
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja Zespołu trzech obiektów na Środowiskowy Dom Samopomocy - Bud. nr 1
ADRES INWESTYCJI : Trzemeszno ul. Mickiewicza 30
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy
ADRES INWESTORA : 62-240 Trzemeszno ul. Dąbrowskiego 2
BRANŻA : Instalacje wod-kan

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Notecki
DATA OPRACOWANIA : 06.06.2008

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw. 2008 r. wg Secocenbud

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz]	% M
Podatek Vat [PV]	% R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.06.2008

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	PV	RAZEM
	Kosztorys								

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja wod-kan i c.w.u.			
1	KNNR 4 d.1 0113-04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18x1,0 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 89	m m	89.000	
				RAZEM	89.000
2	KNNR 4 d.1 0113-05	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22x1,0 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 10.5	m m	10.500	
				RAZEM	10.500
3	KNNR 4 d.1 0113-06	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28x1,0 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
4	KNNR 4 d.1 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 89+10.5+15	m m	114.500	
				RAZEM	114.500
5	KNNR 4 d.1 0128-01	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych 114.5	m m	114.500	
				RAZEM	114.500
6	KNNR 4 d.1 1009-01	Sieci wodociagowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE) o śr. zewnętrznej 32x2,0 mm 8.5	m m	8.500	
				RAZEM	8.500
7	KNNR 4 d.1 0133-01	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
8	KNNR 4 d.1 0133-03	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 4 d.1 0133-05	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 40 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 4 d.1 0133-03	Zawory zwrotne instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 4 d.1 0133-03	Filtr siatkowy instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 0-34 d.1 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 45.5+10.5	m m	56.000	
				RAZEM	56.000
13	KNNR 0-34 d.1 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
14	KNNR 4 d.1 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
15	KNNR 4 d.1 0207-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 37	m m	37.000	
				RAZEM	37.000
16	KNNR 4 d.1 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
17	KNNR 4 d.1 0207-04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
18	KNNR 4 d.1 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNNR 4 d.1 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 4 d.1 0222-01	Zawór napowietrzająco-odpowietrzający dn 75	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNNR 4 d.1 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 18 mm 12+4	szt.		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
22	KNNR 4 d.1 0117-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 18 mm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNNR 4 d.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 16	szt.		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
24	KNNR 4 d.1 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNNR 4 d.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNNR 4 d.1 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNNR 4 d.1 0229-04	Zlewozmywaki kwasoodporne 1-komorowe z ociekaczem na ścianie 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNNR 4 d.1 0137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNNR 4 d.1 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 4 d.1 0135-01	Zawory czepalne do spłuczki o śr. nominalnej 15 mm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNNR 4 d.1 0232-02	Brodziki natryskowe 90x90 z kabiną 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNNR 4 d.1 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNNR 1 d.1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 17.9	m ³		
			m ³	17.900	
				RAZEM	17.900
34	KNNR 1 d.1 0318-02 z.o.2.11.4. 9911-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) 17.9	m ³		
			m ³	17.900	
				RAZEM	17.900
35	KNR 2-18 d.1 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 11.5*1.2	m ²		
			m ²	13.800	
				RAZEM	13.800

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	253.9727		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- stawa- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
1.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	1.6836		1.6836							
2.	rury miedziane śr.15 mm	m	2.0000		2.0000							
3.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	m	92.5600		92.5600				ISS			
4.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	m	10.9200		10.9200				ISS			
5.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm	m	15.4500		15.4500				ISS			
6.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	szt.	82.7700		82.7700							
7.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	szt.	8.9250		8.9250							
8.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm	szt.	11.5500		11.5500							
9.	kształtki miedziane o śr. nominalnej 18 mm	szt.	52.0000		52.0000							
10.	złączki mosiężne śr.15 mm	szt.	0.6000		0.6000							
11.	złączki mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	18.0000		18.0000							
12.	złączki mosiężne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	8.0000		8.0000							
13.	złączki mosiężne o śr. nominalnej 40 mm	szt.	2.0000		2.0000							
14.	kształtki mosiężne o śr. nominalnej 18 mm	szt.	20.0000		20.0000							
15.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	19.2000		19.2000							
16.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	15.3600		15.3600							
17.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	20.3900		20.3900							
18.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	35.1500		35.1500							
19.	rury PVC przepustowe o śr. 50 mm	m	3.2000		3.2000							
20.	rury PVC przepustowe o śr. 75 mm	m	5.5500		5.5500							
21.	rury PVC przepustowe o śr. 160 mm	m	3.3000		3.3000							
22.	rury z polietylenu PE o śr.zewnętrznej 32x2,0 mm	m	8.6700		8.6700							
23.	Zawór napowietrzająco-odpowietrzający o śr. 75 mm	szt.	3.0000		3.0000							
24.	Czyszczak kanaliz.z PCW fi 110 mm	szt.	3.0000		3.0000							
25.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	71.2000		71.2000							
26.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	20.3200		20.3200							
27.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	18.7300		18.7300							
28.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm	szt.	32.5600		32.5600							
29.	zawory wodne czerpalne do spłuczki mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4.0000		4.0000							
30.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0.2000		0.2000							
31.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	9.0000		9.0000							
32.	zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2.0000		2.0000							
33.	zawory kulowe o śr. nominalnej 40 mm	szt.	1.0000		1.0000							
34.	złącza elastyczne metalowe o śr. nominalnej 18 mm	szt.	4.0000		4.0000							
35.	baterie umywalkowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4.0000		4.0000							
36.	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4.0000		4.0000							
37.	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwającym o śr.nominalnej 15 mm	szt.	4.0000		4.0000							

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
38.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	4.0000		4.0000							
39.	spusty do brodzików natryskowych	szt.	4.0000		4.0000							
40.	zawory zwrotne przelotowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1.0000		1.0000							
41.	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1.0000		1.0000							
42.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.2000		0.2000							
43.	umywalki porcelanowe	szt.	4.0000		4.0000							
44.	zlewozmywaki kwasoodporne 1-komorowe z ociekaczem	szt.	4.0000		4.0000							
45.	brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych 90x90 z kabiną	szt.	4.0000		4.0000							
46.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	1.0000		1.0000							
47.	sedesy typu kompakt	szt.	1.0000		1.0000							
48.	wsporniki do umywalk	szt.	4.0000		4.0000							
49.	konstrukcja wsporcza	kpl.	4.0000		4.0000							
50.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 18 mm	szt.	65.8600		65.8600							
51.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 22 mm	szt.	5.8800		5.8800							
52.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 28 mm	szt.	6.9000		6.9000							
53.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. nominalnej 18 mm	szt.	16.0000		16.0000							
54.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	36.0000		36.0000							
55.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 75 mm	szt.	29.6000		29.6000							
56.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 160 mm	szt.	17.6000		17.6000							
57.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt.	4.0000		4.0000							
58.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm	m	78.1000		78.1000							
59.	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	426.0000		426.0000							
60.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	5.7978		5.7978				IZO			
61.	klej Thermaflex 474	kg	0.8185		0.8185							
62.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	0.1214		
2.	samochód skrzyniowy	m-g	0.1207		
3.	prościarka do rur PE	m-g	0.3613		
RAZEM					

Słownie: