

inz. Krzysztof Ciuńczyk
Data opracowania: 2021-03-08

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

BRANŻA SANITARNA - Instalacja CENTRALNEGO OGRZEWANIA

Adres inwestycji: I LO im.M. Skłodowskiej-Curie w Hajnówce
Zamawiający: Powiat Hajnowski, 17-200 Hajnówka, ul. Zina 1

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3 Izolacja cieplna
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

| Dział kosztorysu | Symbol CPV |
|------------------------------|-------------------|
| 1. INSTALACJA C.O. | 45321000-3 |
| 1. INSTALACJA C.O. | |
| 1.1. Rurociągi z uzbrojeniem | 45331100-7 |
| 1.1. Rurociągi z uzbrojeniem | |
| 1.2. Grzejniki | 45331100-7 |
| 1.2. Grzejniki | |
| 1.3. Izolacja | 45321000-3 |
| 1.3. Izolacja | |
| 1.4. Demontaż przewod c.o. | 45331100-7 |
| 1.4. Demontaż przewod c.o | |

BRANŻA SANITARNA - Instalacja CENTRALNEGO OGRZEWANIA

Tabela przedmiaru robót

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót | J.m. | Ilość j.m. |
|----|------------------------|---------------|--|------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | Dział nr 1. INSTALACJA C.O. [CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna] 1. INSTALACJA C.O. | | |
| | | | Dział nr 1.1. Rurociągi z uzbrojeniem [CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania] 1.1. Rurociągi z uzbrojeniem | | |
| 1 | KNNR 4 0403-01 | | Rurociągi stalowe o połączeniach zaciskanych , Dn 15 mm np: CARBON. Cana zawiera udział procentowy kształtek | m | 380,000 |
| 2 | KNNR 4 0403-02 | | Rurociągi stalowe o połączeniach zaciskanych , Dn 18 mm np: CARBON. Cana zawiera udział procentowy kształtek | m | 42,000 |
| 3 | KNNR 4 0403-02 | | Rurociągi stalowe o połączeniach zaciskanych , Dn 22 mm np: CARBON. Cana zawiera udział procentowy kształtek | m | 160,000 |
| 4 | KNNR 4 0403-03 | | Rurociągi stalowe o połączeniach zaciskanych , Dn 28 mm np: CARBON Cana zawiera udział procentowy kształtek | m | 98,000 |
| 5 | KNNR 4 0403-05 | | Rurociągi stalowe o połączeniach zaciskanych , Dn 35 mm np: CARBON. Cana zawiera udział procentowy kształtek | m | 28,000 |
| 6 | KNNR 4 0403-06 | | Rurociągi stalowe o połączeniach zaciskanych , Dn 54 mm np: CARBON. Cana zawiera udział procentowy kształtek | m | 20,000 |
| 7 | KNNR 4 0406-02 | | Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, rura stalowa | m | 748,000 |
| 8 | KNNR 4 0128-01 | | Płukanie instalacji, w budynkach | m | 748,000 |
| 9 | KNNR 4 0411-01 | | Zawór przelotowy kulowy, Dn 15 mm | szt | 28,000 |
| 10 | KNNR 4 0411-03 | | Zawór odcinający kulowy dn 32 | szt | 4,000 |
| 11 | KNNR 4 0411-06 | | Zawór j.w. lecz, Dn 50 mm | szt | 2,000 |
| 12 | KNNR 4 0411-06 | | Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15-50mm | szt. | 4,000 |
| 13 | KNNR 4 0411-01 | | Zawory odwadniających o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm | szt. | 10,000 |
| 14 | KNNR 4 0412-01 | | Zawory grzejnikowe proste termostaticzne dn 15 | szt | 156,000 |
| 15 | KNNR 4 0412-01 | | Zawory grzejnikowe proste powrotne dn 15 | szt | 156,000 |
| 16 | KNNR 4 0412-01 | | (POZ. ZAST.) Głowica termostaticzna | szt | 156,000 |
| 17 | KNNR 4 0411-06 | | Zawory regulacyjne dn 15-20, np: KOMBI-AUTO35 | szt. | 18,000 |
| 18 | KNNR 4 0412-06 | | Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi 15 mm | szt | 18,000 |

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót | J.m. | Ilość j.m. |
|----|--|---------------|---|----------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 19 | KNNR 4 0531-01 | | Termomanometry montowane w gotowej tulei | szt. | 4,000 |
| 20 | KNNR 4 0531-02 | | Manometry montowane w gotowej tulei | szt. | 8,000 |
| 21 | KNR 7-07 0102-01 | | Pompa elektroniczna obiegowa - obieg c.o. | kpl. | 4,000 |
| | | | Dział nr 1.2. Grzejniki [CPV: 45331100-7] 1.2. Grzejniki | | |
| 22 | KNNR 4 0418-07 | | Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ 21 i 22 wysokości 50 cm i długości od 50 do 160 | szt | 156,000 |
| 23 | Kalkulacja własna - osłona na grzejniki w sz | | Kalkulacja własna - osłona na grzejniki w szkole (nowa) materiał i montaż | | 106,000 |
| | | | Dział nr 1.3. Izolacja [CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna] 1.3. Izolacja | | |
| 24 | KNR 0-34 0101-11 | | Izolacja rurociągów śr. 15-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm (N) - leżaki | m | 582,000 |
| 25 | KNR 0-34 0101-11 | | Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami jednowarstwowymi gr.30 mm (N) - leżaki | m | 126,000 |
| 26 | KNR 0-34 0101-12 | | Izolacja rurociągów śr. 54 mm otulinami jednowarstwowymi gr.50 mm (N) - leżaki | m | 20,000 |
| | | | Dział nr 1.4. Demontaż przewod c.o. [CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania] 1.4. Demontaż przewod c.o | | |
| 27 | KNR 4-04 0707-0300 | | Demontaż grzejników (żeliwnych - 156 szt | 1 zespół | 156,000 |
| 28 | KNR 4-04 0702-0100 | | Demontaż przewodów c.o. z rur stalowych o średnicy dn 15-100mm. | 1 m | 748,000 |
| 29 | KNR 4-04 1107-0101 | | Transport złomu samochodem skrzyniowym 5-10t, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, na odległość do 1km | 1 t | 19,000 |
| 30 | KNR 4-04 1107-0401 | | Transport złomu samochodem skrzyniowym. - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km,samochód skrzyniowy 5-10 t Krotność = 9 | 1 t | 19,000 |
| 31 | KNR 4-04 0706-0100 | | Poz. zastępcza - Demontaż osłon grzejników | kpl | 106,000 |