

PRZEDMIAR ROBÓT

1. Nazwa i kod zamówienia :

Modernizacja instalacji C.O. w bud. w Szkoły Podstawowej nr 2 Chełmie Śląskim
ul.Kolberga 1

Główny przedmiot - kod wg CPV 45214210-5

Dodatkowe przedmioty - kody wg CPV 45300000-0

2. Nazwy i kody : grupy robót , klas robót , kategorii robót wg CPV

45331100 –7 Roboty demontażowe, instalacje

3. Adres wykonania robót :

Szkoła Podstawowa nr 2 w Chełmie Śląskim ul. Kolberga 1.

4. Nazwa i adres Zamawiającego :

Urząd Gminy w Chełmie Śląskim ul. Konarskiego 2

5. Data opracowania przedmiaru : 28 kwiecień 2006 roku.

6. Autor opracowania :

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

- | | |
|---------------------------------|------------------------|
| 1. Dział .1. Roboty demontażowe | - Grupa CPV 45331100-7 |
| 2. Dział .2 Roboty instalacyjne | - Grupa CPV 45331100-7 |

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1			Element 1 - Demontaże instalacji c.o. kat.45331100-7		
1.1	KNR 0402 0506-0100		Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy -15 mm Przedmiar: 350,0000	350,0000	m
1.2	KNR 0402 0506-0200		Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 20 mm Przedmiar: 95,0000	95,0000	m
1.3	KNR 0402 0506-0300		Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 25 mm Przedmiar: 85,0000	85,0000	m
1.4	KNR 0402 0506-0400		Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 32 mm Przedmiar: 55,0000	55,0000	m
1.5	KNR 0402 0506-0500		Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 40 mm Przedmiar: 100,0000	100,0000	m
1.6	KNR 0402 0506-0500		Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 50 mm Przedmiar: 20,0000	20,0000	m
1.7	KNR 0402 0506-0600		Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 65 mm Przedmiar: 55,0000	55,0000	m
1.8	KNR 0402 0512-0100		Demontaż zaworu grzejnikowego i średnicy 15 mm Przedmiar: 75,0000	75,0000	szt.
1.9	KNR 0402 0512-0300		Demontaż zaworu przelotowego o połączeniu gwintowanym i średnicy 15 mm Przedmiar: 75,0000	75,0000	szt.
1.10	KNR 0402 0512-0300		Demontaż zaworu przelotowego o połączeniu gwintowanym i średnicy 20 mm Przedmiar: 32,0000	32,0000	szt.
1.11	KNR 0402 0520-0100		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m2. Przedmiar: 2,0000	2,0000	kpl
1.12	KNR 0402 0520-0200		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0 m2. Przedmiar: 49,0000	49,0000	kpl
1.13	KNR 0402 0520-0300		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 7,5 m2 . Przedmiar: 20,0000	20,0000	kpl

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1.14	KNRw 0402 0522-0400		Demontaż grzejników stalowych ożebrowanych dwurzędowych G-2 o długości 2,5 m. Przedmiar: 3,0000	3,0000	szt.
1.15	KNRw 0215 0411-0200		Zawór przelotowy prosty , mosiężny o średnicy 20 mm - połączenia gwintowane Przedmiar: 0,8000	0,8000	10 szt.
1.16	KNRw 0215 0411-0300		Zawór przelotowy prosty , mosiężny o średnicy 25 mm - połączenie gwintowane Przedmiar: 2,6000	2,6000	10 szt.
1.17	KNRw 0215 0412-0200		Zawór termostatyczny RTD - N o średnicy nominalnej 15 mm Przedmiar: 7,1000	7,1000	10 szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
2			Wykonanie nowej instalacji c.o. kat. 45331100-7		
2.1	KNRw 0215 0403-0100		Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 15 mm Przedmiar: 0,9000	0,9000	100 m
2.2	KNRw 0215 0403-0200		Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 20 mm Przedmiar: 1,8000	1,8000	100 m
2.3	KNRw 0215 0403-0300		Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 25 mm Przedmiar: 1,0000	1,0000	100 m
2.4	KNRw 0215 0403-0400		Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 32 mm Przedmiar: 1,0000	1,0000	100 m
2.5	KNRw 0215 0403-0500		Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 40 mm Przedmiar: 0,4700	0,4700	100 m
2.6	KNRw 0215 0403-0600		Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 50 mm Przedmiar: 1,7000	1,7000	100 m
2.7	KNRw 0215 0406-0200		Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych / nakłady na 100 m / Przedmiar: (90 + 180 + 100 + 100 + 47 + 170) / 100 = 6,8700	6,8700	100 m
2.8	KNRw 0215 0411-0200		Zawór odcinający kulowy , mosiężny o średnicy 20 mm - połączenia gwintowane Przedmiar: 0,8000	0,8000	10 szt.
2.9	KNRw 0215 0411-0300		Zawór odcinający kulowy , mosiężny o średnicy 25 mm - połączenie gwintowane Przedmiar: 2,6000	2,6000	10 szt.
2.10	KNRw 0215 0412-0200		Zawór termostatyczny RTD-N o średnicy nominalnej 15 mm Przedmiar: 7,1000	7,1000	10 szt.
2.11	KNRw 0215 0412-0300		Zawór termostatyczny RTD - N o średnicy nominalnej 20 mm Przedmiar: 0,5000	0,5000	10 szt.
2.12	Analiza własna: KNRw 0215 0412-0600		Głowica termostatyczna na RTD 3120 Przedmiar: 7,7000	7,7000	10 szt.
2.13	KNRw 0215 0411-0100		Zawór odcinający powrotny średnicy 15 mm - RLV Przedmiar:	7,1000	10 szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			7,1000		
2.14	KNRw 0215 0411-0200		Zawór odcinający powrotny RLV , mosiężny o średnicy 20 mm - Przedmiar: 0,5000	0,5000	10 szt.
2.15	KNRw 0215 0418-0700		Grzejnik stalowy dwupłytyowy o wysokości 600mm i długości 1600mm Przedmiar: 65,0000	65,0000	szt.
2.16	KNRw 0215 0418-0800		Grzejnik stalowy dwupłytyowy o wysokości 600mm i długości 3000mm Przedmiar: 9,0000	9,0000	szt.
2.17	KNRw 0215 0418-0700		Grzejnik stalowy dwupłytyowy o wysokości 900mm i długości 1600mm Przedmiar: 2,0000	2,0000	kpl
2.18	KNRw 0215 0428-0100		Rury przyłączone do grzejników c.o. płytowych o średnicy 15 mm. Przedmiar: 71,0000	71,0000	kpl
2.19	KNRw 0215 0428-0200		Rury przyłączone do grzejników c.o. płytowych o średnicy 20 mm Przedmiar: 5,0000	5,0000	kpl
2.20	KNRw 0215 0436-0100		Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) - z dokonaniem regulacji Przedmiar: 0,7600 Długi opis: Nakłady na 100 urządzeń grzejnych	0,7600	100 szt.
2.21	KNRw 0215 0412-0700		Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15 mm Przedmiar: 2,2000	2,2000	10 szt.
2.22	KNR 0202 1512-0100		Dwukrotne malowanie farbą ftalowa podkładowa, rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50 mm. Przedmiar: 687,0000	687,0000	m
2.24	KNR 0202 1512-0600		Dwukrotne malowanie farbą ftalowa nawierzchniową rur stalowych o średnicy do 50 mm. Przedmiar: 687,0000 Krotność: 2,0000	687,0000	m
2.25	Analiza własna: KNRw 0216 0507-0300		Izolacja otulinami z pianki poetylenowej o grubości do 30 mm rurociągów o średnicach zewnętrznych 50 mm . Przedmiar: $70 \times 0,38 = 26,6000$	26,6000	m2