
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 centralnego ogrzewania dla budynku A
ADRES INWESTYCJI : Łąka, gm. Stepnica, dz. nr 118/10 obręb Racimierz
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
1	Montaż instalacji C.O.							
2	Montaż grzejników							
3	Montaż zaworów, głowic termostatycznych, kotły							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Montaż instalacji C.O.			
1	KNRw 215 d.1 0404-0101	Rura wielowarstwowa PEX-Xc śr. 14x2,0 mm (3/8") 358.5000*2	m m	 717.000	
				RAZEM	717.000
2	KNR 0-34 d.1 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) poz.1	m m	 717.000	
				RAZEM	717.000
3	KNRw 215 d.1 0408-0100	Trójnik równoprzelotowy 14x2,0/14x2,0/14x2,0 36.0000*2	szt. szt.	 72.000	
				RAZEM	72.000
4	KNRw 215 d.1 0404-0101	Rurociągi z rur z PE-Xc z osłona antydyfuzyjna o sr 18x2,5mm 97.0000*2	m m	 194.000	
				RAZEM	194.000
5	KNR 0-34 d.1 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) poz.4	m m	 194.000	
				RAZEM	194.000
6	KNRw 215 d.1 0408-0300	Trójnik redukcyjny 18x2,5/14x2,0/14x2,0 18.0000*2	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
7	KNRw 215 d.1 0408-0300	Trójnik redukcyjny 18x2,5/14x2,0/18x2,5 18.0000*2	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
8	KNRw 215 d.1 0404-0101	Rurociągi z rur z PE-Xc z osłona antydyfuzyjna o sr 25x3,5mm 24.0000*2	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
9	KNR 0-34 d.1 0101-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) poz.8	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
10	KNRw 215 d.1 0408-0500	Trójnik redukcyjny 25x3,5/14x2,0/25x3,5 6.0000*2	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
11	KNRw 215 d.1 0408-0500	Trójnik redukcyjny 25x3,5/14x2,0/18x2,5 6*2	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNRw 215 d.1 0407-0100	Kolano 90 stopni 14x2,0 480.0000*2	szt. szt.	 960.000	
				RAZEM	960.000
13	KNRw 215 d.1 0407-0100	Kolano 90 stopni 18x2,0 30*2	szt. szt.	 60.000	
				RAZEM	60.000
14	KNRw 215 d.1 0407-0100	Kolano 90 stopni 25x3,5 6*2	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
15	KNR INSTAL d.1 0307-01	Płukanie instalacji c.o. poz.1+poz.4+poz.8	m m	 959.000	
				RAZEM	959.000
16	KNR INSTAL d.1 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. poz.1+poz.4+poz.8	m m	 959.000	
				RAZEM	959.000
2		Montaż grzejników			
17	KNRw 215 d.2 0418-0300	Grzejnik stalowy jednopłytkowy C11 50/0,4 9*2	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
18	KNRw 215 d.2 0418-0300	Grzejnik stalowy jednopłytkowy C11-50/0,5 3*2	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNRw 215 d.2 0418-0300	Grzejnik stalowy jednopłytowy C11-50/0,6 5*2	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNRw 215 d.2 0418-0300	Grzejnik stalowy jednopłytowy C11-50/0,7 1*2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNRw 215 d.2 0418-0300	Grzejnik stalowy jednopłytowy C11-50/0,8 6*2	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
22	KNRw 215 d.2 0418-0300	Grzejnik stalowy jednopłytowy C11-50/0,9 12*2	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
23	KNRw 215 d.2 0418-0300	Grzejnik stalowy jednopłytowy C11-50/1,0 3*2	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNRw 215 d.2 0418-0300	Grzejnik stalowy jednopłytowy C11-50/1,1 2*2	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNRw 215 d.2 0418-0300	Grzejnik stalowy jednopłytowy C11-50/1,2 1*2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNRw 215 d.2 0418-0700	Grzejnik łazienkowy PURMO Santorini SAN 11/0,4 6*2	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
27	KNRw 215 d.2 0418-0700	Grzejnik łazienkowy PURMO Santorini SAN 0,7/0,5 1*2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNRw 215 d.2 0418-0700	Grzejnik łazienkowy PURMO Santorini SAN 0,7/0,6 2*2	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR INSTAL d.2 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych poz.17+poz.18+poz.19+poz.20+poz.21+poz.22+poz.23+poz.24+poz.25+ poz.26+poz.27+poz.28	urząd. urząd.	102.000	
				RAZEM	102.000
3		Montaż zaworów, głowic termostatycznych, kotły			
30	KNR 31 d.3 0208-0100	Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi o śr. nominalnej armatury 15 mm - Termostat Oventrop UNI XH 51.0000*2	szt. szt.	102.000	
				RAZEM	102.000
31	KNR 31 d.3 0208-0300	Montaż przyłącza podwójne odcinające do grzejników zaworowych - MULTI-FEX V ZB firmy OVENTROP 42.0000*2	szt. szt.	84.000	
				RAZEM	84.000
32	KNR 31 d.3 0208-0300	Montaż zaworów termostatycznych kątowych TS-90-V-7724 firmy HERZ 9*2	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
33	KNRw 215 d.3 0411-0201	Zawór odcinający DN20 18*2	szt. szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
34	KNR 215 d.3 0415-0100	ANALOGIA Zawór kulowy instalacji c.o. o średnicy nominalnej do 20 mm 18*2	szt. szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
35	KNR 215 d.3 0504-0100	Kocioł dwufunkcyjny np Logomax U054-24K 9*2	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
36	KNR INSTAL d.3 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych 18	urząd. urząd.	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.3	KNR INSTAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji 18	urządz. urządz.	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	izolarze gr.II	r-g	74.9271		
2.	Monter instalacji sanit.i ogrzew	r-g	38.7900		
3.	Monter instalac.sanit.i ogrzew.ii	r-g	217.6200		
4.	Robotnicy budowlani I	r-g	1030.1808		
5.	robotnicy gr.I	r-g	74.8312		
6.	Spawacz II	r-g	9.0000		
7.	R o b o c i z n a	r-g	3120.4980		
8.	robotnicy	r-g	222.1815		
				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-ksy-ma-lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	Wydłużki U-kształtowe z rur stalowych	szt.	1032.00 00		1032.00 00							
2.	Wydłużki U-kształtowe miedziane	szt.	168.000 0		168.000 0							
3.	Kształtki miedziane	szt.	336.000 0		336.000 0							
4.	Kształtki z polietylenu	szt.	140.360 0		140.360 0							
5.	Rura PE-Xc z osłona antydyfuzyjna 14mm	m	788.700 0		788.700 0							
6.	Rura PE -Xc z osłona antydyfuzyjna 18mm [KAN]	m	213.400 0		213.400 0							
7.	Rura PE -Xc z osłona antydyfuzyjna 25x3,5mm	m	52.8000		52.8000							
8.	Kształtki Hep2O z gwintem śr. 15x1/2"	szt.	210.120 0		210.120 0							
9.	zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt	4.1120		4.1120							
10.	Zawór przel. prosty z żel. ocynk. fi20mm	szt.	36.0000		36.0000							
11.	Zawory powrotne proste lub kątowe, mosiężne śr. 15 mm	szt.	102.000 0		102.000 0							
12.	Zawór grzej.termostat Termostat Oventrop UNI XH fi 15 mm	szt.	102.000 0		102.000 0							
13.	Grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawiesznień C11-50/0,4	szt.	18.0000		18.0000							
14.	Grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawiesznień C11-50/0,5	szt.	6.0000		6.0000							
15.	Grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawiesznień C11-50/0,6	szt.	10.0000		10.0000							
16.	Grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawiesznień C11-50/0,7	szt.	2.0000		2.0000							
17.	Grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawiesznień C11-50/0,8	szt.	12.0000		12.0000							
18.	Grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawiesznień C11-50/90	szt.	24.0000		24.0000							
19.	Grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawiesznień C11-50/1,0	szt.	6.0000		6.0000							
20.	Grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawiesznień C11-50/1,1	szt.	4.0000		4.0000							
21.	Grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawiesznień C11-50/1,2	szt.	2.0000		2.0000							
22.	Grzejniki Santorini 11 04	szt.	12.0000		12.0000							
23.	Grzejniki Santorini 07 05	szt.	2.0000		2.0000							
24.	Grzejniki Santorini 07 06	szt.	4.0000		4.0000							
25.	Tuleje wspomagające śr. 15 mm	szt.	204.000 0		204.000 0							
26.	Zawór kulowy fi 20	szt.	36.0000		36.0000							
27.	Kocioł dwufunkcyjny np Logomax U054-24K	szt.	18.0000		18.0000							
28.	rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm	m	29.3100		29.3100				ICB_SREDNIE			
29.	złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	szt	12.3360		12.3360							
30.	Uchwyty do rur, o średn. 18 mm	szt.	346.060 0		346.060 0							
31.	Uchwyty do rur , o średn. 14 mm	szt.	1025.31 00		1025.31 00							
32.	Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych	szt.	168.000 0		168.000 0							
33.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm	m	1054.90 00		1054.90 00				THERMAFLEX			
34.	klipsy montażowe Thermaclips	szt	5754.00 00		5754.00 00							
35.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	59.3256		59.3256							
36.	klej Thermaflex 474	dm ³	7.9790		7.9790							
37.	Materiały pomocnicze	zł										
38.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

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
------	-------	----	-------	---------	---------	------------	---------	-------	--------------------	------------------------------	---	---

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	10.4400		
2.	Środek transportowy	m-g	197.5544		
3.	środek transportowy	m-g	0.2056		
4.	środek transportowy	m-g	0.9207		
5.	Sam dostaw o ład do 0,9t	m-g	2.0868		
6.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	14.4000		
7.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	93.6000		
				RAZEM	

Słownie: