

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Kompleksowa termomodernizacja budynków użyteczności publicznej na terenie Gminy Oksa, OSP Lipno, 28-363 Oksa, dz. nr 807 - branża sanitarna
ADRES INWESTYCJI : OSP Lipno, dz. o nr ew. 807, obręb Lipno, 28-363 Oksa
INWESTOR : Gmina Oksa
ADRES INWESTORA : ul. Włoszczowska 22, 28-363 Oksa
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Groniek

DATA OPRACOWANIA : 27.05.2019 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.05.2019 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt budynku Ochotniczej Straży Pożarnej zlokalizowany w Lipnie na działce 807 w zakresie instalacji sanitarnych:

- instalacji ciepłej wody użytkowej
- instalacji pompy ciepła grzanie/chłodzenie

| Lp. | Nazwa działu | Kod wg CPV | Od | Do |
|------------|-------------------------|-------------------|-----------|-----------|
| 1 | Instalacja wodociągowa | 4533200 0-3 | 1 | 9 |
| 1.1 | Prace montażowe | 4533200 0-3 | 1 | 6 |
| 1.2 | Prace budowlane | 4533200 0-3 | 7 | 9 |
| 2 | Instalacja pompy ciepła | 4533122 0-4 | 10 | 19 |
| 2.1 | Prace montażowe | 4533122 0-4 | 10 | 17 |
| 2.2 | Prace budowlane | 4533122 0-4 | 18 | 19 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-------------------|-----------------|---|----------------|---------|--------|
| 1 | 45332000-3 | | Instalacja wodociągowa | | | |
| 1.1 | 45332000-3 | | Prace montażowe | | | |
| 1 | KNR 2-15 | STWiOR | Urządzenia do podgrzewania wody | kpl. | | |
| d.1. | 0121-01 | - 1 | | | | |
| 1 | | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 2 | KNR-W 2- | STWiOR | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | |
| d.1. | 15 0116-08 | - 1 | | | | |
| 1 | | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | | RAZEM | 6.000 |
| 3 | KNNR 4 | STWiOR | Rurociągi z PE stabilizowane aluminium 16x2mm zaprasowywane, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.1. | 0112-01 | - 1 | | | | |
| 1 | ST13 | | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 4 | KNR 0-34 | STWiOR | Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) | m | | |
| d.1. | 0101-10 | - 1 | | | | |
| 1 | ST13 | | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 5 | KNR-W 2- | STWiOR | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| d.1. | 15 0127-03 | - 1 | | | | |
| 1 | | | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności | prób. | | 1.000 |
| | | | 1 | | | |
| | | | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 6 | KNR-W 2- | STWiOR | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych | m | | |
| d.1. | 15 0128-01 | - 1 | | | | |
| 1 | | | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 1.2 | 45332000-3 | | Prace budowlane | | | |
| 7 | KNR 4-01 | STWiOR | Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego | m | | |
| d.1. | 0210-01 | - 1 | | | | |
| 2 | ST2 | | 3 | m | 3.000 | |
| | analogia | | | | RAZEM | 3.000 |
| 8 | KNR 4-01 | STWiOR | Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań | m | | |
| d.1. | 0207-02 | - 1 | | | | |
| 2 | ST1 | | 3 | m | 3.000 | |
| | analogia | | | | RAZEM | 3.000 |
| 9 | KNR 4-01 | STWiOR | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian | m ² | | |
| d.1. | 1204-02 | - 1 | | | | |
| 2 | | | 1 | m ² | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | 45331220-4 | | Instalacja pompy ciepła | | | |
| 2.1 | 45331220-4 | | Prace montażowe | | | |
| 10 | KNR 7-24 | STWiOR | Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu w otulinie 3/4" o śr. 19,1 mm | kg | | |
| d.2. | 0235-04 | - 2 | | | | |
| 1 | analogia | | 31 | kg | 31.000 | |
| | | | | | RAZEM | 31.000 |
| 11 | KNR 7-24 | STWiOR | Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu w otulinie 1/2" o śr. 12,7 mm | kg | | |
| d.2. | 0235-02 | - 2 | | | | |
| 1 | analogia | | 17.9 | kg | 17.900 | |
| | | | | | RAZEM | 17.900 |
| 12 | KNR 7-24 | STWiOR | Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu w otulinie 3/8" o śr. 9,53 mm | kg | | |
| d.2. | 0235-01 | - 2 | | | | |
| 1 | analogia | | 31 | kg | 31.000 | |
| | | | | | RAZEM | 31.000 |
| 13 | KNR 7-24 | STWiOR | Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu w otulinie 1/4" o śr. 6,35 mm | kg | | |
| d.2. | 0235-01 | - 2 | | | | |
| 1 | analogia | | 17.9 | kg | 17.900 | |
| | | | | | RAZEM | 17.900 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--|-----------------|--|------|---------|-------|
| 14 | KNR 7-24 d.2. 0130-06 1 ST11 analogia | STWiOR - 2 | Dostawa i montaż jednostki zewnętrznej moc chłodnicza 20kW, moc grzewcza 22kW z konstrukcją wsporcą. | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 15 | KNR 7-24 d.2. 0130-06 1 ST11 analogia | STWiOR - 2 | Dostawa i montaż jednostek wewnętrznych stojących przypodłogowych o wydajności chłodniczej 2,2/2,8kW oraz wydajności grzewczej 2,4/3,2kW - łącznie 7 urządzeń, wraz z instalacją sterowania i sterownikami poszczególnych jednostek oraz rozdzielaczami czynnika | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | KNR 7-24 d.2. 0513-11 1 ST11 | STWiOR - 2 | Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instal.chłodniczych freonowych o wydaj. 60.0 tys.kcal/h | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 17 | KNR 7-24 d.2. 0514-11 1 ST11 | STWiOR - 2 | Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu freonu itp. o wydaj. 60.0 tys.kcal/h | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.2 | 45331220-4 | | Prace budowlane | | | |
| 18 | KNR 4-01 d.2. 0208-08 2 | STWiOR - 2 | Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowego o grubości do 40 cm | szt. | | |
| | | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 19 | KNR-W 5- d.2. 08 0117-08 2 | STWiOR - 2 | Montaż tulei osłonowych os śednicy do 40mm (stropy, progi) | szt. | | |
| | | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |