
PRZEDMIAR ROBÓT

Temat : **INSTALACJA CHŁODZENIA POWIETRZA W
POMIESZCZENIACH BUDYNKU URZĘDU GMINY
DĄBROWA**

Grupa robót: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
Klasy robót:: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

Kategorie robót: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych
i klimatyzacyjnych

Obiekt : **BUDYNEK URZĘDU GMINY**
Adres : **49-120 DĄBROWA UL. KS.PROF.J.SZTONYKA 56**
Branża : **SANITARNA**
Inwestor : **GMINA DĄBROWA, UL. KS.PROF. J. SZTONYKA 56
49-120 DĄBROWA**

opracowano: Grudzień 2019r.

Zawartość opracowania:
1. Spis działów przedmiaru robót
2. Tabele przedmiaru robót

OPRACOWAŁ :
Mgr inż. Tomasz Leja

mgr inż. TOMASZ LEJA
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w. 4121.10.01.00

| Lp. | Kod | Opis | Jm. | Ilość robót | Cena jedn. roboty [zł] | Wartość [zł] |
|-----|----------------|-------------------------|-----|-------------|------------------------|--------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | CPV 45331000-6 | INSTALACJA KLIMATYZACJI | | | | |

Wartość kosztorysu:

zł

| Lp. | Kod | Opis, lokalizacja i wyliczenie | Jm. | Ilości składowe | Razem |
|------|--|---|------|-----------------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | CPV 45331000-6 | INSTALACJA KLIMATYZACJI 0,00 | | 0,00 | 0,00 |
| 1.1 | KNR 7-24 0153-0100 | Dostawa i montaż agregatu freonowego chłodniczego o nominalnej mocy chłodniczej 40,0 kW N= 12,1 kW 3x400V, masa 213 kg KPL 1,00 | szt. | | 1,00 |
| 1.2 | KNR 7-24 0153-0100 | Dostawa i montaż agregatu freonowego chłodniczego o nominalnej mocy chłodniczej 33,5 kW N= 10,4 kW, masa 178 kg KPL 1,00 | szt. | 1,00 | 1,00 |
| 1.3 | KNR 7-24 0130-0100 | Jednostki klimatyzacyjne wewnętrzne - klimatyzatory naścienne o mocy nominalnej chłodniczej 2,2 kW wraz ze sterownikiem KPI 22,00 | szt. | | 22,00 |
| 1.4 | KNR 7-24 0130-0100 | Jednostki klimatyzacyjne wewnętrzne - klimatyzatory naścienne Q= 2,8 kW wraz ze sterownikiem KPI 8,00 | szt. | 22,00 | 8,00 |
| 1.5 | KNR 7-24 0130-0100 | Jednostki klimatyzacyjne wewnętrzne - klimatyzatory naścienne Q= 7,1 kW wraz ze sterownikiem KPL 1,00 | szt. | 8,00 | 1,00 |
| 1.6 | KNR 7-24 0238-0500 | Trójniki rozgałęźne systemu VRF 29,00 | szt | | 29,00 |
| 1.7 | KNNR 4 0306-0100 analogia- kalk. indywid. | Rurociągi miedziane chłodnicze o średnicy d= 6,35x0,8 mm z izolacją zimnochronną z kauczuku syntetycznego o gr. 13 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 49,00 | m | | 49,00 |
| 1.8 | KNNR 4 0306-0100 | Rurociągi miedziane chłodnicze o średnicy d= 9,52x0,8 mm z izolacją zimnochronną z kauczuku o gr. 13 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 81,00 | m | 49,00 | 81,00 |
| 1.9 | KNNR 4 0306-0200 | Rurociągi miedziane chłodnicze o średnicy d= 12,7x0,8 mm z izolacją zimnochronną z kauczuku o gr. 13 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 60,00 | m | 81,00 | 60,00 |
| 1.10 | KNNR 4 0306-0300 | Rurociągi miedziane chłodnicze o średnicy d= 15,87x 1,0 mm z izolacją zimnochronną z kauczuku o gr. 13 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 21,00 | m | 60,00 | 21,00 |
| 1.11 | KNNR 4 0306-0500 | Rurociągi miedziane chłodnicze o średnicy d= 19,06x 1,0 mm z izolacją zimnochronną z kauczuku o gr. 13 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 24,00 | m | 21,00 | 24,00 |
| 1.12 | KNNR 4 0306-0500 | Rurociągi miedziane chłodnicze o średnicy d= 22,1x1,0 mm z izolacją zimnochronną z kauczuku o gr. 13 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 15,00 | m | 24,00 | 15,00 |
| 1.13 | KNNR 4 0306-0600 | Rurociągi miedziane chłodnicze o średnicy d= 28,58 x 1,5 mm z izolacją zimnochronną z kauczuku o gr. 13 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 36,00 | m | 15,00 | 36,00 |
| 1.14 | KNR 7-24 0501-0100 lub katalog równoważny | Przedmuchiwanie instalacji chłodniczej azotem 2,00 | kpl | | 2,00 |
| 1.15 | KNR 7-24 0514-0100 | Próba szczelności urządzeń, instalacji obiegu freonu i podobnych czynników 2,00 | kpl | 2,00 | 2,00 |
| 1.16 | KNR 7-24 0516-0100 | Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur oraz przepływu freonu lub chlorku metylu przez rurociągi i parowniki 2,00 | kpl | | 2,00 |
| 1.17 | KNNR 5 0202-0200 | Okablowanie sterowania urządzeń systemu VRF przewód 2-żyłowy OMY 2x 1,0 mm ² 122,00 | m | 2,00 | 122,00 |
| 1.18 | KNNR 4 0110-0100 | Rurociągi o średnicy zewnętrznej 25 mm PP łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - przewody skroplin 48,00 | m | 122,00 | 48,00 |
| 1.19 | KNNR 4 0110-0200 | Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32 mm PP łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - przewody skroplin 59,00 | m | 48,00 | 59,00 |
| 1.20 | KNNR 4 0145-0600 analogia | Pompki skroplin typu np. MiniOrange 31,00 | szt. | 59,00 | 31,00 |
| 1.21 | KNNR 4 0218-0100 | Syfony z tworzywa HL dn 32 mm do odprowadzania skroplin | szt. | 31,00 | 2,00 |

| Lp. 1 | Kod 2 | Opis, lokalizacja i wyliczenie 3 | Jrn. 4 | Ilości składowe 5 | Razem 6 |
|----------|--|--|--------------|----------------------|------------|
| 1.22 | KALK. INDYWID | Montaż konstrukcji wsporczej z wibroizolacją dla zamontowania agregatów dla montażu naściennego o wadze 10 kg 2,00 | szt. szt. | 2,00 | 2,00 |
| 1.23 | KNR 7-28 0203-0800 kalk. indywid | Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 100 mm w ścianach murowych grubości 1 1/2 cegły wraz z zaprawianiem otworów zaprawą cem-wapienną z malowaniem 6,00 | szt. szt. | 6,00 | 6,00 |
| 1.24 | KNR 7-28 0203-0200 kalk. indywid | Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowych grubości 1 cegły wraz z zaprawianiem otworów oraz malowaniem j.w. 33,00 | szt. szt. | 33,00 | 33,00 |
| 1.25 | KALK. INDYWID | Wykonanie przepustu E160 w murze ceglany dla rur miedzianych 1,00 | szt. szt. | 1,00 | 1,00 |