

Przedmiar robót

Instalacja c.o.

Budowa: Termomodernizacja budynku szpitalnego wraz z budynkiem administracyjnym w Zespole nr 2 przy ul. Józefowskiej 119 w Katowicach dz. 74/3 obręb 0002 Bogucice Zawodzie w ramach inwestycji pt. Termomodernizacja obiektów KCO w Katowicach

Lokalizacja: Budynek szpitalny wraz z budynkiem administracyjnym w Zespole nr 2 przy ul. Józefowskiej 119 w Katowicach dz. 74/3 obręb 0002

Nazwa i kod CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

Inwestor: Katowickie Centrum Onkologii
ul. Raciborska 26, 40-074 Katowice

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------|-------------------|--|---------|--------|
| | Kosztorys | Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania Instalacja c.o. | | |
| 1 | Grupa | Instalacja c.o. | | |
| 1.1 | Element | Rurociągi rur wielowarstwowych | | |
| 1.1.1 | KNNR 4/404/1 | Analiza własna. Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 20 mm - rura wielowarstwowa Fi 16x2,0 mm wraz z kształtkami | m | 310,00 |
| 1.1.2 | KNNR 4/404/1 | Analiza własna. Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 20 mm - rura wielowarstwowa Fi 20x2,0 mm wraz z kształtkami | m | 42,00 |
| 1.1.3 | KNNR 4/404/2 | Analiza własna. Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 25 mm - rura wielowarstwowa Fi 25x2,50 mm wraz z kształtkami | m | 85,00 |
| 1.1.4 | KNNR 4/404/3 | Analiza własna. Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 32 mm - rura wielowarstwowa Fi 32x3,0 mm wraz z kształtkami | m | 70,00 |
| 1.1.5 | KNR 34/101/10 | Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20`mm (N), rurociąg Fi 12-22`mm | m | 352 |
| 1.1.6 | KNR 34/101/11 | Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20`mm (N), rurociąg Fi 28-48`mm | m | 155 |
| 1.1.7 | KNRW 215/127/2 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 90 mm | m | 507,00 |
| 1.2 | Element | Grzejniki | | |
| 1.2.1 | KNNR 4/418/1 | Grzejniki stalowe, 1-płytkowe, wysokość 300-500`mm, długość do 1600`mm - grzejnik 10V/500/600 | szt | 2 |
| 1.2.2 | KNNR 4/418/1 | Grzejniki stalowe, 1-płytkowe, wysokość 300-500`mm, długość do 1600`mm - grzejnik 10V/500/720 | szt | 3 |
| 1.2.3 | KNNR 4/418/1 | Grzejniki stalowe, 1-płytkowe, wysokość 300-500`mm, długość do 1600`mm - grzejnik 10V/500/1120 | szt | 1 |
| 1.2.4 | KNNR 4/418/5 | Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, wysokość 300-500`mm, długość do 1600`mm - grzejnik 20V/500/920 | szt | 5 |
| 1.2.5 | KNNR 4/418/5 | Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, wysokość 300-500`mm, długość do 1600`mm - grzejnik 20V/500/1000 | szt | 6 |
| 1.2.6 | KNNR 4/418/5 | Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, wysokość 300-500`mm, długość do 1600`mm - grzejnik 20V/500/1120 | szt | 6 |
| 1.2.7 | KNNR 4/418/5 | Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, wysokość 300-500`mm, długość do 1600`mm - grzejnik 20V/500/1200 | szt | 4 |
| 1.2.8 | KNNR 4/418/5 | Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, wysokość 300-500`mm, długość do 1600`mm - grzejnik 20V/500/1320 | szt | 2 |
| 1.2.9 | KNNR 4/418/5 | Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, wysokość 300-500`mm, długość do 1600`mm - grzejnik 20V/500/1400 | szt | 4 |
| 1.2.10 | KNNR 4/418/5 | Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, wysokość 300-500`mm, długość do 1600`mm - grzejnik 20V/500/1600 | szt | 2 |
| 1.2.11 | KNNR 4/418/5 | Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, wysokość 300-500`mm, długość do 1600`mm - grzejnik 20V/500/2000 | szt | 1 |
| 1.2.12 | KNNR 4/418/7 | Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, wysokość 600-900`mm, długość do 1600`mm - grzejnik 20V/600/920 | szt | 1 |
| 1.2.13 | KNNR 4/418/7 | Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, wysokość 600-900`mm, długość do 1600`mm - grzejnik 20V/600/1000 | szt | 1 |
| 1.2.14 | KNNR 4/418/7 | Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, wysokość 600-900`mm, długość do 1600`mm - grzejnik 20V/600/1200 | szt | 1 |
| 1.2.15 | KNNR 4/418/7 | Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, wysokość 600-900`mm, długość do 1600`mm - grzejnik 20V/600/1320 | szt | 2 |
| 1.2.16 | KNNR 4/418/7 | Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, wysokość 600-900`mm, długość do 1600`mm - grzejnik 20/900/1120 | szt | 1 |
| 1.2.17 | KNNR 4/418/7 | Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, wysokość 600-900`mm, długość do 1600`mm - grzejnik 20/900/1200 | szt | 1 |
| 1.2.18 | KNNR 4/436/1 | Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji | urządze | 43 |
| 1.3 | Element | Aparatura i urządzenia | | |
| 1.3.1 | KNR 31/208/1 (1) | Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi, Dn 15`mm - zawór Verafix V2495 | szt | 43 |
| 1.3.2 | KNR 35/215/4 | Głowica termostaticzna, zakres nastawny 6-28 st.C | szt | 43 |
| 1.3.3 | KNNR 4/130/3 (1) | Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn`25`mm | szt | 4 |
| 1.3.4 | KNNR 4/412/6 | Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi 15`mm | szt | 8 |
| 1.4 | Element | Roboty budowlane towarzyszące | | |
| 1.4.1 | KNR 401/333/9 | Przebicie otworów w ścianach z cegiel, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły | szt | 20 |
| 1.4.2 | KNR 401/108/9 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km | m3 | 0,01 |
| 1.4.3 | KNR 401/108/10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km na dodatkową odl. 9 km oraz opłata za składowanie gruzu Krotność=9 | m3 | 0,01 |
| 1.4.4 | | Opłata za składowanie gruzu | m3 | 0,01 |
| 1.4.5 | KNR 401/323/3 (1) | Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły | szt | 20 |