i 21 kW na potrzeby przygotowania c.w.u. - dostawa + montaż | kpl. | | |
| d.7 | 0504-02 | 20 | kpl. | 20.00 | |
| | analogia | | | RAZEM | 20.00 |
| 21 | | Przewody spalinowo-powietrzne firmy RAAB o średnicy 80/125 w kanale ceramicznym - komplet obejmuje wyposażenie dla całego budynku (5 kominów typu 1, 16 czopuchów typu B, 4 czopuchy typu A) - dostawa + montaż | kpl. | | |
| d.7 | wycena indywidualna | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-----|--|-----------|-----------|--------|----|---|-------|
| 1 | Montaż rurociągów (rury, kształtki, złączki) | | | | | | |
| 2 | Próby szczelności, płukanie rurociągów | | | | | | |
| 3 | Montaż zaworów i armatury | | | | | | |
| 4 | Montaż grzejników | | | | | | |
| 5 | Roboty izolacyjne | | | | | | |
| 6 | Roboty budowlane towarzyszące | | | | | | |
| 7 | Kotły CO i c.w.u. oraz przewody spalinowo-powietrzne | | | | | | |
| | RAZEM | | | | | | |

Słownie: