

Przedmiar robót

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. Piastów 8-10

Nazwa i adres zamawiającego: **Wspólnota Mieszkaniowa Piastów 8-10**
ul. 1 Maja 55
44-330 Jastrzębie-Zdrój

Nazwa obiektu lub robót: **AKTUALIZACJA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ MODERNIZACJI INSTALACJI C.O.**
ORAZ WYLICZENIE WSPÓŁCZYNNIKÓW WYRÓWNAWCZYCH MIN I MAX. KOSZTÓW
ZUŻYCIA CIEPŁA.

Nazwa jednostki opracowującej: **MS Instal Marcin Szweda**
ul. Brzezińska 8A
44-203 Rybnik

Autor opracowania:
mgr inż. Adam Łata,

.....

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Instalacja centralnego ogrzewania
1.1	Wymiana pionów grzewczych na grzejniki łazienkowe
1.1.1	Demontaż pionów grzewczych w łazienkach
1.1.2	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych, łączonych na systemowe złączki zaciskowe, Dn 15
1.1.3	Otulina ze spienionego polietylenu, średnica nominalna 15mm, grub. 25mm
1.1.4	Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość 700 mm dł 400mm
1.1.5	Zawór grzejnikowy termostatyczny, prosty lub kątowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn 15 mm
1.1.6	Zawór grzejnikowy powrotny, prosty lub kątowy, armatura Dn 15 mm
1.1.7	Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C
1.1.8	Zawór równoważący DN15
1.1.9	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn 15 mm, zawór kulowy
1.1.10	Odpowietrznik automatyczny, armatura Dn 15 mm
1.1.11	Napełnienie instalacji c.o.
1.1.12	Uruchomienie i regulacja instalacji
1.1.13	Roboty towarzyszące

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	KOSZTORYS INWESTORSKI		
1	Rozdział	Instalacja centralnego ogrzewania		
1.1	Element	Wymiana pionów grzewczych na grzejniki łazienkowe		
1.1.1	KNNR 8/410/5	Demontaż pionów grzewczych w łazienkach	m	120,000
1.1.2	KNR 215/103/6 analogia	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych, łączonych na systemowe złączki zaciskowe, Dn 15	m	120,000
1.1.3	KNR 34/104/13 analogia	Otulina ze spienionego polietylenu, średnica nominalna 15mm, grub. 25mm	m	120,000
1.1.4	KNNR 4/425/1	Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość 700 mm dł 400mm	szt	12,000
1.1.5	KNR 35/215/2	Zawór grzejnikowy termostatyczny, prosty lub kątowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn 15 mm	szt	12,000
1.1.6	KNR 35/215/6	Zawór grzejnikowy powrotny, prosty lub kątowy, armatura Dn 15 mm	szt	12,000
1.1.7	KNR 35/215/4	Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C	szt	12,000
1.1.8	KNR 35/216/1 analogia	Zawór równoważący DN15	szt	6,000
1.1.9	KNR 35/217/2 (1)	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn 15 mm, zawór kulowy	szt	6,000
1.1.10	KNR 35/215/9	Odpowietrznik automatyczny, armatura Dn 15 mm	kpl	6,000
1.1.11	KNP 5/239/4 analogia	Napełnienie instalacji c.o.	m	618,000
1.1.12	Kalkulacja indywidualna	Uruchomienie i regulacja instalacji	m	1,000
1.1.13	Kalkulacja indywidualna	Roboty towarzyszące	m	1,000

Zestawienie robocizny

1 Instalacja centralnego ogrzewania

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Izolarze grupa II	r-g	14,17
2.	Monter instalacji sanitarnych i grzewczych II	r-g	59,94
3.	Monter instalacji sanitarnych i grzewczych III	r-g	15,18
4.	Robotnicy	r-g	84,67
5.	Robotnicy grupa I	r-g	45,34

Zestawienie materiałów

1 Instalacja centralnego ogrzewania

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Głowica termostatyczna	szt	12,00
2.	Grzejniki łazienkowe stalowe drabinkowe, lakierowane	szt	12,00
3.	Haki do rur Fi 15 mm	szt	39,60
4.	Klej do izolacji	dm3	3,17
5.	kształtki zaciskowe DN15	szt	30,00
6.	Odpowietrznik automatyczny, mosiężny, z zaworami stopowymi Fi 15 mm	kpl	6,00
7.	Otulina ze spienionego polietylenu, średnica nominalna 15mm, grub. 25mm	m	132,00
8.	Roboty towarzyszące	układ	1,00
9.	Rura stalowa ocynkowana zewnętrznie DN15	m	122,40
10.	Taśma	m	18,29
11.	Uchwyty do grzejników łazienkowych	szt	48,00
12.	Uruchomienie i regulacja instalacji	układ	1,00
13.	Zawór grzejnikowy powrotny mosiężny	szt	12,00
14.	Zawór kulowy równoprzelotowy gwintowany mosiężny do wody gorącej, fi 15mm	szt	6,00
15.	Zawór równoważący DN15 MSV BD	szt	6,00
16.	Zawór termostatyczny z nastawą wstępną DN15	szt	12,00

Zestawienie sprzętu

1 Instalacja centralnego ogrzewania

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,48
2.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,06
3.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	3,97
4.	Środek transportowy (1)	m-g	0,70