

PRZEDMIAR ROBÓT
Budynek socjalny
OGRZEWANIA, WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania 45331200-8 Instalowanie urządzeń
wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Oczyszczalni Ścieków w Drzycimiu dz. nr 268/1.
ADRES INWESTYCJI : Drzycim dz. nr 268/1.
INWESTOR : Gmina Drzycim
ADRES INWESTORA : ul. Podgórna 16, 86-140 Drzycim
BRANŻA : Budynek socjalny
OGRZEWANIA, WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : 30-007-2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30-07-2021

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|--------------|--|----------------|---------|-------|
| Budowa Oczyszczalni Ścieków w Drzycimiu dz. nr 268/1. Budynek socjalny - OGRZEWANIA, WENTYLACJI I KLIMATYZACJI | | | | | |
| 1 | | Instalacja wew. C.O. i wentylacja | | | |
| 1 | KNR-W 2-15 | Grzejniki stalowe elektryczny 500W (przykładowej firmy ATLANTIC, lub ADAX, ELEKTRA) | szt. | | |
| d.1 | 0418-07 | 6 | szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 2 | KNR-W 2-15 | Grzejniki stalowe elektryczny 1000W (przykładowej firmy ATLANTIC, lub ADAX, ELEKTRA) | szt. | | |
| d.1 | 0418-07 | 10 | szt. | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 3 | KNR-W 2-15 | Grzejniki stalowe elektryczny 1500W (przykładowej firmy ATLANTIC, lub ADAX, ELEKTRA) | szt. | | |
| d.1 | 0418-07 | 5 | szt. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 4 | KNR 2-17 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S(Spiro) | m ² | | |
| d.1 | 0122-04 | 2.2 | m ² | 2.20 | |
| | | | | RAZEM | 2.20 |
| 5 | KNR 2-16 | Izolacja z wełny mineralnej dla przewodów wentylacyjnych prostokątnych i okrągłych o grubości izolacji 40 mm na folii aluminiowej | m ² | | |
| d.1 | 0321-01 | 2.5 | m ² | 2.50 | |
| | | | | RAZEM | 2.50 |
| 6 | KNR 2-17 | Wentylator wywiewny z czujnikiem wilgotności produkcji np. VENTURE INDUSTRIES SILENT 300 CHZ | szt. | | |
| d.1 | 0206-01 | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 7 | KNR 2-17 | Wentylator wywiewny z czujnikiem wilgotności produkcji np. VENTURE INDUSTRIES SILENT 200 CHZ | szt. | | |
| d.1 | 0206-01 | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 8 | KNR 2-17 | Wentylator wywiewny z czujnikiem wilgotności produkcji np. VENTURE INDUSTRIES SILENT 100 CHZ | szt. | | |
| d.1 | 0206-01 | 10 | szt. | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 9 | KNR 2-17 | Nawietrzak podokienny z termostatem VTK -160 | szt. | | |
| d.1 | 0156-03 | 6 | szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 10 | KNR 2-17 | Wentylator dachowy z regulatorem REB 1 VENTURE INDUSTRIES typ RF/6-250T | szt. | | |
| d.1 | 0208-02 | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 11 | KNR 2-17 | Podstawa dachowa z wlotem zabezpieczonym siatką B/III-250 | szt. | | |
| d.1 | 0151-02 | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 2 | | Układ klimatyzacji indywidualnej | | | |
| 12 | kalk. własna | Klimatyzator ALPHA ścienny + jednostka zewnętrzna COOPER&HUNTER model CH- S09FTXE Qchł= 0,4-3,0 kW Qgrz= 0,6-3,2 kW Pobór mocy elektr. max 1,4 kW ~ 1faza: | szt. | | |
| d.2 | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 13 | kalk. własna | System Multi typ FREE MATCH Jednostka wewnętrzna: model ścienny PREMUM CHML-IW07DNK przykładowej firmy COOPER&HUNTER | szt. | | |
| d.2 | | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 14 | kalk. własna | Jednostka zewnętrzna model CHML-U21NK3 Wydajność chłodzenia: min. 2,2kW, nom. 6,1kW, max. 8,5kW Wydajność grzania: min. 3,6kW, nom. 6,5kW, max. 7,3kW Pobór mocy: 1,91kW-chłodzenie; 1,73kW-grzanie ~230V | szt. | | |
| d.2 | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 15 | KNR-W 2-15 | Montaż - klimatyzatorów i splity (jednostki wew. i zew.) | szt. | | |
| d.2 | 0432-03 M=0 | 6 | szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 16 | KNR-W 2-15 | Rurociągi dla chłodnictwa miedziane o śr. 6,35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach | m | | |
| d.2 | 0405-01 | 32 | m | 32.00 | |
| | | | | RAZEM | 32.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------|--|--------------|-----------|-------|
| 17 | KNR-W 2-15 d.2 0405-01 | Rurociągi dla chłodnictwa miedziane o śr. 9,52mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 32 | m m | 32.00 | |
| | | | | RAZEM | 32.00 |
| 18 | KNR 0-34 d.2 0107-01 | Izolacja rurociągów śr. 6,35 mm otulinami z syntetycznego kaczuku gr. 13mm 32 | m m | 32.00 | |
| | | | | RAZEM | 32.00 |
| 19 | KNR 0-34 d.2 0107-01 | Izolacja rurociągów śr. 9,52 mm otulinami z syntetycznego kaczuku gr. 13mm 32 | m m | 32.00 | |
| | | | | RAZEM | 32.00 |
| 20 | KNR-W 2-15 d.2 0110-02 | Skołpliny - Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 30 | m m | 30.00 | |
| | | | | RAZEM | 30.00 |
| 21 | KNR 7-24 d.2 0513-11 | Przedmuchanie urządzeń i instalacji chłodniczych 2 | kpl. kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 22 | KNR 7-24 d.2 0514-11 | Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu czynnika chłodniczego 2 | kpl. kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 23 | KNR 7-24 d.2 0516-11 | Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur 2 | kpl. kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 24 | KNR 7-24 d.2 0515-11 | Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym 2 | kpl. kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Budowa Oczyszczalni Ścieków w Drzycimiu dz. nr 268/1. Budynek socjalny - OGRZEWANIA, WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|--|-----------------|---------|----------|----------|------------|---------|-------|
| 1. | acetylen techniczny rozpuszczony | kg | 10.0000 | | 10.0000 | | | |
| 2. | azot gazowy sprężony techniczny osuszony | m ³ | 12.0000 | | 12.0000 | | | |
| 3. | azot gazowy sprężony techniczny osuszony' | m ³ | 18.0000 | | 18.0000 | | | |
| 4. | druk stalowy okrągły miękki ocynkowany śr. 1.2 mm' | kg | 0.2000 | | 0.2000 | | | |
| 5. | Grzejniki stalowe elektryczny 1000W | szt | 10.0000 | | 10.0000 | | | |
| 6. | Grzejniki stalowe elektryczny 1500W | szt | 5.0000 | | 5.0000 | | | |
| 7. | Grzejniki stalowe elektryczny 500W | szt | 6.0000 | | 6.0000 | | | |
| 8. | Jednostka zewnętrzna model CHML-U21NK3 Wydajność chłodzenia: min. 2,2kW, nom. 6, 1kW, max. 8,5kW Wydajność grzania: min. 3,6kW, nom. 6, 5kW, max. 7,3kW Pobór mocy: 1,91kW-chłodzenie; 1,73kW-grzanie ~230V | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 9. | klej | dm ³ | 0.3776 | | 0.3776 | | | |
| 10. | Klimatyzator ALPHA ścienny + jednostka zewnętrzna COOPER&HUNTER model CH- S09FTXE Qchl= 0,4-3,0 kW Qgrz= 0,6-3,2 kW Pobór mocy elektr. max 1,4 kW ~ 1faza: | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 11. | kształtki ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 25 mm | szt. | 18.6000 | | 18.6000 | | | |
| 12. | kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 6,35 mm | szt | 21.7600 | | 21.7600 | | | |
| 13. | kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 9,52mm | szt | 21.7600 | | 21.7600 | | | |
| 14. | kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej | m ² | 0.6380 | | 0.6380 | | | |
| 15. | Maty z wełny mineralnej Lamella Mat dla przewodów wentylacyjnych prostokątnych o grubości izolacji 40 mm na folii aluminiowej | m ² | 2.6250 | | 2.6250 | | | |
| 16. | Nawietrzak podokienne z termostatem VTK -160 | szt. | 6.0000 | | 6.0000 | | | |
| 17. | otulinami z syntetycznego kaczuku śr. 6,35 mm gr. 13mm, | m | 35.2000 | | 35.2000 | | | |
| 18. | otulinami z syntetycznego kaczuku śr. 9,52 mm gr. 13mm, | m | 35.2000 | | 35.2000 | | | |
| 19. | podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16 | kg | 0.5200 | | 0.5200 | | | |
| 20. | podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C | szt. | 0.4400 | | 0.4400 | | | |
| 21. | Podstawa dachowa z wlotem zabezpieczonym siatką B/III-250 | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 22. | przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiral) | m ² | 1.6500 | | 1.6500 | | | |
| 23. | rury miedziane dla chłodnictwa o śr. 6,35 mm | m | 33.2800 | | 33.2800 | | | |
| 24. | rury miedziane dla chłodnictwa o śr. 9,52 mm | m | 33.2800 | | 33.2800 | | | |
| 25. | rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. zewnętrznej 25 mm | m | 31.8000 | | 31.8000 | | | |
| 26. | System Multi typ FREE MATCH Jednostka wewnętrzna: model ścienny PRE-MUM CHML-IW07DNK przykładowej firmy COOPER&HUNTER | szt | 3.0000 | | 3.0000 | | | |
| 27. | śruby fundamentowe rodzaj Z z nakrętkami M 10x100 mm | kg | 7.9300 | | 7.9300 | | | |
| 28. | śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm | kg | 1.0340 | | 1.0340 | | | |
| 29. | taśma Duct Tape (czerwona) 25 mm x 9 m | m | 3.1744 | | 3.1744 | | | |
| 30. | tlen techniczny | m ³ | 32.0000 | | 32.0000 | | | |
| 31. | uchwyty do rurociągów PCV o śr. zewnętrznej 25 mm | szt. | 34.8000 | | 34.8000 | | | |
| 32. | uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. 6,35 mm | szt | 32.3200 | | 32.3200 | | | |
| 33. | uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. 9,52mm | szt | 32.3200 | | 32.3200 | | | |
| 34. | uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm | szt. | 1.7820 | | 1.7820 | | | |
| 35. | uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. wylotów do 250 mm | szt. | 1.0400 | | 1.0400 | | | |
| 36. | Wentylator dachowy z regulatorem REB 1 VENTURE INDUSTRIES typ RF/6-250T | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 37. | Wentylator wywiewny z czujnikiem wilgotności produkcji np. VENTURE INDUSTRIES SILENT 100 CHZ | szt | 10.0000 | | 10.0000 | | | |

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Budowa Oczyszczalni Ścieków w Drzycimiu dz. nr 268/1. Budynek socjalny - OGRZEWANIA, WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-------|--|-----|--------|----------|----------|------------|---------|-------|
| 38. | Wentylator wywiewny z czujnikiem wilgotności produkcji np. VENTURE INDUSTRIES SILENT 200 CHZ | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 39. | Wentylator wywiewny z czujnikiem wilgotności produkcji np. VENTURE INDUSTRIES SILENT 300 CHZ | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | |
| 40. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | |

Słownie: