
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

| | |
|------------|---|
| 71320000-7 | Usługi inżynierskie w zakresie projektowania |
| 45300000-0 | Roboty instalacyjne w budynkach |
| 45331200-8 | Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych |
| 45331210-1 | Instalacje wentylacyjne |
| 45450000-6 | Roboty wykończeniowe, pozostałe |
| 45453000-7 | Roboty remontowe i renowacyjne |
| 45442100-8 | Roboty malarskie |
| 45111220-6 | Roboty w zakresie usuwania gruzu |

NAZWA INWESTYCJI: WYKONANIE INSTALACJI WENTYLACJI ORAZ KLIMATYZACJI DLA
LOKALU „CAFE SILESIA” W BUDYNKU MIESZKALNYM
WIELORODZINNYM

ADRES INWESTYCJI: UL. RYNEK 3, W TARNOWSKICH GÓRACH

NAZWA INWESTORA: GMINA TERNOWSKIE GÓRY UL. RYNEK 4, 42-600 TARNOWSKIE
GÓRY

DATA OPRACOWANIA: 2023-11-30

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
2023-11-30

Data zatwierdzenia

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|------------------------------------|---|------|--------------|---------------|
| PRZEDMIAR: | | | | | |
| 1 | | PRACE PRZYGOTOWAWCZE, ZABEZPIECZAJĄCE | | | |
| 1 d.1 | | Przygotowanie terenu budowy - ogrodzenie terenu taśmą, przygotowanie miejsca na składowanie złomu i kontener na gruz, przygotowanie pkt p.poż., punktu socjalnego i zaplecza | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 d.1 | KNR 9-27 0101-01 | Zabezpieczenie podłóg i stolarki osłoną z folii, założenie | m2 | | |
| | | 80 | m2 | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 3 d.1 | KNR 9-27 0101-02 | Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii, usunięcie | m2 | | |
| | | 80 | m2 | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 2 | | ROZBIÓRKI, DEMONTAŻE, PRZEBICIA | | | |
| 4 d.2 | KNR 7-28 0203-12 | Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy 315 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg. | otw. | | |
| | | 1 | otw. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5 d.2 | KNR 7-28 0203-13 | Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 250 mm w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 ceg. Krotność = 2 | otw. | | |
| | | 2 | otw. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 6 d.2 | KNR 7-28 0203-12 | Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy 250 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg. | otw. | | |
| | | 1 | otw. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 7 d.2 | KNR 7-28 0203-07 | Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy 125 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg. | otw. | | |
| | | 1 | otw. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 8 d.2 | KNR-W 4-02 40201-01 analogia | Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm - analogia - demontaż istniejącej nieczynnej wentylacji wywiewnej | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 9 d.2 | KNR 4-01 0354-13 analogia | Analogia - Demontaż kratki wentylacyjnych | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 3 | | INSTALACJA WENTYLACJI NAWIEWNO-WYWIEWNEJ | | | |
| 10 d.3 | Kalkulacja indywidualna | Centrala wentylacyjna: nawiewno-wywiewna z odzyskiem ciepła - wersja stojąca, wewnętrzna, z nagrzewnicą elektryczną wstępną wraz ze zdalnym sterownikiem przewodowym, o następujących parametrach: Nawiew: V=650 m3/h; Δp=100 Pa; P=0,169 kW; 1~, U=230 V; Wywiew: V=650 m3/h; Δp=100 Pa; P=0,169 kW; 1~, U=230 V; Nagrzewnica elektryczna: Tn=20°C; Filtr: nawiew klasy F7/wywiew klasy G4 Przyjęto dla lokalu centralę stojącą Vw=650 m³/h o wymiarach ok. 998x590x1270 mm; z kompletem automatyki. | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 11 d.3 | KNR-W 2-17 0123-03 NAWIEW | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, udział kształtek do 55%, Fi do 315-mm | m2 | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-------------------------------------|---|------|---------|--------|
| | | 0,5 | m2 | 0,500 | |
| | | | | RAZEM | 0,500 |
| 12 d.3 | KNR-W 2-17 0123-02 NAWIEW | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe - udział kształtek do 55%, Fi do 200-mm | m2 | | |
| | | 9,20 | m2 | 9,200 | |
| | | | | RAZEM | 9,200 |
| 13 d.3 | KNR-W 2-17 0155-02 NAWIEW | Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm - Tłumik kanałowy okrągły D=200, L=500 - ocynk | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 14 d.3 | KALKULACJA WŁASNA NAWIEW | Nagrzewnica elektryczna okrągła D=200 L=400 ocynk | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 15 d.3 | KNR-W 2-17 0138-01 NAWIEW | Kratki wentylacyjne prostokątne L=525 H=75 na kanały okrągłe D=160 - stal | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 16 d.3 | KNR-W 2-17 0138-01 NAWIEW | Kratki wentylacyjne prostokątne L=525 H=75 na kanały okrągłe D=125 - stal | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 17 d.3 | KNR-W 2-17 0138-01 NAWIEW | Kratki wentylacyjne prostokątne L=525 H=75 na kanały okrągłe D=200 - stal | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 18 d.3 | KNR-W 2-17 0138-01 NAWIEW | Kratki wentylacyjne prostokątne L=425 H=75 na kanały okrągłe D=200 - stal | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 19 d.3 | KNR-W 2-17 0123-02 WYWIEW | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe - udział kształtek do 55%, Fi do 200-mm | m2 | | |
| | | 14,52 | m2 | 14,520 | |
| | | | | RAZEM | 14,520 |
| 20 d.3 | KNR-W 2-17 0155-02 WYWIEW | Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm - Tłumik kanałowy okrągły D=200, L=500 - ocynk | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 21 d.3 | KNR-W 2-17 0144-01 (2) WYWIEW | Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe, typ-C, do przewodów o średnicach do 200-mm - wyrzutnia fi 200 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 22 d.3 | KNR-W 2-17 0205-01 | Wentylator wyciągowy zbiorczy montowany pod sufitem V=150m3/h U=230V montowany pod sufitem - wentylacja wywiewna toalet oraz zmywalni | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 23 d.3 | KNR-W 2-17 0123-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi do 200-mm | m2 | | |
| | | 7 | m2 | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 24 d.3 | KNR-W 2-17 0123-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, udział kształtek do 55%, Fi do 200-mm | m2 | | |
| | | 12 | m2 | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---|--|------|---------|--------|
| 25 d.3 | KNR-W 2-17 0140-01 | Anemostaty kołowe, typ-D, o średnicach do 160-mm-Zawór wentylacyjny do nawiewu /80mm/ | szt | | |
| | | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 26 d.3 | KNR-W 2-17 0144-01 (2) | Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe, typ-C, do przewodów o średnicach do 200-mm - wyrzutnia fi 125 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 27 d.3 | KNR-W 2-15 0109-01 analogia | Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych - Przewód elastyczny do odprowadzenia skroplin Ø20mm wewnątrz lokalu do najbliższego pionu kanalizacji sanitarnych | m | | |
| | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 28 d.3 | Kalkulacja indywidualna | Wykonanie okablowania urządzeń wentylacyjnych | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4 | | INSTALACJA KLIMATYZACJI | | | |
| 29 d.4 | Kalkulacja indywidualna Wyliczenie ilości robót: | Montaż jednostki zewnętrznej, Qch=10,6kW | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 30 d.4 | Kalkulacja indywidualna Wyliczenie ilości robót: | Jednostka wewnętrzna - ścienna - Qch=2,6kW - 1 kpl - Qch=3,5kW - 2 kpl | kpl | | |
| | | 3 | kpl | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 31 d.4 | KNR-W 2-15 0405-01 | Rury chłodnicze miedziane miękkie w izolacji zimnochronnej ze spienionego kauczuku syntetycznego do stosowania w chłodnictwie fi 6,35mm | m | | |
| | | 8 | m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 32 d.4 | KNR-W 2-15 0405-01 | Rury chłodnicze miedziane miękkie w izolacji zimnochronnej ze spienionego kauczuku syntetycznego do stosowania w chłodnictwie fi 9,52mm | m | | |
| | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 33 d.4 | KNR-W 2-15 0405-02 | Rury chłodnicze miedziane miękkie w izolacji zimnochronnej ze spienionego kauczuku syntetycznego do stosowania w chłodnictwie fi 12,7mm | m | | |
| | | 8 | m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 34 d.4 | KNR-W 2-15 0405-03 | Rury chłodnicze miedziane miękkie w izolacji zimnochronnej ze spienionego kauczuku syntetycznego do stosowania w chłodnictwie fi 15,9mm | m | | |
| | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 35 d.4 | KNR 7-24 0513-01 | Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych, wydajność 0,5 tys. kcal/h | kpl | | |
| | | 4 | kpl | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 36 d.4 | KNR 7-24 0515-01 | Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym, wydajność 0,5 tys. kcal/h | kpl | | |
| | | 4 | kpl | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 37 d.4 | KNR 7-24 0514-01 | Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników, wydajność 0,5 tys. kcal/h | kpl | | |
| | | 4 | kpl | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------------------|--|------|---------|--------|
| 38 d.4 | KNR 7-24 0516-01 | Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur, wydajność 0,5 tys. kcal/h | kpl | | |
| | | 4 | kpl | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 39 d.4 | KNR-W 2-15 0109-01 analogia | Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych - Przewód elastyczny do odprowadzenia skroplin Ø20mm wewnątrz lokalu do najbliższego pionu kanalizacji sanitarnych | m | | |
| | | 15 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 40 d.4 | KNR-W 2-15 0109-01 analogia | Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych - Przewód do odprowadzenia skroplin Ø20mm z jednostki zewnętrznej do najbliższej rury spustowej | m | | |
| | | 8 | m | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 41 d.4 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż - konstrukcja wsporcza dla podwieszenia jednostki zewnętrznej na elewacji | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 42 d.4 | Kalkulacja indywidualna | Syfon do podłączenia skroplin do pionu kanalizacyjnego | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 43 d.4 | Kalkulacja indywidualna | Wykonanie okablowania urządzeń | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5 | | ELEMENTY DODATKOWE I TOWARZYSZĄCE | | | |
| 44 d.5 | Kalkulacja indywidualna | Czyszczenia, sprawdzenia przewodów wentylacyjnych | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 45 d.5 | KNR-W 4-01 0710-01 (2) | Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii II, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 1·m2 | m2 | | |
| | | 2 | m2 | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 46 d.5 | KNR 2-02 1505-03 | Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne | m2 | | |
| | | 2 | m2 | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 47 d.5 | KNR 0-33 0105-04 analogia | Analogia - uzupełnienie uszkodzonego tynku cienkowarstwowego | m2 | | |
| | | 2 | m2 | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 48 d.5 | Kalkulacja indywidualna | Uprzątnięcie terenu po robotach | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |