
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Remont i modernizacja Przedszkola Publicznego - instalacja wod.-kan.
ADRES INWESTYCJI : Wola Wiewiecka 141 B
INWESTOR : Gmina Strzelce Wielkie
ADRES INWESTORA : 98-337 Strzelce Wielkie
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Piotr Chądzyński
DATA OPRACOWANIA : 04.08.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.08.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja wodociągowa			
1.1		Rurociągi i izolacje			
1	KNNR 8 d.1. 0108-01 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNNR 8 d.1. 0108-02 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNNR 4 d.1. 0106-01 1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		89.6	m	89.600	
				RAZEM	89.600
4	KNNR 4 d.1. 0106-02 1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		27.7	m	27.700	
				RAZEM	27.700
5	KNNR 4 d.1. 0106-03 1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		17.2	m	17.200	
				RAZEM	17.200
6	KNNR 4 d.1. 0106-04 1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		17.5	m	17.500	
				RAZEM	17.500
7	KNNR 4 d.1. 0126-04 1	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		89.6+27.7+17.2+17.5	m	152.000	
				RAZEM	152.000
8	KNNR 4 d.1. 0128-02 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		152	m	152.000	
				RAZEM	152.000
9	KNR-W 2-16 d.1. 0507-01 1	Izolacja rurociągu otulinami polietylenowymi w jednej warstwie o grubości 9 mm, rurociąg o śr. 15 mm	m ²		
		32*1.05/3.75	m ²	8.960	
				RAZEM	8.960
10	KNR-W 2-16 d.1. 0507-01 1	Izolacja rurociągu otulinami polietylenowymi w jednej warstwie o grubości 13 mm, rurociąg o śr. 15 mm	m ²		
		24.5*1.05/3.75	m ²	6.860	
				RAZEM	6.860
11	KNR-W 2-16 d.1. 0507-01 1	Izolacja rurociągu otulinami polietylenowymi w jednej warstwie o grubości 20 mm, rurociąg o śr. 15 mm	m ²		
		33.1*1.05/3.75	m ²	9.268	
				RAZEM	9.268
12	KNR-W 2-16 d.1. 0507-01 1	Izolacja rurociągu otulinami polietylenowymi w jednej warstwie o grubości 9 mm, rurociąg o śr. 20 mm	m ²		
		8.4*1.05/3.75	m ²	2.352	
				RAZEM	2.352
13	KNR-W 2-16 d.1. 0507-01 1	Izolacja rurociągu otulinami polietylenowymi w jednej warstwie o grubości 13 mm, rurociąg o śr. 20 mm	m ²		
		12.5*1.05/3.75	m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
14	KNR-W 2-16 d.1. 0507-01 1	Izolacja rurociągu otulinami polietylenowymi w jednej warstwie o grubości 20 mm, rurociąg o śr. 20 mm	m ²		
		6.8*1.05/3.75	m ²	1.904	
				RAZEM	1.904
15	KNR-W 2-16 d.1. 0507-01 1	Izolacja rurociągu otulinami polietylenowymi w jednej warstwie o grubości 9 mm, rurociąg o śr. 25 mm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.20*1.05/3.75	m ²	3.416	
				RAZEM	3.416
16	KNR-W 2-16 d.1. 0507-01 1	Izolacja rurociągu otulinami polietylenowymi w jednej warstwie o grubości 13 mm, rurociąg o śr. 25 mm	m ²		
		5*1.05/3.75	m ²	1.400	
				RAZEM	1.400
17	KNR-W 2-16 d.1. 0507-01 1	Izolacja rurociągu otulinami polietylenowymi w jednej warstwie o grubości 13 mm, rurociąg o śr. 25 mm	m ²		
		17.2*1.05/3.75	m ²	4.816	
				RAZEM	4.816
18	KNR-W 2-16 d.1. 0507-02 1	Izolacja rurociągu otulinami polietylenowymi w jednej warstwie o grubości 13 mm, rurociąg o śr. 32 mm	m ²		
		17.5*1.05/3.09	m ²	5.947	
				RAZEM	5.947
1.2		Armatura			
19	KNNR 4 d.1. 0115-01 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
20	KNNR 4 d.1. 0115-02 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.1. 0115-09 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNNR 4 d.1. 0122-02 2	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 4 d.1. 0140-04 2	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm typu WS 6,0	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 4 d.1. 0137-01 2	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR 4 d.1. 0137-01 2	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNNR 4 d.1. 0137-08 2	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 4 d.1. 0137-02 2	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
28	KNNR 4 d.1. 0137-02 2	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 4 d.1. 0135-01 2	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 4 d.1. 0135-02 2	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 4 d.1. 0130-04 2 analogia	Zawory antyskażeniowe klasy EA o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 4 d.1. 0130-01 2 analogia	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 4 d.1. 0130-01 2	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
34	KNNR 4 d.1. 0130-01 2	Zawory zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 4 d.1. 0130-02 2	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
36	KNNR 4 d.1. 0130-03 2	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNNR 4 d.1. 0130-04 2	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNNR 4 d.1. 0130-01 2 analogia	Zawory odcinające do płuczek ustępowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2		Instalacja kanalizacji			
2.1		Rurociągi			
39	KNNR 4 d.2. 0203-04 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		10.7+5.2+1+2.8+0.5*2+0.4	m	21.100	
				RAZEM	21.100
40	KNNR 4 d.2. 0203-03 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5.1+2.8+0.5+0.4+0.4+0.5*2	m	10.200	
				RAZEM	10.200
41	KNNR 4 d.2. 0203-02 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		0.3+0.4	m	0.700	
				RAZEM	0.700
42	KNNR 4 d.2. 0208-03 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6.9+7.3+7.2+1.9+2.1+1.6+1.4+0.9*2	m	30.200	
				RAZEM	30.200
43	KNNR 4 d.2. 0208-02 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6.9+1.5+2.3+0.5	m	11.200	
				RAZEM	11.200
44	KNNR 4 d.2. 0208-01 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.6+2.3+3.3+1.9+1.8+1.4+4.1+1.4+0.95+2.6	m	21.350	
				RAZEM	21.350
45	KNNR 4 d.2. 0222-01 1	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 4 d.2. 0222-02 1	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNNR 4 d.2. 0213-04 1	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 4 d.2. 0213-05 1	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNNR 4 d.2. 0213-04 1 analogia	Zawory napowietrzające z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 4 d.2. 0211-01 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
51	KNNR 4 d.2. 0211-03 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2.2		Ceramika sanitarna			
52	KNNR 4 d.2. 0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
53	KNNR 4 d.2. 0230-05 2	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
54	KNNR 4 d.2. 0233-03 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - miska ustępowa niska, dziecięca	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNNR 4 d.2. 0229-05 2	Zlewozmywaki z blachy nierdzwnej 1-komorowe na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 4 d.2. 0229-05 2	Zlewozmywaki z blachy nierdzwnej 1-komorowe z ociekaczem na szafce	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNNR 4 d.2. 0229-05 2	Zlewozmywaki z blachy nierdzwnej 2-komorowe na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 4 d.2. 0218-02 2	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNNR 4 d.2. 0218-03 2	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 4 d.2. 0233-03 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
61	KNNR 4 d.2. 0232-02 2	Brodziki natryskowe - brodzik płytki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Drobne roboty budowlane			
62	KNR 4-01 d.3 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
63	KNR 4-01 d.3 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
64	KNR 4-01 d.3 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
65	KNR 4-01 d.3 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
66	KNR 4-01 d.3 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
67	KNR 4-01 d.3 0336-02	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
68	KNR 4-01 d.3 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
69	KNR 4-01 d.3 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
70	KNR 4-01 d.3 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
71	KNR 4-01 d.3 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
72	KNR 4-01 d.3 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
73	KNR 4-01 d.3 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
74	KNR 4-01 d.3 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
75	KNR 4-01 d.3 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		5*0.3*0.3*0.3+8*0.12*0.12+6*0.12*0.24+4*0.24*0.24+4*0.36*0.24+64*0.06*0.24+80*0.06*0.012	m ³	1.978	
				RAZEM	1.978

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76 d.3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 1.978	m ³ m ³	 1.978	 1.978
				RAZEM	1.978