
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zespołu budynków socjalnych - budynek typ D
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 :

UWAGA

Przedmiar obejmuje wszystkie budynki typu D

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wewnętrzna instalacja wod. - kan.					
1		WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA - KOD CPV 45330000-9.			
d.1	KNR 4-01 0106-04 S.T 5.	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
		0.71	m ³	0.710	
				RAZEM	0.710
2	KNR 4-01 d.1 0108-09 S.T 5.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		0.71	m ³	0.710	
				RAZEM	0.710
3	KNR 4-01 d.1 0108-10 S.T 5.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 30	m ³		
		0.71	m ³	0.710	
				RAZEM	0.710
4	Kalkulacja in- d.1 dywidualna S.T 5.	Utylizacja gruzu	m ³		
		0.71	m ³	0.710	
				RAZEM	0.710
5	KNR 4-01 d.1 0333-07 S.T 5.	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNR 4-01 d.1 0323-01 S.T 5.	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg.	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNR 4-01 d.1 0336-03 S.T 5.	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		48.00	m	48.000	
				RAZEM	48.000
8	KNR 4-01 d.1 0324-04 S.T 5.	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		48.00	m	48.000	
				RAZEM	48.000
9	Kalkulacja d.1 własna S.T 5.	Tuleje ochronne	szt.		
		16.00	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
10	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		
		40.00	m	40.000	
				RAZEM	40.000
11	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		
		72.00	m	72.000	
				RAZEM	72.000
12	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		
		16.00	m	16.000	
				RAZEM	16.000
13	KNR 0-34 d.1 0106-01 S.T 5.	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.4 mm (B) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		48.00	m	48.000	
				RAZEM	48.000
14	KNR 0-34 d.1 0106-01 S.T 5.	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.4 mm (B) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		112.00	m	112.000	
				RAZEM	112.000
15	KNR 0-34 d.1 0106-02 S.T 5.	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.4 mm (B) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		32.00	m	32.000	
				RAZEM	32.000
16	KNNR 4 d.1 0132-02 S.T 5.	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o sr. nominalnej 20 mm	szt.		
		16.00	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
17	KNNR 4 d.1 0130-02 S.T 5.	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o sr. nominalnej 20 mm	szt.		
		16.00	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
18	KNNR 4 d.1 0132-01 S.T 5.	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o sr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNNR 4 d.1 0130-01 S.T 5.	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o sr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNNR 4 d.1 0116-01 S.T 5.	Dodatki za podejscia doplywowe w rurociagach z tworzyw sztucznych do zaworow czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantow itp. o polaczeniu sztywnym o sr. zewnetrznej 20 mm - podejscie pod zawor do pluczki	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNNR 4 d.1 0130-01 S.T 5.	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o sr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNNR 4 d.1 0116-01 S.T 5.	Dodatki za podejscia doplywowe w rurociagach z tworzyw sztucznych do zaworow czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantow itp. o polaczeniu sztywnym o sr. zewnetrznej 20 mm - podejscie pod zawor do pralki	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNNR 4 d.1 0130-01 S.T 5.	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o sr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNNR 4 d.1 0123-05 S.T 5.	Dodatki za wykonanie obustronnych podejsc do wodomierzy skrzydelkowych mieszkaniowych o sr. nominalnej 20 mm w rurociagach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		8.00	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNNR 4 d.1 0140-01 S.T 5.	Wodomierze skrzydelkowe domowe o sr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		8.00	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNNR 4 d.1 0116-01 S.T 5.	Dodatki za podejscia doplywowe w rurociagach z tworzyw sztucznych do zaworow czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantow itp. o polaczeniu sztywnym o sr. zewnetrznej 20 mm	szt.		
		16.00	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
27	KNNR 4 d.1 0137-01 S.T 5.	Baterie umywalkowe scienne o sr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
28	KNNR 4 d.1 0116-01 S.T 5.	Dodatki za podejscia doplywowe w rurociagach z tworzyw sztucznych do zaworow czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantow itp. o polaczeniu sztywnym o sr. zewnetrznej 20 mm	szt.		
		16.00	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
29	KNNR 4 d.1 0137-01 S.T 5.	Baterie zlewozmywakowe scienne o sr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
30	KNNR 4 d.1 0116-01 S.T 5.	Dodatki za podejscia doplywowe w rurociagach z tworzyw sztucznych do zaworow czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantow itp. o polaczeniu sztywnym o sr. zewnetrznej 20 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16.00	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
31	KNNR 4 d.1 0137-08 S.T 5.	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
32	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 - montaż p/a podejść pod bojler	szt.		
		16.00	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
33	KNNR 4 d.1 0143-01 S.T 5.	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³	kpl.		
		8.00	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
34	KNNR 4 d.1 1014-01 S.T 5.	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 50 mm	szt		
		8.00	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
35	KNNR 4 d.1 0128-01 S.T 6.	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - p/a dezynfekcja rurociągów	m		
		192.00	m	192.000	
				RAZEM	192.000
36	KNNR 4 d.1 0128-01 S.T 6.	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		192.00	m	192.000	
				RAZEM	192.000
37	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
38	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		
		192.00	m	192.000	
				RAZEM	192.000
2		WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ - KOD CPV 45330000-9.			
39	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		
		20.42	m ³	20.420	
				RAZEM	20.420
40	KNR 4-01 d.2 0108-09 S.T 5.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		20.42	m ³	20.420	
				RAZEM	20.420
41	KNR 4-01 d.2 0108-10 S.T 5.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 20	m ³		
		20.42	m ³	20.420	
				RAZEM	20.420
42	Kalkulacja in- d.2 dywidualna S.T 5.	Utylizacja gruzu	m ³		
		20.42	m ³	20.420	
				RAZEM	20.420
43	KNR 2-01 d.2 0211-07 S.T 5.	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ 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		
		20.27	m ³	20.270	
				RAZEM	20.270
44	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		
		20.27	m ³	20.270	
				RAZEM	20.270

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	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	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
46	KNR 4-01 d.2 0333-08 S.T 5.	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
47	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	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
48	KNR 4-01 d.2 0323-01 S.T 5.	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg.	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
49	KNR 4-01 d.2 0323-02 S.T 5.	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
50	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	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
51	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	m ³		
		79.04	m ³	79.040	
				RAZEM	79.040
52	KNNR 4 d.2 1411-01 S.T 5.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		5.07	m ³	5.070	
				RAZEM	5.070
53	KNNR 4 d.2 1411-04 S.T 5.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - zasyпка	m ³		
		15.20	m ³	15.200	
				RAZEM	15.200
54	KNR 4-01 d.2 0106-03 S.T 5.	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m ³		
		58.02	m ³	58.020	
				RAZEM	58.020
55	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	m		
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
56	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	m		
		61.00	m	61.000	
				RAZEM	61.000
57	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	m		
		67.00	m	67.000	
				RAZEM	67.000
58	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	m		
		68.00	m	68.000	
				RAZEM	68.000
59	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	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	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
61	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
62	KNNR 4 d.2 0211-03 S.T 5.	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
63	KNNR 4 d.2 0211-01 S.T 5.	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		32.00	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
64	KNNR 4 d.2 0229-05 S.T 5.	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
65	KNNR 4 d.2 0218-02 S.T 5.	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
66	KNNR 4 d.2 0218-02 S.T 5.	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
67	KNNR 4 d.2 0230-02 S.T 5.	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		8.00	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
68	KNNR 4 d.2 0233-02 S.T 5.	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk"	kpl.		
		8.00	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
69	KNNR 4 d.2 0232-02 S.T 5.	Brodziki natryskowe + drażek + zasłona	kpl.		
		8.00	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000

UWAGA

Przedmiar obejmuje wszystkie budynki typu D