
PRZEDMIAR ROBÓT

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

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		
	0.35		m ³	0.350	
				RAZEM	0.350
2	KNR 4-01 d.1 0108-09 S.T 5.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
	0.35		m ³	0.350	
				RAZEM	0.350
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		
	0.35		m ³	0.350	
				RAZEM	0.350
4	Kalkulacja in- d.1 dywidualna S.T 5.	Utylizacja gruzu	m ³		
	0.35		m ³	0.350	
				RAZEM	0.350
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.		
	4.00		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR 4-01 d.1 0323-01 S.T 5.	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg.	szt.		
	4.00		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
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		
	24.00		m	24.000	
				RAZEM	24.000
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		
	24.00		m	24.000	
				RAZEM	24.000
9	Kalkulacja d.1 własna S.T 5.	Tuleje ochronne	szt.		
	8.00		szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
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		
	24.00		m	24.000	
				RAZEM	24.000
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		
	36.00		m	36.000	
				RAZEM	36.000
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		
	8.00		m	8.000	
				RAZEM	8.000
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		
	24.00		m	24.000	
				RAZEM	24.000
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		
	36.00		m	36.000	
				RAZEM	36.000
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
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
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.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
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.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
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.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
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.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
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.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
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.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
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.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
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.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
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.		
		4.00	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNNR 4 d.1 0140-01 S.T 5.	Wodomierze skrzydelkowe domowe o sr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		4.00	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
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.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNNR 4 d.1 0137-01 S.T 5.	Baterie umywalkowe scienne o sr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
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.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNNR 4 d.1 0137-01 S.T 5.	Baterie zlewozmywakowe scienne o sr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
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
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
31	KNNR 4 d.1 0137-08 S.T 5.	Baterie natryskowe z natrykiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
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.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNNR 4 d.1 0143-01 S.T 5.	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³	kpl.		
		4.00	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNNR 4 d.1 1014-01 S.T 5.	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 50 mm	szt		
		4.00	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNNR 4 d.1 0128-01 S.T 6.	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - p/a dezynfekcja rurociągów	m		
		68.00	m	68.000	
				RAZEM	68.000
36	KNNR 4 d.1 0128-01 S.T 6.	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		68.00	m	68.000	
				RAZEM	68.000
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		
		68.00	m	68.000	
				RAZEM	68.000
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		
		9.62	m ³	9.620	
				RAZEM	9.620
40	KNR 4-01 d.2 0108-09 S.T 5.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		9.62	m ³	9.620	
				RAZEM	9.620
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		
		9.62	m ³	9.620	
				RAZEM	9.620
42	Kalkulacja in- d.2 dywidualna S.T 5.	Utylizacja gruzu	m ³		
		9.62	m ³	9.620	
				RAZEM	9.620
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		
		9.52	m ³	9.520	
				RAZEM	9.520
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		
		9.52	m ³	9.520	
				RAZEM	9.520

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 4.00	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
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 4.00	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
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 4.00	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNR 4-01 d.2 0323-01 S.T 5.	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. 4.00	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR 4-01 d.2 0323-02 S.T 5.	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 4.00	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
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 4.00	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
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 36.96	m ³ m ³	36.960	
				RAZEM	36.960
52	KNNR 4 d.2 1411-01 S.T 5.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 2.38	m ³ m ³	2.380	
				RAZEM	2.380
53	KNNR 4 d.2 1411-04 S.T 5.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - zasyпка 7.14	m ³ m ³	7.140	
				RAZEM	7.140
54	KNR 4-01 d.2 0106-03 S.T 5.	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów 27.07	m ³ m ³	27.070	
				RAZEM	27.070
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 6.00	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
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 28.00	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
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 28.00	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
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 34.00	m m	34.000	
				RAZEM	34.000
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 4.00	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

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.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
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.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
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.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
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.		
		16.00	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
64	KNNR 4 d.2 0229-05 S.T 5.	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
65	KNNR 4 d.2 0218-02 S.T 5.	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
66	KNNR 4 d.2 0218-02 S.T 5.	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
67	KNNR 4 d.2 0230-02 S.T 5.	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		4.00	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
68	KNNR 4 d.2 0233-02 S.T 5.	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk"	kpl.		
		4.00	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
69	KNNR 4 d.2 0232-02 S.T 5.	Brodziki natryskowe + drażek + zasłona	kpl.		
		4.00	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000

UWAGA

Przedmiar obejmuje wszystkie budynki typu E