
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych
45321000-3 Izolacja cieplna
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku Zarządu Szpitala im. Stanisława Leszczyńskiego

ADRES INWESTYCJI : Katowice ul. Raciborska 26

INWESTOR : Szpital im. Stanisława Leszczyńskiego

ADRES INWESTORA : 40-074 Katowice, ul. Raciborska 26

ZAKRES OPRACOWANIA : instalacja centralnego ogrzewania

BRANŻA : instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Szymon Klimowski

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Przemysław Pleń

DATA OPRACOWANIA : Listopad 2009

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Listopad 2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa budynku Zarządu Szpitala im. Stanisława Leszczyńskiego przy ul. Raciborskiej 26 w Katowicach						
1	45331100-7		Instalowanie centralnego ogrzewania - CPV 45331100-7			
1 d.1	KNR 0-31 0207-07	ST - inst. C.O.	Grzejniki stalowe panelowe VK; podłączenie do instalacji c.o. z podłogi śr. 20 mm 1+7+4+6+7+1+1+1+1+13+10+2+4+2+3	szt. szt.	 63.000	
					RAZEM	63.000
2 d.1	KNR 0-31 0208-02	ST - inst. C.O.	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi śr. 20 mm 29+34	kpl. kpl.	 63.000	
					RAZEM	63.000
3 d.1	KNR-W 2-15 0404-01	ST - inst. C.O.	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 640+35	m m	 675.000	
					RAZEM	675.000
4 d.1	KNR-W 2-15 0404-02	ST - inst. C.O.	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 45	m m	 45.000	
					RAZEM	45.000
5 d.1	KNR-W 2-15 0404-03	ST - inst. C.O.	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 45	m m	 45.000	
					RAZEM	45.000
6 d.1	KNR-W 2-15 0404-04	ST - inst. C.O.	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 55	m m	 55.000	
					RAZEM	55.000
7 d.1	KNR-W 2-15 0404-06	ST - inst. C.O.	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 12	m m	 12.000	
					RAZEM	12.000
8 d.1	KNR 0-31 0204-04	ST - inst. C.O.	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do c.o. i c.w.u. o wydajności 13,0 m ³ /h i śr. króćców 1" (25 mm) 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
9 d.1	KNR 0-35 0216-01	ST - inst. C.O.	Różnicowe regulatory ciśnienia; śr. nom. 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
10 d.1	KNR 0-35 0216-02	ST - inst. C.O.	Różnicowe regulatory ciśnienia; śr. nom. 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
11 d.1	KNR 0-35 0217-03	ST - inst. C.O.	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
12 d.1	KNR 0-35 0217-04	ST - inst. C.O.	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
13 d.1	KNR 0-35 0217-06	ST - inst. C.O.	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 40 mm 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
14 d.1	KNR 0-31 0218-03	ST - inst. C.O.	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 640+35+45+45+55+12+20	m m	 852.000	
					RAZEM	852.000
15 d.1	KNR 0-31 0218-05	ST - inst. C.O.	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji 63	szt. grzejników szt. grzejników	 63.000	
					RAZEM	63.000
2	45215140-0		Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych - CPV 45215140-0			
16 d.2	KNR 4-01 0337-07	ST - inst. C.O.	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 100	m m	 100.000	
					RAZEM	100.000
17 d.2	KNR 4-01 0340-07	ST - inst. C.O.	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 90	m m	 90.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	90.000
18	KSNR 4 d.2 2005-05 stropy	ST - inst. C.O.	Przejścia przez ściany betonowe o gr. 15-20 cm dla rurociągów ciepłych zasilających lub powrotnych z rur stalowych o średnicach 32-50 mm 66	szt. szt.	66.000	
					RAZEM	66.000
19	KSNR 4 d.2 2005-06 ściany	ST - inst. C.O.	Przejścia przez ściany betonowe o gr. 15-20 cm dla rurociągów ciepłych zasilających lub powrotnych z rur stalowych o średnicach 65-125 mm 27	szt. szt.	27.000	
					RAZEM	27.000
20	KNR 4-01 d.2 0326-02	ST - inst. C.O.	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.16	m m	100.000	
					RAZEM	100.000
21	KNR 4-01 d.2 0325-07	ST - inst. C.O.	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1x1 ceg.w ścianach z cegieł poz.17	m m	90.000	
					RAZEM	90.000
22	KNR 2-02 d.2 1505-01	ST - inst. C.O.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.17+poz.16	m ² m ²	190.000	
					RAZEM	190.000
23	KNR 4-01 d.2 0108-17	ST - inst. C.O.	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 19	m ³ m ³	19.000	
					RAZEM	19.000
3	45321000-3		Izolacja cieplna - CPV 45321000-3			
24	KNR 0-34 d.3 0106-03	ST - inst. C.O.	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu 280	m m	280.000	
					RAZEM	280.000
25	KNR 0-34 d.3 0103-07	ST - inst. C.O.	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRM gr.20 mm (N) 230+30	m m	260.000	
					RAZEM	260.000
26	KNR 0-34 d.3 0103-08	ST - inst. C.O.	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRM gr.20 mm (N) 35+35+34+55	m m	159.000	
					RAZEM	159.000
27	KNR 0-34 d.3 0103-09	ST - inst. C.O.	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRM gr.20 mm (N) 12	m m	12.000	
					RAZEM	12.000
4	45231100-6		Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów - CPV 45231100-6			
28	KNR 0-10 d.4 0215-11 analogia	ST - inst. C.O.	Rurociągi z rur preizolowanych o śr. 76.1/140 ,grubość ścianek 2.9 mm 20 20	m m m	20.000 20.000	
					RAZEM	40.000
29	KNR 2-01 d.4 0201-01	ST - inst. C.O.	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km Krotność = 0.85 20*0.72*1.31	m ³ m ³	18.864	
					RAZEM	18.864
30	KNR 2-01 d.4 0301-01	ST - inst. C.O.	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.I-II) Krotność = 0.15 20*0.72*1.31	m ³ m ³	18.864	
					RAZEM	18.864
31	KNR 2-31 d.4 0105-01	ST - inst. C.O.	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 20*0.72*2	m ² m ²	28.800	
					RAZEM	28.800
32	KNR 2-31 d.4 0105-04	ST - inst. C.O.	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 17 20*0.72*2	m ² m ²	28.800	
					RAZEM	28.800
33	KNR 2-28 d.4 0501-09	ST - inst. C.O.	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - analogia obsypania piaskiem 20*0.72*0.11-(20*3.14*0.11^2/4)*2	m ³ m ³	1.204	
					RAZEM	1.204

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-01 d.4 0230-01	ST - inst. C.O.	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.29-(1.4689+6.0221+1.0656)	m ³		
				m ³	10.307	
					RAZEM	10.307