

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Modernizacja budynku Cieszyńskiego Ośrodka Kultury "Dom narodowy" w Cieszynie**
Nazwy i kody CPV: **45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych**
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
Adres obiektu budowlanego: **Budynek Cieszyńskiego Ośrodka Kultury "Domu narodowego"**
43-400 Cieszyn, Rynek 12
Nazwa i adres zamawiającego: **Cieszyński Ośrodek Kultury "Dom narodowy"**
43-400 Cieszyn, Rynek 12
Data opracowania przedmiaru robót: **2017-06-30**
Nazwa obiektu lub robót: **INSTALACJA C.O.**

Spis działów przedmiaru robót

| Nr | Nazwa działu robót |
|-----------|----------------------------------|
| 1 | Roboty budowlane |
| 2 | Demontaże |
| 3 | Elementy instalacji c.o. |
| 4 | Zasilanie central wentylacyjnych |

Przedmiar robót

| Nr | Kod pozycji | STWiOR | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość |
|----|--------------------------|-----------|--|---------|-------|
| | Kosztorys | | Modernizacja budynku Cieszyńskiego Ośrodka Kultury "Dom narodowy" w Cieszynie | | |
| 1 | Element | | Roboty budowlane | | |
| 1 | KNR 403/1001/1 | ST(co)-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych mechanicznie, podłoże: cegła | m | 22,0 |
| 2 | KNR 403/1014/1 | ST(co)-01 | Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | 22.0*0,07*0,09 | 0,1386 | |
| | | | RAZEM: | 0,1386 | m3 |
| 3 | KNR 403/1012/2 | ST(co)-01 | Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50 mm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | 22.0 | 22,0000 | |
| | | | RAZEM: | 22,0000 | m |
| 4 | KNR 403/1004/15 | ST(co)-01 | Mechaniczne przebijanie otworów w stropach betonowych, długość przebicia do 30 cm, rura Fi 150 mm | otwór | 6 |
| 5 | KNRW 401/106/5 | ST(co)-01 | Usunięcie gruzu z budynku | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | 0.139+6*0,3*3,14*0,025*0,025 | 0,1425 | |
| | | | RAZEM: | 0,1425 | m3 |
| 6 | Kalkulacja indywidualna | ST(co)-01 | Załadowanie i przewóz samochodem skrzyniowym materiałów sypkich na odległość do 4km, załadowanie i wyładowanie ręczne | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | 0.143*1,60 | 0,2288 | |
| | | | RAZEM: | 0,2288 | t |
| 7 | KNNRW 2/1702/3 | ST(co)-01 | Montaż obudów z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, pojedynczych z pokryciem jednostronnym, 1-warstwowe | m2 | 25,0 |
| 2 | Element | | Demontaże | | |
| 8 | KSNR 8/422/7 | ST(co)-01 | Demontaż grzejnika, stalowy 1- i 2-płytowy GP-2 i GP-4, wysokość 660-1060 mm | kpl | 9 |
| 9 | KSNR 8/412/2 | ST(co)-01 | Demontaż zaworu, przelotowy, Fi-32 mm | szt | 2 |
| 10 | KSNR 8/412/2 | ST(co)-01 | Demontaż zaworu, przelotowy, Fi-25 mm | szt | 2 |
| 11 | KSNR 8/412/1 | ST(co)-01 | Demontaż zaworu, przelotowy, Fi-20 mm | szt | 2 |
| 12 | KSNR 8/410/3 | ST(co)-01 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, DN32 mm | m | 35,0 |
| 13 | KSNR 8/410/3 | ST(co)-01 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, DN25 mm | m | 15,0 |
| 14 | KSNR 8/410/1 | ST(co)-01 | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, DN15 mm | m | 45,0 |
| 15 | Kalkulacja indywidualna | ST(co)-01 | Załadowanie i przewóz samochodem skrzyniowym materiałów sztukowych na odległość do 10km, załadowanie i wyładowanie ręczne | kurs | 1 |
| 3 | Element | | Elementy instalacji c.o. | | |
| 16 | KNNR 4/405/5 | ST(co)-01 | Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Dz 20 x 2,25 | m | 75,0 |
| 17 | KNNR 4/405/6 | ST(co)-01 | Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Dz 25 x 2,5 | m | 23,0 |
| 18 | KNNR 4/405/7 | ST(co)-01 | Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Dz 32 x 3,0 | m | 10,0 |
| 19 | KNNR 4/405/8 | ST(co)-01 | Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Dz 40 x 4,0 | m | 35,0 |
| 20 | KNNR 4/411/2 (1) | ST(co)-01 | Zawór przelotowy prosty do c.o., mosiężny, Fi-20 mm | szt | 4 |
| 21 | KNNR 4/411/4 (1) | ST(co)-01 | Zawór przelotowy prosty do c.o., mosiężny, Fi-32 mm | szt | 2 |
| 22 | KNR 31/208/1 (1) | ST(co)-01 | Montaż zaworu termostatycznego, kątownego typu AV-6 | szt | 12 |
| 23 | KNR 31/208/1 (1) | ST(co)-01 | Montaż głowicy termostatycznej, typu Uni-LH | szt | 12 |
| 24 | KNR 31/210/1 (2) | ST(co)-01 | Montaż zaworu grzejnikowego, odcinającego, powrotnego, kątownego, do c.o. DN15 | szt | 12 |
| 25 | KNR 31/208/5 | ST(co)-01 | Odpowietzniki automatyczne, proste 1/2" z kulowym zaworem odcinającym DN15 | szt | 4 |
| 26 | KNR 35/209/5 | ST(co)-01 | Montaż grzejnika na ścianie, stalowego, 2 płytowego, z zasilaniem bocznym, z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem, grzejnik wysokości 600 mm, długości 900 mm typu 22/600-900 | szt | 4 |
| 27 | KNR 35/209/2 | ST(co)-01 | Montaż grzejnika na ścianie, stalowego, 2 płytowego, z zasilaniem bocznym, z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem, grzejnik wysokości 600 mm, długości 600 mm typu 22/600-600 | szt | 4 |
| 28 | KNR 35/209/5 | ST(co)-01 | Montaż grzejnika na ścianie, stalowego, 2 płytowego, z zasilaniem bocznym, z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem, grzejnik wysokości 600 mm, długości 1050 mm typu 22/600-1050 | szt | 2 |
| 29 | KNR 35/209/2 | ST(co)-01 | Montaż grzejnika na ścianie, stalowego, 2 płytowego, z zasilaniem bocznym, z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem, grzejnik wysokości 600 mm, długości 750 mm typu 22/600-750 | szt | 1 |
| 30 | KNR 35/209/5 | ST(co)-01 | Montaż grzejnika na ścianie, stalowego, 2 płytowego, z zasilaniem bocznym, z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem, grzejnik wysokości 600 mm, długości 1200 mm typu 22/600-1200 | szt | 1 |

| Nr | Kod pozycji | STWiOR | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------------|-----------|--|-----|---------|
| 31 | KNR 34/101/14 | ST(co)-01 | Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej, izolacja grubości 25-mm, dla rurociągu Fi 20 x 2,25 | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 75.0 | | 75,0000 |
| | | | RAZEM: | | 75,0000 |
| | | | | m | 75,0 |
| 32 | KNR 34/101/15 | ST(co)-01 | Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej, izolacja grubości 25-mm, dla rurociągu Fi 25 x 2,5 | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 23.0 | | 23,0000 |
| | | | RAZEM: | | 23,0000 |
| | | | | m | 23,0 |
| 33 | KNR 34/101/15 | ST(co)-01 | Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej, izolacja grubości 25-mm, dla rurociągu Fi 32 x 3,0 | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 10.0 | | 10,0000 |
| | | | RAZEM: | | 10,0000 |
| | | | | m | 10,0 |
| 34 | KNR 34/101/15 | ST(co)-01 | Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej, izolacja grubości 25-mm, dla rurociągu Fi 40 x 4,0 | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 35.0 | | 35,0000 |
| | | | RAZEM: | | 35,0000 |
| | | | | m | 35,0 |
| 4 | Element | | Zasilanie central wentylacyjnych | | |
| 35 | Kalkulacja indywidualna | ST(co)-01 | Rurociągi z rur wielowarstwowych łączonych metodą mechaniczną w budynkach niemieszkalnych, rura typu MLC 32x3,0 | m | 37,0 |
| 36 | Kalkulacja indywidualna | ST(co)-01 | Rurociągi z rur wielowarstwowych łączonych metodą mechaniczną w budynkach niemieszkalnych, rura typu MLC 40x4,0 | m | 20,0 |
| 37 | Kalkulacja indywidualna | ST(co)-01 | Rurociągi z rur wielowarstwowych łączonych metodą mechaniczną w budynkach niemieszkalnych, rura typu MLC 50x4,5 | m | 15,0 |
| 38 | Kalkulacja indywidualna | ST(co)-01 | Rurociągi z rur wielowarstwowych łączonych metodą mechaniczną w budynkach niemieszkalnych, rura typu MLC 63x6,0 | m | 86,0 |
| 39 | KNR 31/204/4 | ST(co)-01 | Montaż pompy obiegowej wraz z podejściem, typu UPE 32-120F, 1x230V, wraz z modulem sterowniczym, przyłączy DN 32 | kpl | 1 |
| 40 | Kalkulacja indywidualna | ST(co)-01 | Montaż wyłącznika ciśnieniowego - presostatu typu KPI 35 | szt | 1 |
| 41 | KNNR 4/411/2 (1) | ST(co)-01 | Zawór kulowy, odcinający, gwintowany, ze śrubunkiem, DN25 | szt | 3 |
| 42 | KNNR 4/411/4 (1) | ST(co)-01 | Zawór kulowy, odcinający, gwintowany, ze śrubunkiem, DN32 | szt | 1 |
| 43 | KNNR 4/411/6 (1) | ST(co)-01 | Zawór kulowy, odcinający, gwintowany, ze śrubunkiem, DN50 | szt | 2 |
| 44 | KNNR 4/520/7 | ST(co)-01 | Zawory kulowe, kołnierzone, 0,6 MPa, Dn-65 mm | szt | 1 |
| 45 | KNR 31/208/2 (1) | ST(co)-01 | Montaż zaworu równoważącego typu VTR PN25, DN25 | szt | 4 |
| 46 | Kalkulacja indywidualna | ST(co)-01 | Montaż filtra siatkowego DN 50 | szt | 1 |
| 47 | KNR 34/101/15 | ST(co)-01 | Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej, izolacja grubości 25-mm, dla rurociągu Fi 32 x 3,0 | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 10.0 | | 10,0000 |
| | | | RAZEM: | | 10,0000 |
| | | | | m | 10,0 |
| 48 | KNR 34/101/15 | ST(co)-01 | Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej, izolacja grubości 25-mm, dla rurociągu Fi 40 x 4,0 | m | 20,0 |
| 49 | KNR 34/101/15 | ST(co)-01 | Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej, izolacja grubości 25-mm, dla rurociągu Fi 50 x 4,5 | m | 15,0 |
| 50 | KNR 34/101/15 | ST(co)-01 | Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej, izolacja grubości 25-mm, dla rurociągu Fi 63 x 6,0 | m | 86,0 |
| 51 | KNR 34/101/15 | ST(co)-01 | Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej, izolacja grubości 25-mm, dla rurociągu Fi 76 x 7,5 | m | 85,0 |