

## **Przedmiar**

### **Instalacja c.o. dla kabin hamowniczych nr 16 do 20 w budynku nr 1B w OBR "BOSMAL" Bielsko-Biała, ul. Sarni Stok 93**

Data: 2010-04-06

Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

Zamawiający: OBR "BOSMAL" Bielsko-Biała, ul. Sarni Stok 93

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>			
1 KNNR 8/410/1 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi-15-mm	86,0		m
2 KNNR 8/410/2 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi-20-mm	70,0		m
3 KNNR 8/410/3 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi-25-mm	50,0		m
4 KNNR 8/422/1 Demontaż grzejnika, żeliwny członowy, powierzchnia ogrzewalna do 5,0-m <sup>2</sup>	7		kpl
5 KNR 402/506/7 Demontaż rozdzielaczy z rur stal. Fi-100-mm	3,0		m
<b>2 MONTAŻ INSTALACJI C.O.</b>			
6 KNR 402/505/2 Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych, Fi-25-mm	4		szt
7 KNNR 4/403/1 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn-15-mm	86,0		m
8 KNNR 4/403/2 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn-20-mm	70,0		m
9 KNNR 4/403/3 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn-25-mm	50,0		m
10 KNNR 4/406/2 (1) Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych, rura stalowa <div style="text-align: right;">86,0+70,0+50,0 = 206,0 206,0</div>	206,0		m
11 KNNR 4/424/1 Grzejniki z rur stalowych ożebrowanych GŻ-4, czterorzędowe, długość 0,5-m	5		szt
12 KNNR 4/424/1 Grzejniki z rur stalowych ożebrowanych GŻ-4, czterorzędowe, długość 1,0-m	2		szt
13 KNRW 202/1215/6 Osłona na grzejnik z blachy nierdzewnej 120x100 cm (analogia)	2		szt
14 KNNR 4/428/4 (1) Rury stalowe przyłączne do grzejników, o połączeniu spawanym, dla grzejników stalowych gładkich, lub z rur ożebrowanych, Dn-15-mm <div style="text-align: right;">5+2 = 7,0 7,0</div>	7		kpl
15 KNNR 4/520/1 Zawory kulowe kołn. żeliwne, 0,6-MPa, Dn-15-mm	16		szt
16 KNNR 4/520/3 Zawory kulowe kołn. żeliwne, 0,6-MPa, Dn-25-mm	2		szt
17 KNNR 4/412/6 Zawór odpowietrzający automatyczny TACO 3/8"	5		szt
18 KNNR 4/411/1 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi-10-mm	5		szt
19 KNR 709/2201/1 (2) Materiały do połączeń kołnierзовych na ciśnienie nominalne do 1,6-MPa (16kG/cm <sup>2</sup> ), śruby M12x60-mm, Dn-15-mm	7		styk
20 KNR 709/101/1 Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych, spoiny nie badane radiologicznie, Fi 15-mm	14		złącze
21 KNNR 4/435/1 Kryzy dławiące w połączeniach gwintowanych, Dn-15-mm	7		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
22	KNNR 4/436/1 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	7		urządze
<b>3 ROBOTY POMOCNICZE</b>				
23	KNR 712/102/4 Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi-do 57-mm tab.0002. $(86,0 \cdot 0,066) + (70,0 \cdot 0,085) +$ $(50,0 \cdot 0,104) = 16,826$ 16,826	16,83		m2
24	KNR 712/207/4 (1) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania termoodporne, rurociągi, Fi-do 57-mm, farba poliwinylowa	16,83		m2
25	KNR 712/215/4 (1) Malowanie pędzlem - emalie termoodporne, rurociągi, Fi-do 57-mm, emalia poliwinylowa termoodporna aluminiowa	16,83		m2
26	KNR 34/101/14 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 25-mm (P), rurociąg Fi 15-mm	86,0		m
27	KNR 34/101/14 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 25-mm (P), rurociąg Fi 20-mm	70,0		m
28	KNR 34/101/15 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 25-mm (P), rurociąg Fi 25-mm	50,0		m