

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana poziomów wewnętrznej instalacji wody zimnej, ciepłej, cyrkulacyjnej i przeciwpożarowej w budynku Zakładu Pielęgnacyjno-Opiekuńczego i Administracji Szpitala Miejskiego Murcki w Katowicach

ADRES INWESTYCJI : Szpital Miejski Murcki w Katowicach ul. Sokołowskiego 2

INWESTOR : Szpital Miejski Murcki

ADRES INWESTORA : Katowice ul. Sokołowskiego 2

BRANŻA : instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Mirosław Kiwerc

DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2012 r.

Poziom cen : 2 kw 2012 r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Kosztorys opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określanych w programiefunkcjonalno-użytkowym Dz. U. Nr 130 z dnia 8 czerwca 2004 r, poz. 1389
2. Przedmiar rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Czerwiec 2012 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
szpital - woda i ppoż					
1		Roboty demontażowe			
1.1		Instalacja wodociągowa			
1	KNR 4-02 d.1. 0114-01 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
2	KNR 4-02 d.1. 0114-01 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
3	KNR 4-02 d.1. 0114-02 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25 mm	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
4	KNR 4-02 d.1. 0114-02 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 32 mm	m		
		41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
5	KNR 4-02 d.1. 0114-03 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNR 4-02 d.1. 0114-03 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 50 mm	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
7	KNR 4-02 d.1. 0114-04 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65 mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
8	KNR 2-16 d.1. 0609-01 1 z.sz.2.3. 9903-2	Plaszcze ochronne gipsowo-klejowe o grubości 10 mm na izolacji rurociągów o śr.zewn. do 108 mm - demontaż demolacyjny	m ²		
		65.84	m ²	65.840	
				RAZEM	65.840
9	d.1. wycena indywidualna 1	Utylizacja otuliny	t		
		0.48	t	0.480	
				RAZEM	0.480
10	KNR 4-02 d.1. 0132-01 1	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 4-02 d.1. 0131-02 1	Demontaż zaworu czepalnego (wyływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 25-32 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 4-02 d.1. 0133-03 1	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR 4-02 d.1. 0133-02 1	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25 mm	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
14	KNR 4-02 d.1. 0133-01 1	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-02 d.1. 0109-03 1 z.sz.3.3.2. 9903-03	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o śr. 25 mm - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego Obmiar dodatkowy - łączna długość 16 32	szt. m szt.	 32.000	 16.000 32.000
				RAZEM	32.000
16	KNR 4-02 d.1. 0109-01 1 z.sz.3.3.2. 9903-03	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego Obmiar dodatkowy 8 16	szt. m szt.	 16.000	 8.000 16.000
				RAZEM	16.000
17	KNR 4-02 d.1. 0130-07 1	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
18	KNR 4-02 d.1. 0130-09 1	Demontaż węża hydrantowego gumowego lub parcianego 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
2		Roboty montażowe			
2.1		instalacja wodociągowa			
2.1.1		Woda ciepła			
19	KNR-W 4-01 d.2. 0344-01 1.1	Wykucie bruzd pochyłych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 211	m m	 211.000	 211.000
				RAZEM	211.000
20	KNR-W 2-15 d.2. 0112-01 1.1 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 72	m m	 72.000	 72.000
				RAZEM	72.000
21	KNR-W 2-15 d.2. 0112-02 1.1 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 12	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
22	KNR-W 2-15 d.2. 0112-03 1.1 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 50	m m	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
23	KNR-W 2-15 d.2. 0112-04 1.1 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 36	m m	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
24	KNR-W 2-15 d.2. 0112-05 1.1 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 17	m m	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
25	KNR-W 2-15 d.2. 0112-06 1.1 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 24	m m	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
26	KNR 0-34 d.2. 0101-10 1.1	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N) 72	m m	 72.000	 72.000
				RAZEM	72.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 0-34 d.2. 0101-11 1.1	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N)	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNR 0-34 d.2. 0101-11 1.1	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N)	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
29	KNR 0-34 d.2. 0101-11 1.1	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N)	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
30	KNR 0-34 d.2. 0101-12 1.1	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N)	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
31	KNR 0-34 d.2. 0101-12 1.1	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N)	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
32	KNR-W 2-15 d.2. 0128-02 1.1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		211	m	211.000	
				RAZEM	211.000
33	KNR-W 2-15 d.2. 0127-03 1.1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w bu- dynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1	prób.		1.000
		211	m	211.000	
				RAZEM	211.000
34	KNR-W 4-01 d.2. 0705-07 1.1 analogia	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami instalacyjnymi	m		
		211	m	211.000	
				RAZEM	211.000
35	KNR-W 2-15 d.2. 0132-01 1.1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
36	KNR-W 2-15 d.2. 0132-03 1.1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
37	KNR-W 2-15 d.2. 0132-04 1.1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
38	KNR-W 2-15 d.2. 0132-06 1.1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR-W 2-15 d.2. 0116-01 1.1 z.sz.3.4. 9903-2 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		
		M=2 16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
40	KNR-W 2-15 d.2. 0116-02 1.1 z.sz.3.4. 9903-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		
		M=2 16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR-W 2-15 d.2. 0140-05 1.1	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2-15 d.2. 0140-05 1.1	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm wg DP 3,5 NK	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.1.		Woda zimna			
2					
43	KNR-W 4-01 d.2. 0344-01 1.2	Wykucie bruzd pochyłych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		118	m	118.000	
				RAZEM	118.000
44	KNR-W 2-15 d.2. 0112-01 1.2 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
45	KNR-W 2-15 d.2. 0112-03 1.2 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
46	KNR-W 2-15 d.2. 0112-04 1.2 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
47	KNR-W 2-15 d.2. 0112-05 1.2 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
48	KNR-W 2-15 d.2. 0112-06 1.2 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
49	KNR-W 2-15 d.2. 0112-07 1.2 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 75 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
50	KNR 0-34 d.2. 0101-10 1.2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N)	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
51	KNR 0-34 d.2. 0101-11 1.2	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N)	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
52	KNR 0-34 d.2. 0101-11 1.2	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N)	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
53	KNR 0-34 d.2. 0101-12 1.2	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N)	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
54	KNR 0-34 d.2. 0101-12 1.2	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N)	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 0-34 d.2. 0101-09 1.2	Izolacja rurociągów śr.76-114 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
56	KNR-W 2-15 d.2. 0128-02 1.2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		118	m	118.000	
				RAZEM	118.000
57	KNR-W 2-15 d.2. 0127-03 1.2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
		1	m	118.000	
		118			
				RAZEM	118.000
58	KNR-W 4-01 d.2. 0705-07 1.2 analogia	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami instalacyjnymi	m		
		118	m	118.000	
				RAZEM	118.000
59	KNR-W 2-15 d.2. 0132-01 1.2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
60	KNR-W 2-15 d.2. 0132-03 1.2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
61	KNR-W 2-15 d.2. 0132-04 1.2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
62	KNR-W 2-15 d.2. 0132-06 1.2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR-W 2-15 d.2. 0116-02 1.2 z.sz.3.4. 9903-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		
		M=2			
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
64	KNR-W 2-15 d.2. 0140-05 1.2	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR-W 2-15 d.2. 0137-02 1.2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
66	KNR-W 2-15 d.2. 0135-02 1.2	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNR-W 2-15 d.2. 0132-06 1.2 analogia	zawór antyskażeniowy DN 50 BA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR-W 2-15 d.2. 0132-06 1.2 analogia	zawór elektromagnetyczny DN 50 z czujnikiem spadku ciśnienia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR-W 4-01 d.2. 0335-11 1.2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR-W 4-01 d.2. 0325-04 1.2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
2.1.		Instalacja P.POŻ			
3					
71	KNR-W 2-15 d.2. 0106-04 1.3 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
72	KNR-W 2-15 d.2. 0106-05 1.3 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
73	KNR-W 2-15 d.2. 0132-05 1.3 analogia	zawór antyskażeniowy typ BA z wbudowanym filtrem DN 40	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR 0-34 d.2. 0101-11 1.3	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N)	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
75	KNR 0-34 d.2. 0101-11 1.3	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N)	m		
		43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
76	KNR-W 2-15 d.2. 0142-01 1.3 z.sz.3.4. 9903-2	Szafki hydrantowe naścienne kompletne z wyposażeniem wg DP - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000