
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zespołu budynków socjalnych - noclegownia
ADRES INWESTYCJI : Będzin, ul. Wolskiego
INWESTOR : Gmina Będzin
ADRES INWESTORA : Będzin, ul. 11 Listopada 20
BRANŻA : Instalacje sanitarne wewnętrzne wod. - kan.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Pudło
DATA OPRACOWANIA : 22.05.2008

Data aktualizacji:01.07.2009 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wewnętrzna instalacja wod. - kan.					
1 WĘWNETRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA - KOD CPV 45330000-9.					
1	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m ³		
d.1	0106-04	- usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi			
	S.T 5.				
		1.00	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1	m ³		
d.1	0108-09	km			
	S.T 5.				
		1.00	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy	m ³		
d.1	0108-10	nast. 1 km			
	S.T 5.	Krotność = 30			
		1.00	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
4	Kalkulacja in-	Utylizacja gruzu	m ³		
d.1	dywidualna				
	S.T 5.				
		1.00	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cemen-	szt.		
d.1	0333-07	towo-wapiennej			
	S.T 5.				
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie ce-	szt.		
d.1	0333-10	mentowo-wapiennej			
	S.T 5.				
		7.00	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
7	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe-	szt.		
d.1	0208-03	go o grubości do 30 cm			
	S.T 5.				
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg.	szt.		
d.1	0323-01				
	S.T 5.				
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.1	0323-04				
	S.T 5.				
		7.00	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
10	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy	szt.		
d.1	0206-02	głębokości ponad 10 cm			
	S.T 5.				
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-	m		
d.1	0339-03	mentowo-wapiennej			
	S.T 5.				
		30.50	m	30.500	
				RAZEM	30.500
12	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-	m		
d.1	0336-03	mentowo-wapiennej			
	S.T 5.				
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
13	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg.w ścia-	m		
d.1	0325-04	nach z cegieł			
	S.T 5.				
		30.50	m	30.500	
				RAZEM	30.500
14	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł '	m		
d.1	0324-04	na pełno'			
	S.T 5.				
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
15	Kalkulacja	Tuleje ochronne	szt.		
d.1	własna				
	S.T 5.				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		45.00	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
16	KNNR 4 d.1 0111-01 S.T 5.	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		95.00	m	95.000	
				RAZEM	95.000
17	KNNR 4 d.1 0111-01 S.T 5.	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		96.00	m	96.000	
				RAZEM	96.000
18	KNNR 4 d.1 0111-02 S.T 5.	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		94.00	m	94.000	
				RAZEM	94.000
19	KNNR 4 d.1 0111-03 S.T 5.	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 4 d.1 0111-04 S.T 5.	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		28.00	m	28.000	
				RAZEM	28.000
21	KNR 0-34 d.1 0106-03 S.T 5.	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		95.00	m	95.000	
				RAZEM	95.000
22	KNR 0-34 d.1 0106-03 S.T 5.	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		96.00	m	96.000	
				RAZEM	96.000
23	KNR 0-34 d.1 0106-04 S.T 5.	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		94.00	m	94.000	
				RAZEM	94.000
24	KNR 0-34 d.1 0106-04 S.T 5.	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR 0-34 d.1 0106-04 S.T 5.	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		28.00	m	28.000	
				RAZEM	28.000
26	KNNR 4 d.1 0105-06 S.T 5.	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		19.00	m	19.000	
				RAZEM	19.000
27	KNNR 4 d.1 0105-03 S.T 5.	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNNR 4 d.1 0138-01 S.T 5.	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 4 d.1 0142-01 S.T 5.	Szafki hydrantowe naścienne	kpl.		
		2.00	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 4 d.1 0132-06 S.T 5.	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 4 d.1 0130-06 S.T 5.	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 4 d.1 0132-03 S.T 5.	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNNR 4 d.1 0130-03 S.T 5.	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNNR 4 d.1 0132-01 S.T 5.	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNNR 4 d.1 0130-01 S.T 5.	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR 4 d.1 0116-01 S.T 5.	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - podejście pod zawór do płuczki	szt.		
		9.00	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
37	KNNR 4 d.1 0130-01 S.T 5.	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		9.00	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
38	KNNR 4 d.1 0116-01 S.T 5.	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - podejście pod pisuar	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNNR 4 d.1 0123-01 S.T 5.	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 4 d.1 0140-04 S.T 5.	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 4 d.1 0116-01 S.T 5.	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		38.00	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
42	KNNR 4 d.1 0137-01 S.T 5.	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		19.00	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
43	KNNR 4 d.1 0116-01 S.T 5.	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNNR 4 d.1 0137-01 S.T 5.	Baterie zlewozmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNNR 4 d.1 0116-01 S.T 5.	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.00	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
46	KNNR 4 d.1 0137-08 S.T 5.	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
47	KNNR 4 d.1 0116-01 S.T 5.	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNNR 4 d.1 0137-05 S.T 5.	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 4 d.1 0128-01 S.T 6.	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - p/a dezynfekcja rurociągów	m		
		341.00	m	341.000	
				RAZEM	341.000
50	KNNR 4 d.1 0128-01 S.T 6.	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		341.00	m	341.000	
				RAZEM	341.000
51	KNNR 4 d.1 0127-01 S.T 6.	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1.00	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 4 d.1 0127-02 S.T 6.	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		316.00	m	316.000	
				RAZEM	316.000
53	KNNR 4 d.1 0126-01 S.T 6.	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		25.00	m	25.000	
				RAZEM	25.000
2		WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ - KOD CPV 45330000-9.			
54	KNR 4-01 d.2 0106-04 S.T 5.	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
		12.79	m ³	12.790	
				RAZEM	12.790
55	KNR 4-01 d.2 0108-09 S.T 5.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		12.79	m ³	12.790	
				RAZEM	12.790
56	KNR 4-01 d.2 0108-10 S.T 5.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 20	m ³		
		12.79	m ³	12.790	
				RAZEM	12.790
57	Kalkulacja in- d.2 dywidualna S.T 5.	Utylizacja gruzu	m ³		
		12.79	m ³	12.790	
				RAZEM	12.790
58	KNR 2-01 d.2 0211-07 S.T 5.	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - dowóz piasku na podsypkę 51,6+129+75,06=255,60	m ³		
		12.58	m ³	12.580	
				RAZEM	12.580
59	KNR 2-01 d.2 0214-01 S.T 5.	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 20 51,6+129+75,06=255,60	m ³		
		12.58	m ³	12.580	
				RAZEM	12.580

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	KNR 4-01 d.2 0333-07 S.T 5.	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 7.00	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
61	KNR 4-01 d.2 0333-10 S.T 5.	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 7.00	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
62	KNR 4-01 d.2 0208-04 S.T 5.	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm 9.00	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
63	KNR 4-01 d.2 0323-01 S.T 5.	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. 7.00	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
64	KNR 4-01 d.2 0323-04 S.T 5.	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 7.00	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
65	KNR 4-01 d.2 0206-02 S.T 5.	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 9.00	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
66	KNR 4-01 d.2 0106-01 S.T 5.	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m 51.79	m ³ m ³	51.790	
				RAZEM	51.790
67	KNNR 4 d.2 1411-01 S.T 5.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 4.19	m ³ m ³	4.190	
				RAZEM	4.190
68	KNNR 4 d.2 1411-03 S.T 5.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - zasyпка 8.39	m ³ m ³	8.390	
				RAZEM	8.390
69	KNR 4-01 d.2 0106-03 S.T 5.	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów 38.35	m ³ m ³	38.350	
				RAZEM	38.350
70	KNNR 4 d.2 0203-04 S.T 5.	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 24.00	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
71	KNNR 4 d.2 0203-03 S.T 5.	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 40.00	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
72	KNNR 4 d.2 0207-03 S.T 5.	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 72.00	m m	72.000	
				RAZEM	72.000
73	KNNR 4 d.2 0207-01 S.T 5.	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 58.00	m m	58.000	
				RAZEM	58.000
74	KNNR 4 d.2 0212-06 S.T 5.	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 100 mm - montaż p/a rury wywiewnej PCV DN160 8.00	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNNR 4 d.2 0222-02 S.T 5.	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
76	KNNR 4 d.2 0211-03 S.T 5.	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych = p/a podejścia DN160	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
77	KNNR 4 d.2 0211-03 S.T 5.	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		9.00	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
78	KNNR 4 d.2 0211-01 S.T 5.	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		35.00	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
79	KNNR 4 d.2 0229-05 S.T 5.	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNNR 4 d.2 0218-03 S.T 5.	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
81	KNNR 4 d.2 0218-01 S.T 5.	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
82	KNNR 4 d.2 0230-02 S.T 5.	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		19.00	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
83	KNNR 4 d.2 0233-02 S.T 5.	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk"	kpl.		
		9.00	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
84	KNNR 4 d.2 0232-02 S.T 5.	Brodziki natryskowe + drążek + zasłona	kpl.		
		6.00	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
85	KNNR 4 d.2 0231-04 S.T 5.	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNNR 4 d.2 0234-02 S.T 5.	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		2.00	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000