

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
ADRES INWESTYCJI : SMOLEC, ul. Główna 47 gmina Kąty Wrocławskie
INWESTOR : GMINA KĄTY WROCŁAWSKIE
ADRES INWESTORA : 55-080 Kąty Wrocławskie, Rynek-Ratusz 1
BRANŻA : roboty sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Waldemar Wróblewski, Bożena Brzostocka
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2009

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje sanitarne świetlicy wiejskiej						
1		45330000-9	Roboty instalacyjne w budynkach <Instalacja wody zimnej i ciepłej>			
1 SST d.1	02.01.00	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 1.0	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
2 SST d.1	02.01.00	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 11.20	m m	11.200	
					RAZEM	11.200
3 SST d.1	02.01.00	KNR-W 2-15 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne 1.0	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
4 SST d.1	02.01.00	KNR-W 2-15 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce 1.0	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
5 SST d.1	02.01.00	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 8.20	m m	8.200	
					RAZEM	8.200
6 SST d.1	02.01.00	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 23.00	m m	23.000	
					RAZEM	23.000
7 SST d.1	02.01.00	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 26.5	m m	26.500	
					RAZEM	26.500
8 SST d.1	02.01.00	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych stabi 63.00	m m	63.000	
					RAZEM	63.000
9 SST d.1	02.01.00	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych stabi 22.00	m m	22.000	
					RAZEM	22.000
10 SST d.1	02.01.00	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 17.00	szt. szt.	17.000	
					RAZEM	17.000
11 SST d.1	02.01.00	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 142.7	m m	142.700	
					RAZEM	142.700
12 SST d.1	02.01.00	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 142.7	m m	142.700	
					RAZEM	142.700
13 SST d.1	02.01.00	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 89.50	m m	89.500	
					RAZEM	89.500
14 SST d.1	02.01.00	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 31.20	m m	31.200	
					RAZEM	31.200
2		45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne <Instalacja kanalizacji sanitarnej>			
15 SST d.2	02.01.00	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 15.50	m m	15.500	
					RAZEM	15.500
16 SST d.2	02.01.00	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 34.50	m m	34.500	
					RAZEM	34.500

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	SST d.2 02.01.00	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2.00	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
18	SST d.2 02.01.00	KNR-W 2-15 0212-06 analogia	Rury wywiewne z PVC o śr. 100 mm 2.00	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
19	SST d.2 02.01.00	KNR 2-15/ GEBERIT 0306-02	Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 110 mm 5.00	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
20	SST d.2 02.01.00	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 6.00	kpl. kpl.	 6.000	
					RAZEM	6.000
21	SST d.2 02.01.00	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 3.00	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
22	SST d.2 02.01.00	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym 2.00	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
23	SST d.2 02.01.00	KNR-W 2-15 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk" 5.00	kpl. kpl.	 5.000	
					RAZEM	5.000
24	SST d.2 02.01.00	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 6.00	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
25	SST d.2 02.01.00	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm 9.00	szt. szt.	 9.000	
					RAZEM	9.000
26	SST d.2 02.01.00	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 3.00	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
3		45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne <Instalacje centralnego ogrzewania>			
27	SST d.3 02.01.00	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych stabi 69.78	m m	 69.780	
					RAZEM	69.780
28	SST d.3 02.01.00	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych stabi 91.48	m m	 91.480	
					RAZEM	91.480
29	SST d.3 02.01.00	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych stabi 20.00	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
30	SST d.3 02.01.00	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytowe 14.00	szt. szt.	 14.000	
					RAZEM	14.000
31	SST d.3 02.01.00	KNR 0-31 0208-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm 14.00	kpl. kpl.	 14.000	
					RAZEM	14.000
32	SST d.3 02.01.00	KNR 0-31 0208-05	Odpowietzniki automatyczne śr. 15 mm 9.00	szt. szt.	 9.000	
					RAZEM	9.000
33	SST d.3 02.01.00	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 13.00	szt. szt.	 13.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	13.000
34	SST d.3 02.01.00	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m		
			181.26	m	181.260	
					RAZEM	181.260
35	SST d.3 02.01.00	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			14.00	urz.	14.000	
					RAZEM	14.000
36	SST d.3 02.01.00	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
			111.48	m	111.480	
					RAZEM	111.480
37	SST d.3 02.01.00	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
			69.78	m	69.780	
					RAZEM	69.780
4		45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne <Instalacja wentylacji mechanicznej>			
38	SST d.4 02.01.00	KNR-W 2-17 0208-03 analogia	Centrala wentylacyjna TOPREX TR 06 HW	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
39	SST d.4 02.01.00	KNR-W 2-17 0208-03 analogia	Centrala nawiewna typ TA-3000	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
40	SST d.4 02.01.00	KNR-W 2-17 0205-01 analogia	Wentylator kanałowy typ K 160 M	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
41	SST d.4 02.01.00	KNR-W 2-17 0205-01 analogia	Wentylator kanałowy typ K 200 M	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
42	SST d.4 02.01.00	KNR-W 2-17 0205-01 analogia	Wentylator do okapu typ KBT 200 DV	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
43	SST d.4 02.01.00	KNR-W 2-17 0147-01	Czerpnie ścienne kołowe typ B i C o śr.do 315 mm	szt.		
			2.00	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
44	SST d.4 02.01.00	KNR-W 2-17 0155-04	Tłumiki śr.do 400 mm	szt.		
			2.00	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
45	SST d.4 02.01.00	KNR-W 2-17 0145-04	Wyrzutnie dachowe śr. 400 mm	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
46	SST d.4 02.01.00	KNR-W 2-17 0145-03	Wyrzutnie dachowe o śr. 315 mm	szt.		
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
47	SST d.4 02.01.00	KNR-W 2-17 0204-01 analogia	Wentylator łazienkowy 30 W	szt.		
			3.00	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
48	SST d.4 02.01.00	KNR-W 2-17 0156-01 analogia	Nawietrzak samonastawny typ VTK śr. 100	szt.		
			3.00	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
49	SST d.4 02.01.00	KNR-W 2-02 0529-04 analogia	Przewody wentylacyjne śr. 400	m		
			49.00	m	49.000	
					RAZEM	49.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.4	SST 02.01.00	KNR-W 2-02 0529-04 analogia	Przewody wentylacyjne śr. 315 8.00	m m	 8.000	
					RAZEM	8.000
51 d.4	SST 02.01.00	KNR-W 2-02 0529-04 analogia	Przewody wentylacyjne śr. 250 8.00	m m	 8.000	
					RAZEM	8.000
52 d.4	SST 02.01.00	KNR-W 2-17 0140-02	Anemostaty kołowe 8.00	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
5		45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne <Kotłownia>			
53 d.5	SST 02.01.00	KNR 0-31 0216-04 analogia	Kotły grzewcze gazowe stojące typ WGB 50 c 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
54 d.5	SST 02.01.00	KNR-W 5-08 0306-03 analogia	Sterownik CIM c 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
55 d.5	SST 02.01.00	KNR-W 5-08 0306-03 analogia	Regulator pokojowy 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
56 d.5	SST 02.01.00	KNR-W 2-15 0315-01 analogia	Podgrzewacz ciepłej wody typ EAS poj. 300 l 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
57 d.5	SST 02.01.00	KNR-W 2-15 0411-01	Zawór bezpieczeństwa SYR typ 1915 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
58 d.5	SST 02.01.00	KNR-W 2-15 0411-01	Zawór bezpieczeństwa SYR typ 2115 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
59 d.5	SST 02.01.00	KNR-W 2-15 0510-06	Naczynia przeponowe Reflex typ N 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
60 d.5	SST 02.01.00	KNR-W 2-15 0510-06	Naczynia przeponowe DT 5 33 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
61 d.5	SST 02.01.00	KNR-W 2-15 0513-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. 2.00	m m	 2.000	
					RAZEM	2.000
6		45333000-0	Roboty instalacyjne gazowe			
62 d.6	SST 02.01.00	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 13.5	m m	 13.500	
					RAZEM	13.500
63 d.6	SST 02.01.00	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 13.5	m m	 13.500	
					RAZEM	13.500
64 d.6	SST 02.01.00	KNR 2-15 0304-01 z.o.2.4.8.a) 9901-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach 13.5	m m	 13.500	
					RAZEM	13.500
65 d.6	SST 02.01.00	KNR 2-15 0304-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 15.5	m m	 15.500	

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	15.500
66	SST d.6 02.01.00	KNR-W 2-15 0304-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 11	m m	11.000	
					RAZEM	11.000
67	SST d.6 02.01.00	KNR-W 2-15 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
68	SST d.6 02.01.00	KNR-W 2-15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
69	SST d.6 02.01.00	KNR-W 2-15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
70	SST d.6 02.01.00	KNR-W 2-15 0315-03	Taboret gazowy 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
71	SST d.6 02.01.00	KNR INSTAL 0203-06	Podejście do taboretu gazowego - rura miedziana o śr.zew. 18 mm 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
72	SST d.6 02.01.00	KNR 2-15 0305-02	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm 40	m m	40.000	
					RAZEM	40.000
73	SST d.6 02.01.00	KNR-W 2-15 0433-01 - analogia	Skrzynki na zawór główny i gazomierz 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000