
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : SALA SPORTOWA Z ZAPLECZEM - INSTALACJE WOD-KAN C.O
ADRES INWESTYCJI : KORYTA gm.RASZKÓW
INWESTOR : MIASTO GMINA RASZKÓW
ADRES INWESTORA : RASZKÓW UL.RYNEK 32
BRANŻA : SANITARNA

DATA OPRACOWANIA : marzec 2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJE SANITARNE					
1		INSTALACJE WOD-KAN			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w wykopie o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0208-01	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
2	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0203-02	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0203-01	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0208-02	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
5	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0208-03	52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
6	KNR-W 2-15	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1	0211-01	39	podej.	39.000	
				RAZEM	39.000
7	KNR-W 2-15	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1	0211-03	7	podej.	7.000	
				RAZEM	7.000
8	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
d.1	0213-04	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR-W 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1	0222-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR-W 4-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
d.1	0208-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR-W 4-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
d.1	0208-02	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR-W 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
d.1	0106-01	25*0.5*0.5	m ³	6.250	
				RAZEM	6.250
13	KNR-W 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II	m ³		
d.1	0105-01	6.0	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę i złączką do węża o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0131-02	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNR-W 2-15	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 -20mm	szt.		
d.1	0116-01	69	szt.	69.000	
				RAZEM	69.000
16	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-03	44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
17	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-02	90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
18	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16-20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-01	77	m	77.000	
				RAZEM	77.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR INSTAL d.1 0108-03	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm 98	m m	98.000	
				RAZEM	98.000
20	KNR 0-35 d.1 0219-03	Szafki natynkowe dla zaworów odcinających 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR-W 2-16 d.1 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm 211	m m	211.000	
				RAZEM	211.000
2		INSTALACJA C.O			
22	KNR-W 2-15 d.2 0405-10	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 64 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
23	KNR-W 2-15 d.2 0405-09	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 54 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 26	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
24	KNR-W 2-15 d.2 0405-08	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
25	KNR-W 2-15 d.2 0405-07	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
26	KNR-W 2-15 d.2 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
27	KNR-W 2-15 d.2 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
28	KNR-W 2-15 d.2 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
29	KNR-W 2-15 d.2 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 88	m m	88.000	
				RAZEM	88.000
30	KNR INSTAL d.2 0307-01	Płukanie instalacji c.o. 341	m m	341.000	
				RAZEM	341.000
31	KNR INSTAL d.2 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 341	m m	341.000	
				RAZEM	341.000
32	KNR-W 2-16 d.2 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-64 mm 341	m m	341.000	
				RAZEM	341.000
33	KNR INSTAL d.2 0308-02	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o. pod grzejnikowe 36	szt. szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
34	KNR INSTAL d.2 0308-03	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 20 mm w instalacji c.o. pod grzejnikami 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
35	KNR INSTAL d.2 0308-05	Zawory przelotowe gwintowane o śr.nom. 25 mm w instalacji c.o. 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
36	S-215 0900- d.2 02	Montaż szafki dla zaworów odcinających 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR-W 2-15 d.2 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 12	szt. szt.	12.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.000
38	KNR-W 2-17 d.2 0156-02	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 2	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
39	KNR-W 2-17 d.2 0150-03	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wylotów do 400 mm, w ukła- dach bezkanałowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR-W 2-17 d.2 0208-02	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichloru winylu o średnicy otworu ssące- go do 315 mm (masa do 42 kg)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR-W 2-17 d.2 0201-01	Wentylatory łazienkowe Q=100m ³ /h	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	948.0944		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt	3.0000		3.0000							
2.	dwuzłączki proste nakrętno-wkrętne z żeliwa ciągłego ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm	szt	8.0000		8.0000							
3.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	12.0000		12.0000							
4.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	7.2000		7.2000							
5.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm'	szt	31.2000		31.2000							
6.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm"	szt	21.7000		21.7000							
7.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	28.2000		28.2000							
8.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	6.2000		6.2000							
9.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm'	szt	120.9000		120.9000							
10.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	2.1600		2.1600							
11.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	62.4800		62.4800							
12.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	szt.	16.9400		16.9400							
13.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	szt.	33.0000		33.0000							
14.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm	szt.	21.3500		21.3500							
15.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm	szt.	9.4000		9.4000							
16.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm	szt.	36.0000		36.0000							
17.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 54 mm	szt.	11.7000		11.7000							
18.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 64 mm	szt.	9.0000		9.0000							
19.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16mm	szt	69.0000		69.0000							
20.	kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	207.0000		207.0000							
21.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16mm	szt	44.6600		44.6600							
22.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	59.4000		59.4000							
23.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	26.8400		26.8400							
24.	nawietrzaki podokienne typ A	szt.	24.0000		24.0000							
25.	otuliny z poliuretanu grub. 30 mm	m	552.0000		552.0000							
26.	płyty gumowe bez przekładek, o grubości 5mm	kg	0.4000		0.4000							
27.	podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I	szt.	2.0000		2.0000							
28.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	m	91.5200		91.5200							
29.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	m	22.8800		22.8800							
30.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	m	52.0000		52.0000							
31.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm	m	36.0500		36.0500							
32.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm	m	20.6000		20.6000							
33.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm	m	82.4000		82.4000							
34.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 54 mm	m	26.7800		26.7800							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
35.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 64 mm	m	20.4000		20.4000							
36.	rury miedziane, stan twardej F-37 śr. 15 mm	m	12.1900		12.1900							
37.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	48.3600		48.3600							
38.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm'	m	20.8000		20.8000							
39.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	10.1000		10.1000							
40.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50mm	m	60.0000		60.0000							
41.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	3.9600		3.9600							
42.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	6.2400		6.2400							
43.	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	7.2000		7.2000							
44.	rury wywiewne z PCV o śr. 75 mm	szt	3.0000		3.0000							
45.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	m	84.7000		84.7000							
46.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	97.2000		97.2000							
47.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	m	47.5200		47.5200							
48.	szafka do rozdzielaczy do c.o."rura w rurze"(podtynkowa lub natynkowa)	szt	4.0000		4.0000							
49.	szafki natynkowe z blachy stalowej ocynkowanej lakierowane	szt.	3.0000		3.0000							
50.	śruby fundamentowe z gwintem na całej dł. z nakręt. 6-kątnymi średniokładnymi M 12x160mm	kg	5.3200		5.3200							
51.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	1.2800		1.2800							
52.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm'	szt	41.6000		41.6000							
53.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm"	szt	7.0000		7.0000							
54.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm'	szt	39.0000		39.0000							
55.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm'	szt	48.0000		48.0000							
56.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	69.0000		69.0000							
57.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16mm	szt	110.1100		110.1100							
58.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	112.5000		112.5000							
59.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	48.8400		48.8400							
60.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	78.3200		78.3200							
61.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 18 mm	szt.	16.2800		16.2800							
62.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 22 mm	szt.	28.0000		28.0000							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
63.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 28 mm	szt.	16.1000		16.1000							
64.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 35 mm	szt.	7.2000		7.2000							
65.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 42 mm	szt.	27.2000		27.2000							
66.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 54 mm	szt.	7.5400		7.5400							
67.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 64 mm	szt.	5.0000		5.0000							
68.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych	szt.	2.0600		2.0600							
69.	uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy z płyty gumowej o gr.5mm	szt.	2.0600		2.0600							
70.	wentylator dachowy Q=9400M3/H		2.0000		2.0000							
71.	Wentylator łazienkowy	szt	18.0000		18.0000							
72.	zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 15 mm	szt	36.0000		36.0000							
73.	zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 20 mm	szt	24.0000		24.0000							
74.	zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 25 mm	szt	8.0000		8.0000							
75.	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	12.0000		12.0000							
76.	zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt	1.5600		1.5600							
77.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm	szt	8.0000		8.0000							
78.	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągłego czarne śr.15 mm	szt.	12.0000		12.0000							
79.	złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	szt	4.6800		4.6800							
80.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód dostawczy	m-g	8.3800		
2.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0300		
3.	środek transportowy	m-g	7.0423		
4.	środek transportowy	m-g	0.4800		
RAZEM					

Słownie: