

Przedmiar robót

Instalacje c.o., wod-kan

Obiekt	GMINNY OŚRODEK ZDROWIA
Kod CPV	45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 45331100-7 - Instalowanie centralnego ogrzewania
Budowa	Kołczygłowy, dz. 73/12, 73/14 - obręb Kołczygłowy
Inwestor	Gmina Kołczygłowy ul. Słupska 56 77-140 Kołczygłowy
Biuro kosztorysowe	Zakład Budownictwa Ogólnego mgr inż. Michał Fijałkowski ul. Bolesława Chrobrego 12 77-100 Bytów

Sporządził mgr inż. Bartosz Dębski

Bytów styczeń 2013

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

GMINNY OŚRODEK ZDROWIA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Gminny Ośrodek Zdrowia w Kołczygłowach - instalacje c.o., wod-kan		
			1. Instalacja c.o.		
1	KNR 4-01 0333/08		Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	19,000
2	KNR 2-15u1 000800/01		Montaż instalacji centralnego ogrzewania z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 18mm	m	248,400
3	Kalkulacja własna		Rury ochronne przy przejściach przez przegrody budowlane	m	3,000
4	KNR 4-01 0323/02		Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	19,000
5	KNR 2-15 0404/01		Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach mieszkalnych (na zimno)	urządzenie	15,000
6	KNNR 4 0436/01		Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urządź	15,000
7	KNR 0-34 0101/03		Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ - pianką poliuretanową	m	248,400
8	KNR 2-15 0408/01		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 10-15mm zarory kątowe przyłączeniowe ze sciany	szt	15,000
9	KNNR 4 0429/01		Rury przyłącze z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 16mm do grzejników	kpl	15,000
10	KNR 2-15 0419/02		Grzejniki stalowe łazienkowe	kpl	1,000
11	KNR 2-15 0419/03		Grzejniki stalowe dwupłytowe	kpl	4,000
12	KNR 2-15 0419/03		Grzejniki stalowe dwupłytowe	kpl	2,000
13	KNR 2-15 0419/03		Grzejniki stalowe dwupłytowe	kpl	3,000
14	KNR 2-15 0419/03		Grzejniki stalowe dwupłytowe	kpl	1,000
15	KNR 2-15 0419/03		Grzejniki stalowe dwupłytowe	kpl	2,000
16	KNR 2-15 0419/03		Grzejniki stalowe dwupłytowe	kpl	2,000
			2. Instalacja sanitarna - ETAP II		
17	KNR 4-01 0339/07		Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1x1 cegła w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	3,800
18	KNR 4-01 0339/03		Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	6,500
19	KNR 4-01 0333/01		Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej	szt	3,000
20	KNR 2-15 0205/04		Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową (piony)	m	6,000
21	KNR 2-15 0205/02		Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową (piony)	m	6,500
22	KNR 2-15 0209/06		Rury wywiewne z blachy stalowej o średnicy 100mm	szt	1,000

GMINNY OŚRODEK ZDROWIA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 2-15 0217/02		Czyszczaaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową	szt	1,000
24	KNR 2-15 0212/01		Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50mm	szt	4,000
25	KNR 4-01 0325/04		Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł	m	3,800
26	KNR 4-01 0325/02		Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł	m	6,500
27	KNR 4-01 0323/02		Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	3,000
			3. Montaż urządzeń instalacji sanitarnej		
28	KNR 2-15 0115/02		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	14,000
29	KNR 2-15 0114/01		Zawory czerpalne ze złączką do węża o średnicy nominalnej 15mm	szt	4,000
30	KNR 2-15 0221/01		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem	szt	10,000
31	KNR 2-15 0220/04		Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie	szt	4,000
32	KNR 2-15 0224/03		Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"	kpl	3,000
33	KNR 2-15 0213/01		Syfony żeliwne zlewowe lub wannowe	szt	14,000
34	KNR 2-15 0107/01		Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm	szt	14,000
35	KNR 2-15 0107/07		Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych z zaworem skośnym odcinającym o średnicy nominalnej 15mm	szt	3,000

GMINNY OŚRODEK ZDROWIA

Nr	Opis robót
	Gminny Ośrodek Zdrowia w Kołczygłowach - instalacje c.o., wod-kan
1.	Instalacja c.o.
2.	Instalacja sanitarna - ETAP II
3.	Montaż urządzeń instalacji sanitarnej

GMINNY OŚRODEK ZDROWIA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cieśle gr.II	r-g	8,998		
2	Izolarze gr.II	r-g	19,301		
3	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	16,163		
4	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	27,940		
5	Murarze gr.II	r-g	9,605		
6	Robocizna	r-g	1,320		
7	Robotnicy gr.I	r-g	101,797		
8	Robotnicy	r-g	78,995		
	Razem		264,119		

GMINNY OŚRODEK ZDROWIA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Baterie umywalkowe stojące	szt	14,000		
2	Cegła budowlana pełna	szt	104,200		
3	Cement murarski 15	kg	1,450		
4	Cement portlandzki 35	kg	28,495		
5	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW 110mm	szt	1,000		
6	Głowica termostatyczna	szt	14,000		
7	Grzejniki 1-płytowe 714/460	kpl	1,000		
8	Grzejniki 2-płytowe 22V600/1000	kpl	2,000		
9	Grzejniki 2-płytowe 22V600/1100	kpl	3,000		
10	Grzejniki 2-płytowe 22V600/1200	kpl	1,000		
11	Grzejniki 2-płytowe 22V600/1400	kpl	2,000		
12	Grzejniki 2-płytowe 22V600/1600	kpl	2,000		
13	Grzejniki 2-płytowe 22V600/400	kpl	4,000		
14	Haki i uchwyty do rur	szt	17,000		
15	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	1.490,400		
16	Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	5,460		
17	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=110mm	szt	4,200		
18	Kształtki z polipropylenu 20mm	szt	90,000		
19	Kształtki z polipropylenu gwintowane 20mm	szt	30,000		
20	Kształtki z polipropylenu	szt	132,894		
21	Łączniki żeliwne ocynkowane 15mm	szt	63,860		
22	Miski ustępowe porcelanowe "kompakt"	szt	3,000		
23	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 9mm	m	273,240		
24	Piasek do zapraw	m3	0,146		
25	Przylączy elastyczne do armatury	szt	31,000		
26	Rury ochronne d=54mm	m	3,120		
27	Rury stalowe S czarne gwintowane	m	1,800		
28	Rury wywiewne z blachy stalowej cynkowanej d=100mm	m	1,000		
29	Rury z PCW kanalizacyjne d=110mm	m	4,836		
30	Rury z PCW kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy 50mm	m	5,434		
31	Rury z PCW przepustowe d=110mm	m	0,918		
32	Rury z PCW przepustowe o średnicy 50mm	m	0,994		
33	Rury z polipropylenu PP18	m	268,272		
34	Sedesy "kompakt" z polistyrenu	szt	3,000		
35	Syfony umywalkowe mosiężne chromowane kpl	szt	10,000		
36	Syfony wannowe żeliwne nadstropowe d=40mm	szt	14,000		
37	Syfony zlewozmywakowe kielichowe żeliwne d=50mm	szt	14,000		
38	Sznur konopny smołowany	kg	0,720		
39	Sznur konopny surowy	kg	0,470		
40	Tarczki ochronne	szt	15,000		
41	Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	14,904		
42	Trójniki mosiężne do grzejników 2-płytowych	szt	28,000		
43	Uchwyt do rur PCV	szt	24,000		
44	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	12,500		
45	Uchwyty do rur	szt	310,500		
46	Umywalki porcelanowe	szt	10,000		
47	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	18,600		
48	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,022		
49	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	16,296		
50	Woda	m3	0,062		
51	Wpust ściekowy podłogowy z rusztem d=50mm	szt	4,000		
52	Wsporniki do umywalek	szt	10,000		
53	Zawory mosiężne proste d=10mm	szt	15,000		
54	Zawory wypływowe mosiężne ze złączką do węża śr.15mm	szt	4,000		
55	Zlewozmywaki żeliwne	szt	4,000		
56	Złączki grzejnikowe mosiężne kolankowe M3091 śr.20mm	szt	15,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

GMINNY OŚRODEK ZDROWIA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Samochód dostawczy do 0,9t (1)	m-g	1,206		
2	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	4,956		
3	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,348		
4	Środek transportowy	m-g	0,224		
5	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,787		
	Razem		7,520		