
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Instalacje wewnętrzne wod-kan
ADRES INWESTYCJI : Łąka, gm.Stepnica dz nr 118/10
INWESTOR : Gmina Stepnica
ADRES INWESTORA : ul.Kościuszki 4, 72-112 Stepnica
BRANŻA : Instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Marmura
DATA OPRACOWANIA : 2010-02-21

Poziom cen : 3 kw 2010 SEKOCENBUD

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2010-02-21

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
	Kosztorys							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wod.-kan. (A)			
1	KNRw 215 d.1 0111-0100	Rurociągi z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych o średnicy zewnętrznej 20mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych -Rury PP 10 20x1,9 157	m m	157.000	
				RAZEM	157.000
2	KNRw 215 d.1 0111-0200	Rurociągi z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych o średnicy zewnętrznej 25mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych - Rury PP 10 25x2,3 82	m m	82.000	
				RAZEM	82.000
3	KNRw 215 d.1 0111-0400	Rurociągi z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych o średnicy zewnętrznej 40mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych Rury PP 10 40x3,7 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
4	KNRw 215 d.1 0111-0500	Rurociągi z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych o średnicy zewnętrznej 50mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych Rury PP 10 50x4,6 32	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
5	KNRw 215 d.1 0111-0600	Rurociągi z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych o średnicy zewnętrznej 63mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych - Rury PP 10 63x5,8 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNRw 215 d.1 0111-0100	Rurociągi z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych o średnicy zewnętrznej 20mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych - Rury PP 16 20x2,8 140	m m	140.000	
				RAZEM	140.000
7	KNR 0-34 d.1 0101-03	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) poz.1+poz.2+poz.3+poz.4+poz.5+poz.6	m m	451.000	
				RAZEM	451.000
8	KNR INSTAL d.1 0108-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 76 mm poz.7	m m	451.000	
				RAZEM	451.000
9	KNR INSTAL d.1 0108-06	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew. do 76 mm poz.7	m m	451.000	
				RAZEM	451.000
10	KNRw 215 d.1 0408-0100	Trójnik równoprzelotowy 20x1,9 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
11	KNRw 215 d.1 0408-0100	Trójnik równoprzelotowy 20x2,8 36	szt. szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
12	KNRw 215 d.1 0408-0300	Redukcja 25x2,3/20x1,9 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
13	KNRw 215 d.1 0408-0500	Trójnik redukcyjny 25x2,3/20x1,9 60	szt. szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
14	KNRw 215 d.1 0408-0500	Trójnik redukcyjny 50x4,6/40x3,7 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNRw 215 d.1 0408-0500	Trójnik redukcyjny 40x3,7/25x2,3 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
16	KNRw 215 d.1 0408-0500	Trójnik redukcyjny 63x5,8/50x4,6 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNRw 215 d.1 0407-0100	Kolanko 90°20x1,9 228	szt. szt.	228.000	
				RAZEM	228.000
18	KNRw 215 d.1 0407-0100	Kolanko 90°25x2,3 48	szt. szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
19	KNRw 215 d.1 0407-0100	Kolanko 90°40x3,7	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNRw 215 d.1 0407-0100	Kolanko 90°50x4,6	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNRw 215 d.1 0407-0100	Kolanko 90°60x5,8	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNRw 215 d.1 0407-0100	Kolanko 90°20x2,8	szt.		
		180	szt.	180.000	
				RAZEM	180.000
23	KNRw 215 d.1 0137-0900	Bateria natryskowa z natrykiem przesuwym o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
24	KNRw 215 d.1 0137-0300	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
25	KNRw 215 d.1 0137-0200	Bateria zmywakowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
26	KNRw 215 d.1 0233-0300	Ustęp z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl		
		18	kpl	18.000	
				RAZEM	18.000
27	KNRw 215 d.1 0230-0100	Umywalka pojedyncza 50x40	kpl		
		18	kpl	18.000	
				RAZEM	18.000
28	KNRw 215 d.1 0231-0200	Wanna 170x70	kpl		
		18	kpl	18.000	
				RAZEM	18.000
29	KNRw 215 d.1 0229-0401	Zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem 80	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
30	KNR 215 d.1 0118-0100	Wodomierz skrzydełkowy o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
31	KNR 215 d.1 0415-0100	Kurek kulowy kątowy DN 15	szt.		
		180	szt.	180.000	
				RAZEM	180.000
32	KNR 215 d.1 0415-0300	Kurek kulowy DN 25	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
33	KNKRB 41 d.1 0114-0100	Wpust podłogowy PCV	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNRw 215 d.1 0207-0100	Rurociąg z rur PCV na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 50 mm - Rurociąg z rur PCV-U 50	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
35	KNRw 215 d.1 0207-0200	Rurociąg z rur PCV na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 75 mm Rurociąg z rur PCV-U 75	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
36	KNRw 215 d.1 0207-0300	Rurociąg z rur PCV na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 110 mm Rurociąg z rur PCV-U 110	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
37	KNRw 215 d.1 0207-0400	Rurociąg z rur PCV na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 160 mm Rurociąg z rur PCV-U 160	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 215 d.1 0209-0600	Rura osłonowa stalowa ocynkowana DN200	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
39	KNR 215 d.1 0213-0101	Syfony do pralki	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
40	KNR 215 d.1 0222-0500	Zestaw podłączeniowy do wanny	kpl		
		18	kpl	18.000	
				RAZEM	18.000
41	KNR 215 d.1 0221-0100	Zestaw podłączeniowy do umywalki	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
42	KNR 215 d.1 0220-0401	Zestaw podłączeniowy do zlewozmywaka	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
43	KNR 215 d.1 0217-0100	Czyszczaiki kanalizacyjne z pcw o średnicy zewnętrznej 75 mm, łączone meto- dą wciskową	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
44	KNR 215 d.1 0217-0200	Czyszczaiki kanalizacyjne z pcw o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone me- todą wciskową	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
45	KNRw 215 d.1 0212-0200	Wywietrzak "Durgo"DN75	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
46	KNRw 215 d.1 0408-0500	Trójnik redukcyjny 45°DN110/50	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
47	KNRw 215 d.1 0408-0500	Trójnik redukcyjny 45°DN75/50	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
48	KNRw 215 d.1 0408-0100	Trójnik równoprzelotowy 45°DN110	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
49	KNRw 215 d.1 0408-0100	Trójnik równoprzelotowy 45°DN50	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
50	KNRw 215 d.1 0408-0300	Redukcja DN50/25	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
51	KNRw 215 d.1 0407-0100	Kolano 90°DN50	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
52	KNRw 215 d.1 0407-0100	Kolano 45°DN50	szt.		
		120	szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
53	KNRw 215 d.1 0408-0300	Redukcja 110/75	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
54	KNRw 215 d.1 0408-0300	Redukcja 110/50	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNRw 215 d.1 0408-0300	Redukcja 160/110	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNRw 215 d.1 0408-0100	Trójnik równoprzelotowy 67°DN110	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
57	KNRw 215 d.1 0408-0100	Trójnik równoprzelotowy 67°DN75 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNRw 215 d.1 0408-0500	Trójnik redukcyjny 160/110 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
59	KNRw 215 d.1 0407-0100	Kolano 45°DN110 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
60	KNRw 215 d.1 0407-0100	Kolano 67°DN110 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
61	KNRw 215 d.1 0407-0100	Kolano 67°DN75 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNRw 215 d.1 0407-0100	Kolano 45°DN50 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNRw 215 d.1 0407-0100	Kolano 87°DN50 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	izolarze gr.II	r-g	35.0427		
2.	Monter instalacji sanit.i ogrzew	r-g	71.9390		
3.	Monter instalac.sanit.i ogrzew.ii	r-g	27.8460		
4.	Robotnicy budowlani I	r-g	126.5934		
5.	robotnicy gr.I	r-g	34.9976		
6.	R o b o c i z n a	r-g	2255.8300		
7.	robotnicy	r-g	68.8677		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma kсы- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wany
1.	Cement murarski "15"	kg	3.2000		3.2000							
2.	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 15 mm	szt.	37.0800		37.0800							
3.	Wydłużki U-kształtowe z rur stalowych	szt.	633.0000		633.0000							
4.	Wydłużki U-kształtowe miedziane	szt.	295.0000		295.0000							
5.	Kształtki żeliwne kanalizacyjne	szt.	2.1000		2.1000							
6.	Kształtki miedziane	szt.	590.0000		590.0000							
7.	Rury PVC kanalizacyjne kielichowe	m	285.3000		285.3000							
8.	Kształtki pvc ciśnieniowe gwintowane	szt.	317.1800		317.1800							
9.	Rury przepustowe z pcv	m	48.0000		48.0000							
10.	Rura z PP-R 2,0MPa, płaszcz. Al fi 20/ 3,4 mm	m	326.7000		326.7000							
11.	Rura z PP-R 2,0MPa, płaszcz. Al fi 25/ 4,2 mm	m	88.5600		88.5600							
12.	Rura z PP-R 2,0MPa, płaszcz. Al fi 40/ 6,7 mm	m	32.4000		32.4000							
13.	Rura z PP-R 2,0MPa, płaszcz. Al fi 50/ 8,4 mm	m	34.5600		34.5600							
14.	Rura z PP-R 2,0MPa, płaszcz. Al fi 63/ 10,5mm	m	10.8000		10.8000							
15.	Kształtki z polipropylenu, śr. 20 mm	szt.	311.8500		311.8500							
16.	Kształtki z polipropylenu, śr. 25 mm	szt.	73.8000		73.8000							
17.	Kształtki z polipropylenu, śr. 40 mm	szt.	21.6000		21.6000							
18.	Kształtki z polipropylenu, śr. 50 mm	szt.	22.7200		22.7200							
19.	Kształtki z polipropylenu, śr. 63 mm	szt.	7.0000		7.0000							
20.	Czyszczyk kanaliz. z PCW fi 75 mm	szt.	6.0000		6.0000							
21.	Czyszczyk kanaliz. z PCW fi 110 mm	szt.	6.0000		6.0000							
22.	zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt	1.8040		1.8040							
23.	Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne chromowane jednouch.	szt.	18.0000		18.0000							
24.	Komplety przelewowo-spustowe d/wanien, 40mm	szt.	36.0000		36.0000							
25.	Baterie natryskowe chromowane standard. nat. przes.	szt.	18.0000		18.0000							
26.	Bateria umywalk. stojąca fi 15 mm	szt.	18.0000		18.0000							
27.	Syfon umywalk. mos. z dźwig. fi 32 mm	szt.	36.0000		36.0000							
28.	Zawór skośny o podwójnej regul. fi 15 mm	szt.	180.0000		180.0000							
29.	Zawory zaporowe żeliwne śrub. kat. 201, 15mm	szt.	36.0000		36.0000							
30.	Zawór kulowy fi 25 mm	szt.	36.0000		36.0000							
31.	Umywalka porcelanowa typ 230 i 235 gat. I	szt.	18.0000		18.0000							
32.	Zlewozmywak z bl. nierdz. 2-komorowy g. I	szt.	18.0000		18.0000							
33.	Wanny	szt.	18.0000		18.0000							
34.	Rura wywiewna żeliwna 70 mm	szt.	12.0000		12.0000							
35.	Syfony wannowe nadstropowe żeliwne, śr. 40mm	szt.	18.0000		18.0000							
36.	Wpust ściekowy podłogowy żel. 100x100 mm	szt.	1.0000		1.0000							
37.	Rura wywiewna kanaliz. z bl. ocynk. fi 100 mm	szt.	8.0000		8.0000							
38.	Zlewozmyw. 1-kom. blasz. emal. 400x340x185 mm	szt.	18.0000		18.0000							
39.	Urządzenia sanitarne "kompakt" gat. I	szt.	18.0000		18.0000							
40.	Sedesy "kompakt" z polistyrenu, gat. I	kpl	18.0000		18.0000							
41.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt.	36.0000		36.0000							
42.	rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm	m	9.0200		9.0200				ICB_SREDNIE			
43.	złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	szt	5.4120		5.4120							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
44.	Uchwyty stalowe do rur PVC, o średn. 50 mm	szt.	120.000 0		120.000 0							
45.	Uchwyty stalowe do rur PVC, o średn. 75 mm	szt.	56.0000		56.0000							
46.	Uchwyty stalowe do rur PVC, o średn.110 mm	szt.	80.0000		80.0000							
47.	Uchwyty stalowe do rur PVC, o średn.160 mm	szt.	17.6000		17.6000							
48.	Uchwyty do rur z polietylenu	szt.	594.010 0		594.010 0							
49.	Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych	szt.	295.000 0		295.000 0							
50.	Konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej	kpl	18.0000		18.0000							
51.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm	m	496.100 0		496.100 0				THER MAF- LEX			
52.	klipsy montażowe Thermaclips	szt	2706.00 00		2706.00 00							
53.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	27.0600		27.0600							
54.	klej Thermaflex 474	dm ³	3.6982		3.6982							
55.	Uszczelki gumowe pierścien.do rur pcw,75mm	szt.	12.0000		12.0000							
56.	Uszczelki gumowe pierścien.d/rur pcw,110mm	szt.	12.0000		12.0000							
57.	Sznur konopny - surowy	kg	0.9600		0.9600							
58.	Sznur konopny - smołowany	kg	1.5600		1.5600							
59.	Materiały pomocnicze	zł										
60.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Środek transportowy	m-g	135.6247		
2.	środek transportowy	m-g	0.0451		
3.	środek transportowy	m-g	0.0451		
4.	środek transportowy	m-g	0.4059		
5.	Sam dostaw o ład do 0,9t	m-g	11.2648		
				RAZEM	

Słownie: