

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **KOSZTORYS INWESTORSKI**
Nazwy i kody CPV: **45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach**
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
Adres obiektu budowlanego: **Jastrzębie-Zdrój**
ul. Kościelna 1a - część użytkowa
Nazwa i adres zamawiającego: **Miejski Zarząd Nieruchomości**
ul. 1 Maja 55
44-330 Jastrzębie-Zdrój
Nazwa obiektu lub robót: **Opracowanie dokumentacji projektowej instalacji c.o. oraz wyliczenie współczynników**
wyrównawczych min i max kosztów zużycia ciepła przy ul. Kościelnej 1A w
Jastrzębiu-Zdroju
Nazwa jednostki opracowującej: **MS Instal Marcin Szweda**
ul. Brzezińska 8A
44-203 Rybnik

Autor opracowania:
mgr inż. Adam Łata,

.....

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|-------------------------|---|---------|---------|
| | Kosztorys | KOSZTORYS INWESTORSKI | | |
| 1 | Rozdział | Instalacja centralnego ogrzewania | | |
| 1.1 | Element | Izolacja istniejącej instalacji c.o. | | |
| 1.1.1 | KNR 34/101/10 | Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) | m | 140,000 |
| 1.1.2 | KNR 34/101/10 | Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (N) | m | 22,000 |
| 1.1.3 | KNR 34/101/10 | Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (N) | m | 20,000 |
| 1.1.4 | KNR 34/101/4 | Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (N) | m | 64,000 |
| 1.1.5 | KNR 34/101/4 | Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (N) | m | 73,000 |
| 1.2 | Element | Montaż grzejników | | |
| 1.2.1 | KNNR 4/114/3 | Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 15 mm | m | 12,000 |
| 1.2.2 | KNNR 4/418/3 | Grzejniki stalowe, C21s-płytkowe, wysokość 600mm, długość 600 mm | szt | 1,000 |
| 1.2.3 | KNNR 4/418/3 | Grzejniki stalowe C21s-płytkowe, wysokość 600mm, długość 1000 mm | szt | 1,000 |
| 1.2.4 | KNR 35/215/2 | Zawór grzejnikowy termostatyczny, prosty lub kątowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn 15 mm; typu Danfoss RA-N lub równoważny | szt | 2,000 |
| 1.2.5 | KNR 35/215/6 | Zawór grzejnikowy powrotny, prosty lub kątowy, armatura Dn 15 mm | szt | 2,000 |
| 1.2.6 | KNR 35/215/4 | Głowica termostatyczna, z ograniczeniem min. temp od +16°C; typu Danfoss RA Click lub równoważny; ustawienie nastawy wstępnej zgodnie z dokumentacją projektową | szt | 2,000 |
| 1.2.7 | KNR INSTAL 215/307/4 | Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco, z dokonaniem regulacji | m | 12,000 |
| 1.3 | Element | Wymiana zaworów z głowicami termostatycznymi z ograniczeniem min. temp do +16°C | | |
| 1.3.1 | KNNR 8/407/4 (2) | Wymiana zaworu termostatycznego, Fi 10-15 mm, zawór grzejnikowy termostatyczny prosty mosiężny z głowicą F 15mm; typu Danfoss RA-N lub równoważny | szt | 32,000 |
| 1.3.2 | KNR 35/215/4 | Głowica termostatyczna, z ograniczeniem min. temp od +16°C; typu Danfoss RA Click lub równoważny; ustawienie nastawy wstępnej zgodnie z dokumentacją projektową | szt | 32,000 |
| 1.3.3 | KNNR 4/436/1 | Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji | urządze | 32,000 |
| 1.3.4 | Kalkulacja indywidualna | Roboty towarzyszące | kpl | 1,000 |