

Przedmiar

Kuznia PG c.o.II

Inwestycja: **Rozbudowa i remont budynku "Kuźni" na cele dydaktyczne i naukowe
Gdańsk, ul. Narutowicza 11/12**

Rodzaj robót: **Wymiana instalacji c.o. w istniejącej cz. "Kuźni" Wydz. Mechaniczny**

Inwestor: **Politechnika Gdańska
Gdańsk, ul. Narutowicza 11/12**

Sporządził: **J. Orłowski**

Data sporządzenia: **czerwiec 2007 r.**

Kody Wspólnego Słownika Zamówień robót objętych przedmiotem zamówienia	
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania

zamawiający

wykonawca

Kody Wspólnego Słownika Zamówień robót objętych przedmiotem zamówienia

Kod CPV		
Lp.	Opis	Wartość
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne	
1.1	Demontaż instalacji c.o.	
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania	
1.2	Instalacje centralnego ogrzewania	

koniec wydruku

Przedmiar

Lp. SST	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			

Obiekt 1 Instalacje centralnego ogrzewania			
Element robót 1.1 Demontaż instalacji c.o.			
Pozycja 1 03	KNR 0402-0506-01 Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 10-15 mm.	m	47,000
		2*6 =	12,000
		2*7,5 =	15,000
		4*2*2,5 =	20,000
		Razem:	47,000
Pozycja 2 03	KNR 0402-0506-02 Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 20 mm.	m	20,000
		2*10 =	20,000
Pozycja 3 03	KNR 0402-0506-03 Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 25 mm.	m	22,000
		2*9 =	18,000
		2*2 =	4,000
		Razem:	22,000
Pozycja 4 03	KNR 0402-0512-01 Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o połączeniu gwintowanym i średnicy 15-20 mm.	szt.	8,000
		4*2 =	8,000
Pozycja 5 03	KNR 0402-0512-04 Demontaż zaworu przelotowego o połączeniu gwintowanym i średnicy 25-32 mm.	szt.	2,000
Pozycja 6 03	KNR 0402-0520-06 Demontaż grzejnika z rur żebranych żeliwnych o długości 2 m.	szt.	4,000
Element robót 1.2 Instalacje centralnego ogrzewania			
Pozycja 7 03	KNR 0215-0403-03 Rurociąg z rur stalowych z/s, o połączeniach spawanych, na ścianach budynku, d=32.	m	9,000
		9 =	9,000
Pozycja 8 03	KNR 0215-0403-03 Rurociąg z rur stalowych z/s, o połączeniach spawanych, na ścianach budynku, d=25.	m	47,000
		10+20+5+8+4 =	47,000
Pozycja 9 03	KNR 0215-0403-02 Rurociąg z rur stalowych z/s, o połączeniach spawanych, na ścianach budynku, d=20.	m	25,000
		7+6+4+4*2 =	25,000
Pozycja 10 03	KNR 0215-0403-01 Rurociąg z rur stalowych z/s, o połączeniach spawanych, na ścianach budynku, d=15.	m	16,000
		5+5+2+2+2 =	16,000

Przedmiar

Lp. SST	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 11 03	KNR 0215-0404-02 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych (nakłady na 1 m rurociągu).	m	97,000
		9+47+25+16 =	97,000
Pozycja 12 03	KNR 0215-0408-04a Zawór przelotowy prosty, mosiężny, o średnicy nominalnej 32 mm, połączenie gwintowane.	szt.	1,000
		1 =	1,000
Pozycja 13 03	KNR 0215-0408-01a Zawór kulowy gwint. d=15mm.	szt.	3,000
		3 =	3,000
Pozycja 14 03	KNR 0215-0408-03a Zawór regulacyjny d=25mm.	szt.	1,000
		[hydrocontR d=25] 1 =	1,000
Pozycja 15 03	KNR (w) 0215-0412-02 Automatyczny odpowietrznik d=15.	szt.	3,000
		3 =	3,000
Pozycja 16 03	KNR 0215-0426-01 Zbiornik odpowietrzający o pojemności do 6 dm ³ .	szt.	3,000
		3 =	3,000
Pozycja 17 03	KNR 0215-0422-01 Rury przyłączone do grzejników centralnego ogrzewania, żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, o średnicy 15 mm.	kpl.	1,000
		1 =	1,000
Pozycja 18 03	KNR 0215-0422-02 Rury przyłączone do grzejników centralnego ogrzewania, żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, o średnicy 20-32 mm.	kpl.	5,000
		5 =	5,000
Pozycja 19 03	KNR (w) 0215-0418-11 Grzejniki stalowe płytowe grzejnik stalowy 3-płytowy o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm.	szt.	4,000
		[grzejnik typ C 33/900/1400] 4 =	4,000
Pozycja 20 03	KNR (w) 0215-0418-12 Grzejniki stalowe płytowe grzejnik stalowy 3-płytowy o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm.	szt.	1,000
		[grzejnik typ C 33/600/2300] 1 =	1,000
Pozycja 21 03	KNR (w) 0215-0418-03 Grzejniki stalowe płytowe grzejnik stalowy 1-płytowy o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm.	szt.	1,000
		[grzejnik typ C 11/600/700] 1 =	1,000
Pozycja 22 03	KNR 0215-0415-01a Zawór grz. termostatyczny d=15mm.	szt.	6,000
		6 =	6,000

Przedmiar

Lp. SST	Opis	Przedmiar		Obmiar
		j.m.		
Pozycja 23 03	KNR 0215-0415-01a Zawór grzejnikowy powrotny d=15mm.	szt.		6,000
		6	=	6,000
Pozycja 24 03	KNR (w) 0215-0412-02 Głowice termostatyczne	szt.		6,000
		6	=	6,000
Pozycja 25 03	KNR 0215-0512-01 Próba instalacji centralnego ogrzewania, na gorąco, z dokonaniem regulacji.	szt.		6,000
Pozycja 26 03	KNR 0712-0101-04 Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm - stan wyjściowy powierzchni b.	m2		9,332
		[d=32] 9*0,132	=	1,188
		[d=25] 47*0,104	=	4,888
		[d=20] 25*0,088	=	2,200
		[d=15] 16*0,066	=	1,056
		Razem:		9,332
Pozycja 27 03	KNR 0712-0105-04 Odfłuszczenie jednokrotne powierzchni elementów rozpuszczalnikiem organicznym za pomocą pakul - rurociągów.	m2		9,332
Pozycja 28 03	KNR 0712-0208-04a Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm, farba ftalowa do gruntowania do ogólnego stosowania koloru białego.	m2		9,332
Pozycja 29 03	KNR 0712-0213-04a Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm, emalia chlorokauczukowa do ogólnego stosowania wraz z rozcieńczalnikiem. wsp. R = 2,000 wsp. M = 2,000 wsp. S = 2,000	m2		9,332
Pozycja 30 03	KNR (w) 0216-0303-02a Izolacja otulinami z wełny mineralnej - rurociągi, izolacja w jednej warstwie, grubość izolacji 30mm, średnice zewnętrzne rurociągów 38-48 mm.	m2		2,880
		[d=32] 9*0,32	=	2,880
Pozycja 31 03	KNR (w) 0216-0303-01b Izolacja otulinami z wełny mineralnej - rurociągi, izolacja w jednej warstwie, grubość izolacji 30mm, średnice zewnętrzne rurociągów 21-33 mm.	m2		2,610
		[d=25] 9*0,29	=	2,610
koniec wydruku				