
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych
45321000-3 Izolacja cieplna
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

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 wodno-kanalizacyjna
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			Instalacja wody zimnej i ciepłej oraz p.-poż.			
1.1	45332200-5		Roboty instalacyjne hydrauliczne - CPV 45332200-5			
1	KNNR 4 d.1. 0112-01 1	ST - inst. wod-kan	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			95	m	95.000	
					RAZEM	95.000
2	KNNR 4 d.1. 0112-02 1	ST - inst. wod-kan	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			25	m	25.000	
					RAZEM	25.000
3	KNNR 4 d.1. 0112-03 1	ST - inst. wod-kan	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			35	m	35.000	
					RAZEM	35.000
4	KNNR 4 d.1. 0112-04 1	ST - inst. wod-kan	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			12	m	12.000	
					RAZEM	12.000
5	KNNR 4 d.1. 0106-05 1	ST - inst. wod-kan	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			30	m	30.000	
					RAZEM	30.000
6	KNNR 4 d.1. 0106-03 1	ST - inst. wod-kan	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			4	m	4.000	
					RAZEM	4.000
7	KNNR 4 d.1. 0138-01 1	ST - inst. wod-kan	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
8	KNNR 4 d.1. 0130-03 1	ST - inst. wod-kan	Zawory przeletowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
9	KNR 0-31 d.1. 0105-01 1	ST - inst. wod-kan	Wykonanie podejścia i montaż przepływowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o mocy do 18 kW wraz z podejściem	kpl.		
			7	kpl.	7.000	
					RAZEM	7.000
10	KNNR 4 d.1. 0137-01 1	ST - inst. wod-kan	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
11	KNNR 4 d.1. 0137-02 1	ST - inst. wod-kan	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
12	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1 0104-03 analogia	ST - inst. wod-kan	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka	kpl.		
			7	kpl.	7.000	
			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	10.000
13	KNNR 4 d.1. 0233-03 1	ST - inst. wod-kan	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
			5	kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000
14	KNR 0-35 d.1. 0106-05 1	ST - inst. wod-kan	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do zestawów instalacyjnych z montażem na konstrukcji zestawu kształtek podwójnych; śr. zewn. 15 mm	szt.		
			10	szt.	10.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	10.000
15	KNNR 4	ST -	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm	kpl.		
d.1.	0140-04	inst.		kpl.	1.000	
1		wod-kan	1			
					RAZEM	1.000
16	KNNR 4	ST -	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
d.1.	0132-05	inst.		szt.	1.000	
1		wod-kan	1			
					RAZEM	1.000
17	KNNR 4	ST -	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1.	0132-04	inst.		szt.	2.000	
1		wod-kan	2			
					RAZEM	2.000
18	KNNR 4	ST -	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1.	0132-03	inst.		szt.	2.000	
1		wod-kan	2			
					RAZEM	2.000
19	KNNR 4	ST -	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.	0132-02	inst.		szt.	4.000	
1		wod-kan	4			
					RAZEM	4.000
20	KNNR 4	ST -	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0132-01	inst.		szt.	4.000	
1		wod-kan	4			
					RAZEM	4.000
21	KNNR 4	ST -	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1.	0115-03	inst.		szt.	23.000	
1		wod-kan	23			
					RAZEM	23.000
22	KNNR 4	ST -	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.	0115-02	inst.		szt.	13.000	
1		wod-kan	13			
					RAZEM	13.000
23	KNR-W 5-08	ST -	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocow.)	szt.		
d.1.	0704-03	inst.		szt.	2.000	
1		wod-kan	2			
					RAZEM	2.000
24	KNNR 4	ST -	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0128-02	inst.		m	167.000	
1		wod-kan	poz. 1+poz.2+poz.3+poz.4			
					RAZEM	167.000
25	KNR 0-31	ST -	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
d.1.	0116-04	inst.		m	201.000	
1		wod-kan	poz. 1+poz.2+poz.3+poz.4+poz.5+poz.6			
					RAZEM	201.000
1.2	45215140-0		Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych - CPV 45215140-0			
26	KSNR 4	ST -	Przejścia przez ściany betonowe o gr. do 15 cm dla rurociągów ciepłych zasilających lub powrotnych z rur stalowych o średnicach 32-50 mm - analogia dla wod.-kan.	szt.		
d.1.	2005-01	inst.		szt.	10.000	
2		wod-kan	10	szt.	8.000	
			ściany			
			stropy			
					RAZEM	18.000
27	KNR 4-01	ST -	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
d.1.	0337-07	inst.		m	40.000	
2		wod-kan	40			
					RAZEM	40.000
28	KNR 4-01	ST -	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
d.1.	0340-07	inst.		m	27.000	
2		wod-kan	27			
					RAZEM	27.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 2	KNR 4-01 0326-02	ST - inst. wod-kan	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 40	m m	 40.000	
					RAZEM	40.000
30 d.1. 2	KNR 4-01 0325-07	ST - inst. wod-kan	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1x1 ceg.w ścianach z cegieł 27	m m	 27.000	
					RAZEM	27.000
31 d.1. 2	KNR 2-02 1505-01	ST - inst. wod-kan	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 40+27	m ² m ²	 67.000	
					RAZEM	67.000
32 d.1. 2	KNR 4-01 0108-17	ST - inst. wod-kan	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 0.15*0.2*67	m ³ m ³	 2.010	
					RAZEM	2.010
1.3	45321000-3		Izolacja cieplna - CPV 45321000-3			
33 d.1. 3	KNR 0-34 0102-01	ST - inst. wod-kan	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex ZZ gr.6 mm (C) poz.1	m m	 95.000	
					RAZEM	95.000
34 d.1. 3	KNR 0-34 0102-02	ST - inst. wod-kan	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex ZZ gr.6 mm (C) poz.2 poz.3 poz.4 poz.5 poz.6	m m m m m	 25.000 35.000 12.000 30.000 4.000	
					RAZEM	106.000
2			Instalacja kanalizacyjna			
2.1	45332300-6		Roboty instalacyjne kanalizacyjne - CPV 45332300-6			
35 d.2. 1	KNNR 4 0203-01	ST - inst. wod-kan	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 40	m m	 40.000	
					RAZEM	40.000
36 d.2. 1	KNNR 4 0203-02	ST - inst. wod-kan	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 25	m m	 25.000	
					RAZEM	25.000
37 d.2. 1	KNNR 4 0203-08	ST - inst. wod-kan	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach klejonych 70	m m	 70.000	
					RAZEM	70.000
38 d.2. 1	KNNR 4 0203-09	ST - inst. wod-kan	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach klejonych 12	m m	 12.000	
					RAZEM	12.000
39 d.2. 1	KNR-W 2-15 0213-04 analogia za- wór analogia od- powietrznik	ST - inst. wod-kan	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm 1 2	szt. szt. szt.	 1.000 2.000	
					RAZEM	3.000
40 d.2. 1	KNNR 4 0222-01	ST - inst. wod-kan	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
41 d.2. 1	KNNR 4 0222-02	ST - inst. wod-kan	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.000
42	KNNR 4 d.2. 0222-06 1	ST - inst. wod-kan	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach klejonych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
43	KNNR 4 d.2. 0229-04 1	ST - inst. wod-kan	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
44	KNNR 4 d.2. 0230-01 1	ST - inst. wod-kan	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolaniem	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
45	KNNR 4 d.2. 0230-05 1	ST - inst. wod-kan	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
2.2	45215140-0		Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych - CPV 45215140-0			
46	KSNR 4 d.2. 2005-02 2	ST - inst. wod-kan	Przejścia przez ściany betonowe o gr. do 15 cm dla rurociągów ciepłych zasilających lub powrotnych z rur stalowych o średnicach 65-125 mm - analogia dla wod.-kan.	szt.		
			9	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
47	KNR 4-01 d.2. 0337-07 2	ST - inst. wod-kan	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
48	KNR 4-01 d.2. 0340-07 2	ST - inst. wod-kan	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
			18	m	18.000	
					RAZEM	18.000
49	KNR 4-01 d.2. 0326-02 2	ST - inst. wod-kan	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
50	KNR 4-01 d.2. 0325-07 2	ST - inst. wod-kan	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1x1 ceg.w ścianach z cegieł	m		
			18	m	18.000	
					RAZEM	18.000
51	KNR 2-02 d.2. 1505-01 2	ST - inst. wod-kan	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
			10+18	m ²	28.000	
					RAZEM	28.000
52	KNR 4-04 d.2. 0504-01 2	ST - inst. wod-kan	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych,lastrykowych	m ²		
			0.6*60	m ²	36.000	
					RAZEM	36.000
53	KNNR 4 d.2. 1425-05 2	ST - inst. wod-kan	Posadzki cementowe zatarte na gładko	m ²		
			poz.52	m ²	36.000	
					RAZEM	36.000
54	KNR 4-01 d.2. 0805-01 2	ST - inst. wod-kan	Uzupełnienie posadzki lastrykowej o pow.do 5.0 m2 w jednym miejscu jedno-barwnej	m ²		
			poz.53	m ²	36.000	
					RAZEM	36.000
55	KNR 2-01 d.2. 0301-01 2	ST - inst. wod-kan	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II)	m ³		
			0.6*60*1.3	m ³	46.800	
					RAZEM	46.800

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR 2-01	ST -	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m ³		
d.2.	0320-01	inst.	kat.gr.I-II			
2		wod-kan	poz.55-poz.57	m ³	44.160	
					RAZEM	44.160
57	KNR 4-01	ST -	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych kons-	m ³		
d.2.	0108-17	inst.	trukcji ceglanych na odległość do 1 km			
2		wod-kan	(0.15*0.2*28)+(0.03*60)	m ³	2.640	
					RAZEM	2.640