

**PRZEDMIAR ROBÓT - INSTALACJA WOD-KAN I CWU OCHOTNICZA
STRAŻ POŻARNA W WOLICY DRUGIEJ**

ADRES INWESTYCJI : Ochotnicza Straż Pożarna w Wolicy Drugiej, 23-310 Modli-
borzyce
INWESTOR : Urząd Gminy Modliborzyce, 23-310 Modliborzyce
BRANŻA : sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Estko upr. nr 8/Tg/77
DATA OPRACOWANIA : 16.01.2012r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

KODY WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ

KOD CPV 45214220-8 Instalacja wodno-kanalizacyjna.

Data opracowania
16.01.2012r.

Główne ciągi instalacji wodociągowej prowadzone będą pod stropem lub w posadzce, natomiast podejścia pod piony po ścianach. Podejścia pod urządzenia należy zaopatrzyć w zawór przelotowy kulowy o średnicy 25 mm. Instalację wodociągową należy wykonać z rur stalowych ocynkowanych w połączeniu na gwintowane kształtki z żeliwa ciągliwego.

W kuchni zamontować pojemnościowy podgrzewacz ciepłej wody V=140 l z wężownicą w trzonie kuchennym. Spadki przewodów doprowadzających wodę zimną i ciepłą wykonać w kierunku odbiorników, celem spuszczenia wody na wypadek awarii. Przewody izolować otulinami Thermaflex.

Ścieki z budynku odprowadzane będą do kanalizacji projektowanej rurami PVC o średnicy 160 mm. Przewody poziome wewnątrz budynku prowadzone w części budynku w ziemi ze spadkami zgodnie z rysunkami. Poziomy należy prowadzić w miejscach oznaczonych w dokumentacji. Każde podejście należy zaopatrzyć w części dolnej w rewizję fi 100 mm oraz pion kanalizacyjny w wywiewkę wentylacyjną o średnicy 50 mm większą od nieredukowanej średnicy pionu.

Po wykonaniu instalacji wykonać niezbędne próby i odbiory oraz płukania i dezynfekcję.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTYSOWANIA

Podstawa opracowania kosztorysu:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 Maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w projekcie budowlanym.

Metoda: przyjęto metodę uproszczoną sporządzenia kosztorysu inwestorskiego.

Ceny: - przyjęto kalkulację cen robót jako ceny regionalne zawarte w biuletynie cen SEKOCENBUD za IV kwartał 2011r., wycenę własną na podstawie informacji o cenach materiałów budowlanych IMB oraz o stawkach robocizny kosztorysowej i cenach pracy sprzętu budowlanego IRS w oparciu o kosztorysowe normy nakładów rzeczowych, oraz ceny rynkowe.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Instalacja	kanalizacyjna			
d.1	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m [4+5]*0,5*1 4.50	m ³ m ³	 4.500	
				RAZEM	4.500
d.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm - PODSYPKA 9*0,5 4.50	m ² m ²	 4.500	
				RAZEM	4.500
d.1	KNR 2-15 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
d.1	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
d.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV [4+5]*0,5*0,8 3.60	m ³ m ³	 3.600	
				RAZEM	3.600
d.1	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
d.1	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 2+4+3+1.5+1+2+2 15.50	m m	 15.500	
				RAZEM	15.500
d.1	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
d.1	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów zeliwnych podłogowych o śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
d.1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
d.1	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
d.1	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków dwukomorowych na szafce typ gastronomiczny ze stali nierdzewnej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNR 2-15 0222-04 analogia	Wanna do mycia naczyń typ gastronomicznuy ze stali nierdzewnej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 125/75 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.1	KNR 2-15 0209-04	Zawór odpowietrzający DURGO o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1	kalk. własna	Uchwyt do papieru 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.1	kalk. własna	Lustro 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.1	kalk. własna	Dozownik mydła 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.1	kalk. własna	Suszarka do rąk 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1	kalk. własna	Uchwyty dla niepełnosprawnych - Poręcz WC ścienna łukowa uchylna 85 cm np L1061102 Koło lub o parametrach równoważnych 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2 Instalacja wody ciepłej, zimnej					
21 d.2	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.2	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.2	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.2	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
26 d.2	KNR 4-01 0325-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 4-01 d.2 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 23	m m	23.000	
				RAZEM	23.000
28	KNR 4-01 d.2 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno' 23	m m	23.000	
				RAZEM	23.000
29	KNR 2-15 d.2 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow. o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
30	KNR 0-34 d.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex gr.10 mm 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
31	kalk. d.2 własna	Tuleje stalowe 8	szt szt	8.000	
				RAZEM	8.000
32	KNR 2-15 d.2 0107-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 20 mm 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
33	KNR 2-15 d.2 0112-03	Zawory kątowe pod urządzenia o śr.nom. 25 mm 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
34	KNR 2-15 d.2 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawór ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR 2-15 d.2 0115-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm typ gastronomiczny 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR 2-15 d.2 0121-02	Pojemnościowy podgrzewacz wody z grzałką elektryczną o poj. 140 dm3 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-02 d.2 1305-02	Trzony kuchenne ceramiczne znormalizowane z ogrzewaczem (węzownica) pic węglowy 100*120 cm z płytami kuchennymi i węzownica w trzonie kuchennym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	kalk. d.2 własna	Okap kuchenny 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 2-15 d.2 0110-04	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociag o śr.do 65 mm) 60	m m	60.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	60.000
41 d.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 0.3	odc.2 00m odc.2 00m	0.300	
				RAZEM	0.300
42 d.2	KNR-W 2- 15 0128- 02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000

Lp.	Nazwa	RAZEM	j . e l.	l . j . e l	w a r t . j . e l
1	Instalacja kanalizacyjna				
2	Instalacja wody ciepłej, zimnej				
	RAZEM netto				
	VAT				
	Razem brutto				

Słownie: