

PRZEDMIAR ROBÓT

1. Nazwa i kod zamówienia :

Modernizacja kotłowni gazowej w Szkole 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

45453000 –7 Roboty remontowe i renowacyjne

45331110-0 Instalowanie kotłów

45333200-2 Instalowanie gazomierzy

45333100-1 Instalowanie sprzętu regulacji gazu

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 instalacyjne | - Grupa CPV 45300000-0 |
| Roboty instalacyjne gazowe | - grupa CPV 45333000-0 |

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1	B-00.00.00	B - 00.00.00 B - 13.00.00	Element 1 - Kotłownia grupa robót 45300000-0 ketegoria - 45331110 - 0		
1.1	KSNR 0004 0502-0200		Kotły gazowe Viessmann Vitogas 100 o , kaskada o mocy 180 kW. Kaskada kotłów gazowych Viessmann Vitogas 100 o mocy 180kW składa sie z: Przedmiar: 1,0000 Krotność: 2,0000 Długi opis: 1. Kocioł gazowy Viessmann Vitogas 100 o mocy 84 kW szt.1 2. Kocioł gazowy Viessmann Vitogas 100 o mocy 96 kW szt.1 3. Grupa bezpieczeństwa (zawór bezpieczeństwa , manometr, odpowietrznik) szt.2 4 .Regulator kotłowy Vititronic 100 szt.2. 5 Lon Bus szt.2	1,0000	szt.
1.2	KNR 0708 0701-0200		Nadrzędny regulator obiegów grzewczych Vitotronic 333 firmy Viessmann. Przedmiar: 1,0000 Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R	1,0000	szt.
1.3	KNR 0708 0701-0200		Montaż i podłączenie napędu zaworu trójdrogowego. Przedmiar: 2,0000 Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R	2,0000	szt.
1.4	KNR 0707 0101-0100		Pompy Grundfoss typ UPS32-20, dostarczone w kompletach, masa urządzenia do 0,125t Przedmiar: 2,0000 Mnożniki: R = 0,9550	2,0000	kpl
1.5	KNR 0707 0101-0100		Pompy Grundfoss typ UPS32-20, dostarczone w kompletach, masa urządzenia do 0,125t Przedmiar: 2,0000 Mnożniki: R = 0,9550	2,0000	kpl
1.6	KSNR 0004 0406-0600		Zawory o połączeniach gwintowanych, Dn 65 mm, mosiężny przelotowy skośny Przedmiar: 2,0000	2,0000	szt.
1.7	KSNR 0004 0406-0400		Zawory przelotowe,proste,mosiężne o średnicy nominalnej 32-40 mm,o połączeniach gwintowanych Przedmiar: 4,0000	4,0000	szt.
1.8	KSNR 0004 0406-0400		Zawory przelotowe,proste,mosiężne M3003 o średnicy nominalnej 40 mm,o połączeniach gwintowanych Przedmiar: 2,0000	2,0000	szt.
1.9	KSNR 0004 0406-0400		Zawory przelotowe,proste,mosiężne M3007 o średnicy nominalnej 32 mm,o połączeniach gwintowanych Przedmiar: 2,0000	2,0000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1.10	KSNR 0004 0406-0400		Zawory przelotowe,proste,mosiężne M3003 o średnicy nominalnej 32 mm,o połączeniach gwintowanych Przedmiar: 2,0000	2,0000	szt.
1.11	KSNR 0004 0406-0500		Zawory przelotowe,proste,mosiężne M3007 o średnicy nominalnej 50 mm,o połączeniach gwintowanych Przedmiar: 4,0000	4,0000	szt.
1.12	KSNR 0004 0406-0100		Zawory przelotowe,proste,mosiężne o średnicy nominalnej 15 mm,o połączeniach gwintowanych Przedmiar: 4,0000	4,0000	szt.
1.13	KSNR 0004 0406-0300		Zawory przelotowe,proste,mosiężne o średnicy nominalnej 25 mm,o połączeniach gwintowanych Przedmiar: 1,0000	1,0000	szt.
1.14	KSNR 0004 0522-0200		Zawory bezpieczeństwa,kolnierzowe,sprężynowe,dla ciśnień 1,6 mpa,o średnicy nominalnej 32 mm Typ SI 6301 Przedmiar: 2,0000	2,0000	szt.
1.15	KSNR 0004 0511-0100		Rozdzielacze z rur o średnicy do 150 mm,do kotłów instalacji c.o. Przedmiar: 2,0000	2,0000	m
1.16	KNR 0708 0102-0300		Układ do pomiarów temperatury zdalny z zastosowaniem czujnika termometru oporowego lub termoelektrycznego Przedmiar: 11,0000 Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R Długi opis: czujniki : Temperatury kotła szt.2 Temperatury zewnętrznej szt. 1 Czujnik temperatury powrotu szt.2 Czujnik temperatury zasilania obiegów grzewczych szt.2 Lon Bus szt.2 Czujnik poziomu minimalnego wody w kotle szt.2	11,0000	szt.
1.17	KSNR 0004 0512-0300		Zabezpieczenie przed zanikiem wody SYR typ 933.1 Przedmiar: 2,0000	2,0000	szt.
1.18	KSNR 0004 0513-0500		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 65 mm,o połączeniach spawanych,w kotłowniach i węzłach ciepłych Przedmiar: 12,0000	12,0000	m
1.19	KSNR 0004 0513-0200		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 32 mm,o połączeniach spawanych,w kotłowniach i węzłach ciepłych Przedmiar: 3,0000	3,0000	m
1.20	KSNR 0004 0513-0400		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 50 mm,o połączeniach spawanych,w kotłowniach i węzłach ciepłych Przedmiar: 8,0000	8,0000	m

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1.21	KSNR 0004 0513-0100		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15 mm, o połączeniach spawanych, w kotłowniach i węzłach ciepłych Przedmiar: 2,0000	2,0000	m
1.22	KSNR 0004 0525-0300		Próby węzłów ciepłych, ogólna powierzchnia ogrzewalna wymienników powyżej 15 m ² Przedmiar: 1,0000	1,0000	szt.
1.23	KSNR 0004 0526-0200		Uruchomienie kotłowni c.o., dwie osoby obsługi Przedmiar: 1,0000	1,0000	kpl
1.24	KNNR 0008 0311-0200		Montaż zaworu trójdrogowego o połączeniu gwintowanym Dn 32 Przedmiar: 2,0000	2,0000	szt.
1.25	Analiza własna		Podłączenie kotłów z istniejącym wkładem kominowym DN 200 Przedmiar: 1,0000	1,0000	kpl
1.26	Analiza własna		Podłączenie kotłów z istniejącym wkładem kominowym DN 225 Przedmiar: 1,0000	1,0000	kpl
1.27	KNR 0217 0102-0500		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ a/1 o obwodzie do 1800 mm przy udziale kształtek do 55% Przedmiar: 3,3000 Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R	3,3000	m ²
1.28	KNR 0217 0138-0400		Kratki wentylacyjne typ a do przewodu stal i alumin o obwodzie do 2000 mm Przedmiar: 1,0000 Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R	1,0000	szt.
1.29	KNR 0217 0138-0100		Kratki wentylacyjne typ a do przewodów stal. i alumin o obwodzie do 800 mm Przedmiar: 1,0000 Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R	1,0000	szt.
1.30	KSNR 0002 1304-0400		Malowanie farbą ftalową nawierzchniową rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50 mm Przedmiar: 26,0000	26,0000	m
1.31	KSNR 0002 1304-0500		Malowanie farbą ftalową nawierzchniową rur stalowych i blaszanych o średnicy do 100 mm Przedmiar: 19,0000	19,0000	m
1.32	KNR 0216 0507-0200		Izolacja jednowarstwowa otulinami typu Turbolit lub Stienonorm 310 gr. 13 mm Przedmiar: 17,0000	17,0000	m ²

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1.33	Analiza własna		Termometry, manometry i czujniki temperatury, termometry techniczne proste Przedmiar: 14,0000	14,0000	szt.
1.34	KNKRB 0005 0802-0100		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1. Przedmiar: 9,0000	9,0000	pom.