

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : Remont i adaptacja remizo - świetlicy w Kuźnicy Starej
ADRES INWESTYCJI : Kuźnica Stara
INWESTOR : Urząd Gminy Przystajń

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Soluch
DATA OPRACOWANIA : 12.2009

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja wod - kan			
1	KNR-W 4-02 d.1 0126-09	Wstawienie wodomierza o śr. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-15 d.1 0112-04 analogia	Zawór antyskażeniowy typ BA o śr.nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	d.1 kalk. własna	Tuleje ochronne dla rur	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
4	KNR-W 2-15 d.1 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych UPONOR (oda ciepła i zimna)	m		
		28.0	m	28.000	
				RAZEM	28.000
5	KNR-W 2-15 d.1 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych UPONOR	m		
		10.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
6	KNR 0-34 d.1 0101-06	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		28.0	m	28.000	
				RAZEM	28.000
7	KNR 0-34 d.1 0101-07	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		10.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
8	KNR-W 2-15 d.1 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
9	KNR-W 2-15 d.1 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-15 d.1 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 16 mm - kulowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR-W 2-15 d.1 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm - hydrant	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-15 d.1 0143-01 analogia	Podgrzewacze ciepłej wody elektryczne 80 l	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-15 d.1 0143-01 analogia	Przepływowe podgrzewacze ciepłej wody 2 kW	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2-15 d.1 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-15 d.1 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR-W 2-15 d.1 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne z węzłem półsztywnym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-15 d.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		2	prób.		2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		28+10.5	m	38.500	
				RAZEM	38.500
18	KNR-W 2-15 d.1 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-15 d.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR-W 2-15 d.1 0229-04	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej na ścianie (dwukomorowe)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 2-15 d.1 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 2-15 d.1 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR-W 2-15 d.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		9	podej.	9.000	
				RAZEM	9.000
24	KNR-W 2-15 d.1 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 2-15 d.1 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		16.1	m	16.100	
				RAZEM	16.100
26	KNR-W 2-15 d.1 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNR-W 2-15 d.1 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
28	KNR-W 2-15 d.1 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-15 d.1 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-15 d.1 0217-02 analogia	Montaż zaworów napowietrzających z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-15 d.1 0217-01 analogia	Montaż zaworów napowietrzających z PCW o śr.zewn. 50 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 4-01 d.1 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		28.0	m	28.000	
				RAZEM	28.000
33	KNR 4-01 d.1 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		28.0	m	28.000	
				RAZEM	28.000
34	KNR 4-01 d.1 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		13.0	m	13.000	
				RAZEM	13.000
35	KNR 4-01 d.1 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		7.8	m	7.800	
				RAZEM	7.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 4-01 d.1 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 10.0+7.8	m m	17.800	
				RAZEM	17.800
37	KNR 4-01 d.1 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego 17.2	m m	17.200	
				RAZEM	17.200
38	KNR 4-01 d.1 0210-03	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu gruzowego 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR 4-01 d.1 0207-02	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłóżach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 17.2	m m	17.200	
				RAZEM	17.200
40	KNR 4-01 d.1 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNR 4-01 d.1 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNR 4-01 d.1 0333-07	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNR 4-01 d.1 0323-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNR 4-01 d.1 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
45	KNR 4-01 d.1 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
46	KNR 7-28 d.1 0207-07	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 10 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 50 mm - rura wywiewna 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 4-01 d.1 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Odprowadzenie ścieków wraz ze zbiornikami na ścieki			
48	KNR 2-01 d.2 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 11.0*0.6*0.8 +(3.14*0.8*0.8*3.0*2)	m ³ m ³	17.338	
				RAZEM	17.338
49	KNR-W 2-18 d.2 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka 11.0*0.1*0.6	m ³ m ³	0.660	
				RAZEM	0.660
50	KNR-W 2-18 d.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 11.0	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
51	KNR-W 2-18 d.2 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR 4-01 d.2 0209-02	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 15 cm 3	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNR-W 2-18 d.2 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 170 mm- przejścia przez studnię oraz zbiornik 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
54	KNR 4-01 d.2 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNR-W 2-18 d.2 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - obsypka	m ³		
		11.00*0.1*0.6	m ³	0.660	
				RAZEM	0.660
56	KNR-W 2-18 d.2 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNR-W 2-18 d.2 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³		
		3.14*1.0*1.0*0.20*2	m ³	1.256	
				RAZEM	1.256
58	KNR-W 2-15 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 150 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNR 2-01 d.2 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		11.0*0.6*0.8	m ³	5.280	
				RAZEM	5.280
60	KNR 2-01 d.2 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		5.280	m ³	5.280	
				RAZEM	5.280
61	KNR-W 2-18 d.2 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - przygotowanie podłoża pod zbiornik	m ³		
		3.5*3.5*0.1	m ³	1.225	
				RAZEM	1.225
62	KNR-W 2-18 d.2 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Wentylacja			
63	KNR 4-01 d.3 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
64	KNR 2-17 d.3 0146-01	Czerpnie ściennie stalowe typ ST- JNW wym 300x300 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNR 2-17 d.3 0206-01	Wentylatory osiowe typ HSW 250/4, V = 600 m ³	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNR 2-17 d.3 0321-01 analogia	Kurtyna powietrzna DEFENDER XW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR 2-17 d.3 0137-02	Kratki wentylacyjne nawiewno - wywiewna typ AL-W wym. 325x325 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
68	KNR 2-17 d.3 0206-01	Wentylatory osiowe typ POLO 4 fi 100, V = 100m ³ /h	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych 14x14 w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
70	KNR 4-01 d.3 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000