

## **Kosztorys ofertowy**

### **Termomodernizacja budynku Miejskiego Przedszkola nr 15**

Data: 2018-03-01

Budowa: 32-600 Oświęcim ul. Budowlanych 43, Oświęcim dz. nr ewid 2006/787 obr. Oświęcim

Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

Obiekt: Instalacja c.o.

Zamawiający: Gmina Miasto Oświęcim, ul. Zaborska 2, 32-600 Oświęcim

## Kosztorys

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>1 DEMONTAŻE</b>					
1 KNRW 402/506/1 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi-10-mm	m		326,1		
2 KNRW 402/506/1 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi-15-mm	m		15,0		
3 KNRW 402/506/2 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi-18-mm	m		32,0		
4 KNRW 402/506/2 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi-20-mm	m		12,0		
5 KNRW 402/506/4 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi-32-mm	m		16,0		
6 KNRW 402/512/1 Demontaż zaworu gwintowanego, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi-15-20-mm	szt		51		
7 KNRW 402/520/4 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, wielkość 1, typ T, TA, do 8-elementów	kpl		51		
8 KNRW 402/520/5 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, wielkość 1, typ T, TA, do 12-elementów	kpl		2		
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem DEMONTAŻE</b>					
<b>2 INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA</b>					
9 KNRW 215/403/1 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn-10-mm	m		326,0		
10 KNRW 215/403/1 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn-15-mm	m		15,0		
11 KNRW 215/403/6 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn-50-mm	m		5,0		
12 KNRW 215/406/2 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych	m		345,0		
13 KNRW 215/430/1 Kolano w/z równoprzelotowe 1/2"w - 1/2"z	szt		4		
14 KNRW 215/430/1 Kolano wewn. redukcyjne 1 1/4"w-3/4" w	szt		2		
15 KNRW 215/430/1 Mufa calowa redukcyjna 3/4"w-1/2"w	szt		98		
16 KNRW 215/430/1 Mufa calowa redukcyjna 1/2"w-3/8"w	szt		6		
17 KNRW 215/430/3 Mufa calowa redukcyjna 1"w-3/4"w	szt		4		
18 KNRW 215/430/1 Mufa calowa równoprzelotowa 1/2"z-1/2"z	szt		49		
19 KNRW 215/430/3 Złączka w/z calowa redukcyjna 1"z-3/4"w	szt		3		
20 KNRW 215/430/2 Śrubunek 3/4"w-1/2"w	szt		40		
21 KNRW 215/436/1 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ		51		
22 KNRW 215/418/5 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500-mm, długość do 1600-mm - wysokość 300 i długość 520	szt		10		
23 KNRW 215/418/5 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500-mm, długość do 1600-mm - wysokość 300 i długość 600	szt		3		
24 KNRW 215/418/5 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500-mm, długość do 1600-mm - wysokość 300 i długość 720	szt		3		
25 KNRW 215/418/5 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500-mm, długość do 1600-mm - wysokość 300 i długość 800	szt		1		
26 KNRW 215/418/5 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500-mm, długość do 1600-mm - wysokość 300 i długość 900	szt		1		
27 KNRW 215/418/5 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500-mm, długość do 1600-mm - wysokość 300 i długość 1000	szt		13		
28 KNRW 215/418/5 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500-mm, długość do 1600-mm - wysokość 400 i długość 1200	szt		1		
29 KNRW 215/418/5 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500-mm, długość do 1600-mm - wysokość 400 i długość 1000	szt		4		
30 KNRW 215/418/5 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500-mm, długość do 1600-mm - wysokość 500 i długość 800	szt		1		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
31 KNRW 215/418/8 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900-mm, długość do 3000-mm - wysokość 600 i długość 1800	szt		12		
32 KNRW 215/418/12 Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900-mm, długość do 3000-mm - wysokość 300 długość 720	szt		3		
33 KNRW 215/412/2 Zawory grzejnikowe odcinające, Dn-15-mm	szt		61		
34 KNRW 215/412/7 Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi-15-mm	szt		3		
35 KNRW 215/411/1 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi-10-mm - zawory termostatyczne z głowicą	szt		61		
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA</b>					
<b>3 OTULINY</b>					
36 KNR 34/101/10 Otulina z pianki o średnicy wew. 18 mm zewnętrzna 30 mm	m		326,0		
37 KNR 34/101/10 Otulina z pianki o średnicy wew. 22 mm zewnętrzna 30 mm	m		15,0		
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem OTULINY</b>					
<b>4 MALOWANIE</b>					
38 KNRW 712/101/4 Czyszczenie przez szcietkowanie ręcznie do trzeciego stopnia czystości rurociągi o sr. zewn. do 57 mm	m2		86,89		
39 KNRW 712/101/5 Czyszczenie przez szcietkowanie ręcznie do trzeciego stopnia czystości rurociągi o sr. zewn. Od 58 do 219 mm	m2		0,88		
40 KNRW 712/207/4 (1) Malowanie pędzlem farby do gruntowania termoodporne rurociągi o sr. zewn. do 57 mm	m2		86,89		
41 KNRW 712/207/5 (1) Malowanie pędzlem farby do gruntowania termoodporne rurociągi o sr. zewn. Od 58 do 219 mm	m2		0,88		
42 KNRW 712/215/4 (1) Malowanie pędzlem emalie termoodporne rurociągi i śr. zewn. do 57 mm	m2		86,89		
43 KNRW 712/215/5 (1) Malowanie pędzlem emalie termoodporne rurociągi i śr. zewn. Od 58 do 219 mm	m2		0,88		
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem MALOWANIE</b>					
<b>Podsumowanie kosztorysu</b>					<b>Razem</b>
<b>Razem</b>					
<b>Wartość kosztorysu netto:</b>					