
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zespołu budynków socjalnych - budynek typ B
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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

UWAGA

Przedmiar obejmuje wszystkie budynki typu B

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wewnętrzna instalacja wod. - kan.					
1 Wewnętrzna 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.				
		2.76	m ³	2.760	
				RAZEM	2.760
2	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1	m ³		
d.1	0108-09	km			
	S.T 5.				
		2.76	m ³	2.760	
				RAZEM	2.760
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			
		2.76	m ³	2.760	
				RAZEM	2.760
4	Kalkulacja in-	Utylizacja gruzu	m ³		
d.1	dywidualna				
	S.T 5.				
		2.76	m ³	2.760	
				RAZEM	2.760
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.				
		32.00	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
6	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg.	szt.		
d.1	0323-01				
	S.T 5.				
		32.00	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
7	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.				
		192.00	m	192.000	
				RAZEM	192.000
8	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.				
		192.00	m	192.000	
				RAZEM	192.000
9	Kalkulacja	Tuleje ochronne	szt.		
d.1	własna				
	S.T 5.				
		64.00	szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
10	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połą-	m		
d.1	0111-01	czeniuach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych			
	S.T 5.				
		128.00	m	128.000	
				RAZEM	128.000
11	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połą-	m		
d.1	0111-01	czeniuach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych			
	S.T 5.				
		216.00	m	216.000	
				RAZEM	216.000
12	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połą-	m		
d.1	0111-02	czeniuach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych			
	S.T 5.				
		64.00	m	64.000	
				RAZEM	64.000
13	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.4 mm (B)	m		
d.1	0106-01	metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu			
	S.T 5.				
		128.00	m	128.000	
				RAZEM	128.000
14	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.4 mm (B)	m		
d.1	0106-01	metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu			
	S.T 5.				
		216.00	m	216.000	
				RAZEM	216.000
15	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.4 mm (B)	m		
d.1	0106-02	metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu			
	S.T 5.				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		64.00	m	64.000	
				RAZEM	64.000
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.		
		64.00	szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
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.		
		32.00	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
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.		
		32.00	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
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.		
		32.00	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
20	KNNR 4 d.1 0116-01 S.T 5.	Dodatki za podejscia doplywowe w rurociagach z tworzyw sztucznych do zaworow czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantow itp. o polaczeniu sztywnym o sr. zewnetrznej 20 mm - podejscie pod zawor do pluczki	szt.		
		32.00	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
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.		
		32.00	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
22	KNNR 4 d.1 0116-01 S.T 5.	Dodatki za podejscia doplywowe w rurociagach z tworzyw sztucznych do zaworow czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantow itp. o polaczeniu sztywnym o sr. zewnetrznej 20 mm - podejscie pod zawor do pralki	szt.		
		32.00	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
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.		
		32.00	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
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.		
		32.00	kpl.	32.000	
				RAZEM	32.000
25	KNNR 4 d.1 0140-01 S.T 5.	Wodomierze skrzydelkowe domowe o sr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		32.00	kpl.	32.000	
				RAZEM	32.000
26	KNNR 4 d.1 0116-01 S.T 5.	Dodatki za podejscia doplywowe w rurociagach z tworzyw sztucznych do zaworow czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantow itp. o polaczeniu sztywnym o sr. zewnetrznej 20 mm	szt.		
		64.00	szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
27	KNNR 4 d.1 0137-01 S.T 5.	Baterie umywalkowe scienne o sr. nominalnej 15 mm	szt.		
		32.00	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
28	KNNR 4 d.1 0116-01 S.T 5.	Dodatki za podejscia doplywowe w rurociagach z tworzyw sztucznych do zaworow czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantow itp. o polaczeniu sztywnym o sr. zewnetrznej 20 mm	szt.		
		64.00	szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
29	KNNR 4 d.1 0137-01 S.T 5.	Baterie zlewozmywakowe scienne o sr. nominalnej 15 mm	szt.		
		32.00	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
30	KNNR 4 d.1 0116-01 S.T 5.	Dodatki za podejscia doplywowe w rurociagach z tworzyw sztucznych do zaworow czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantow itp. o polaczeniu sztywnym o sr. zewnetrznej 20 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		64.00	szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
31	KNNR 4 d.1 0137-08 S.T 5.	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		32.00	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
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.		
		64.00	szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
33	KNNR 4 d.1 0143-01 S.T 5.	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³	kpl.		
		32.00	kpl.	32.000	
				RAZEM	32.000
34	KNNR 4 d.1 1014-01 S.T 5.	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 50 mm	szt		
		32.00	szt	32.000	
				RAZEM	32.000
35	KNNR 4 d.1 0128-01 S.T 6.	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - p/a dezynfekcja rurociągów	m		
		440.00	m	440.000	
				RAZEM	440.000
36	KNNR 4 d.1 0128-01 S.T 6.	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		440.00	m	440.000	
				RAZEM	440.000
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		
		440.00	m	440.000	
				RAZEM	440.000
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		
		32.20	m ³	32.200	
				RAZEM	32.200
40	KNR 4-01 d.2 0108-09 S.T 5.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		32.20	m ³	32.200	
				RAZEM	32.200
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		
		32.20	m ³	32.200	
				RAZEM	32.200
42	Kalkulacja in- d.2 dywidualna S.T 5.	Utylizacja gruzu	m ³		
		32.20	m ³	32.200	
				RAZEM	32.200
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		
		31.59	m ³	31.590	
				RAZEM	31.590
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		
		31.59	m ³	31.590	
				RAZEM	31.590

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 32.00	szt. szt.	 32.000	 32.000
				RAZEM	32.000
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 32.00	szt. szt.	 32.000	 32.000
				RAZEM	32.000
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 32.00	szt. szt.	 32.000	 32.000
				RAZEM	32.000
48	KNR 4-01 d.2 0323-01 S.T 5.	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. 32.00	szt. szt.	 32.000	 32.000
				RAZEM	32.000
49	KNR 4-01 d.2 0323-02 S.T 5.	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 32.00	szt. szt.	 32.000	 32.000
				RAZEM	32.000
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 32.00	szt. szt.	 32.000	 32.000
				RAZEM	32.000
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 125.52	m ³ m ³	 125.520	 125.520
				RAZEM	125.520
52	KNNR 4 d.2 1411-01 S.T 5.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 7.90	m ³ m ³	 7.900	 7.900
				RAZEM	7.900
53	KNNR 4 d.2 1411-04 S.T 5.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - zasypka 23.69	m ³ m ³	 23.690	 23.690
				RAZEM	23.690
54	KNR 4-01 d.2 0106-03 S.T 5.	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów 92.17	m ³ m ³	 92.170	 92.170
				RAZEM	92.170
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 72.00	m m	 72.000	 72.000
				RAZEM	72.000
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 48.00	m m	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000
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 152.00	m m	 152.000	 152.000
				RAZEM	152.000
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 160.00	m m	 160.000	 160.000
				RAZEM	160.000
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 32.00	szt. szt.	 32.000	 32.000
				RAZEM	32.000

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.		
		32.00	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
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.		
		32.00	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
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.		
		32.00	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
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.		
		128.00	szt.	128.000	
				RAZEM	128.000
64	KNNR 4 d.2 0229-05 S.T 5.	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		32.00	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
65	KNNR 4 d.2 0218-02 S.T 5.	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		32.00	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
66	KNNR 4 d.2 0218-02 S.T 5.	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		32.00	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
67	KNNR 4 d.2 0230-02 S.T 5.	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		32.00	kpl.	32.000	
				RAZEM	32.000
68	KNNR 4 d.2 0233-02 S.T 5.	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk"	kpl.		
		32.00	kpl.	32.000	
				RAZEM	32.000
69	KNNR 4 d.2 0232-02 S.T 5.	Brodziki natryskowe	kpl.		
		32.00	kpl.	32.000	
				RAZEM	32.000

UWAGA

Przedmiar obejmuje wszystkie budynki typu B

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2924.2991	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	rura ochronna DN32 0,3m	szt	64.0000	0.00	0.00
2.	utylicacja gruzu	m ³	34.9600	0.00	0.00
3.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6400	0.00	0.00
4.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.2880	0.00	0.00
5.	piasek do zapraw	m ³	1.5680	0.00	0.00
6.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	38.5398	0.00	0.00
7.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.5120	0.00	0.00
8.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	293.4400	0.00	0.00
9.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.1920	0.00	0.00
10.	wapno suchogaszzone	kg	174.7200	0.00	0.00
11.	cegła budowlana pełna	szt	1664.0000	0.00	-0.00
12.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0576	0.00	0.00
13.	woda z rurociągu	m ³	2.3040	0.00	0.00
14.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0864	0.00	0.00
15.	przejście PE/STAL DN25/20	szt	32.0000	0.00	0.00
16.	rury PP ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm	m	2.0000	0.00	0.00
17.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	130.7200	0.00	0.00
18.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	153.6000	0.00	0.00
19.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe kl. S o śr. 160 mm	m	66.9600	0.00	0.00
20.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe kl. S o śr. 110 mm	m	46.0800	0.00	0.00
21.	rury PVC przepustowe o śr. 110 mm	m	22.8000	0.00	0.00
22.	rury PVC przepustowe o śr. 50 mm	m	25.6000	0.00	0.00
23.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	m	140.8000	0.00	0.00
24.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	237.6000	0.00	0.00
25.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	69.1200	0.00	0.00
26.	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	128.0000	0.00	0.00
27.	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	448.0000	0.00	0.00
28.	kształtki z PP ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm	szt	1.0000	0.00	0.00
29.	kształtki ciśnieniowe PP DN20	szt	960.0000	0.00	-0.00
30.	rewizja PCV DN110	szt	32.0000	0.00	0.00
31.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt	128.4000	0.00	-0.00
32.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt	271.4400	0.00	-0.00
33.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt	569.6000	0.00	0.00
34.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	385.2800	0.00	0.00
35.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	57.6000	0.00	0.00
36.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0.2000	0.00	0.00
37.	zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt	32.0000	0.00	0.00
38.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm	szt	64.0000	0.00	0.00
39.	śrubunek DN20	szt	32.0000	0.00	0.00
40.	śrubunek DN15	szt	32.0000	0.00	0.00
41.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt	32.0000	0.00	0.00
42.	zawór kątowy do płuczki DN15	szt	32.0000	0.00	0.00
43.	zawór kątowy do pralki DN15	szt	32.0000	0.00	0.00
44.	baterie umywalkowe ścienne mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	32.0000	0.00	0.00
45.	baterie zlewozmywakowe ścienne mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	32.0000	0.00	0.00
46.	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr.nominalnej 15 mm	szt	32.0000	0.00	0.00
47.	syfony umywalkowe	szt	32.0000	0.00	0.00
48.	syfony do brodzików natryskowych	szt	32.0000	0.00	0.00
49.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.2000	0.00	0.00
50.	zawory bezpieczeństwa ciężarkowe	szt	32.0000	0.00	0.00
51.	bojler elektryczny VIKING V80 I NIBE-BIAWAR	szt	32.0000	0.00	0.00
52.	konstrukcje wsporcze	kg	640.0000	0.00	0.00
53.	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	32.0000	0.00	0.00
54.	umywalki porcelanowe	szt	32.0000	0.00	0.00
55.	zlewozmywaki jednokomorowe z ociekaczem	szt	32.0000	0.00	0.00
56.	brodziki natryskowe	szt	32.0000	0.00	0.00
57.	miski ustępowe porcelanowe	szt	32.0000	0.00	0.00
58.	płuczki ustępowe z tworzyw sztucznych	szt	32.0000	0.00	0.00
59.	rury spłuczne z kolanem	szt	32.0000	0.00	0.00
60.	sedesy z tworzywa sztucznego	szt	32.0000	0.00	0.00
61.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm	szt	32.0000	0.00	0.00
62.	syfony do pralek DN50	szt	32.0000	0.00	0.00
63.	wsporniki do umywalk	szt	32.0000	0.00	0.00
64.	konstrukcja wsporcza	kpl	32.0000	0.00	0.00
65.	rury wywiewne PCV DN160	szt	32.0000	0.00	0.00
66.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt	64.0000	0.00	0.00
67.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt	153.6000	0.00	0.00
68.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt	288.0000	0.00	0.00
69.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 160 mm	szt	32.0000	0.00	0.00
70.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	875.9200	0.00	0.00
71.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	80.0000	0.00	0.00
72.	otuliny Thermacompact S-10 DN16 gr. 4 mm	m	140.8000	0.00	0.00
73.	otuliny Thermacompact S-10 DN20 gr. 4 mm	m	237.6000	0.00	0.00
74.	otuliny Thermacompact S-10 DN25 gr. 4 mm	m	70.4000	0.00	0.00
75.	taśma Duct Tape (czerwona) 25 mm x 9 m	m	20.0168	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
76.	materiały pomocnicze	zł			0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	1.1436	0.00	0.00
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.7266	0.00	0.00
3.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	21.9553	0.00	0.00
4.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	9.6000	0.00	0.00
5.	żuraw okienny przenośny	m-g	3.5200	0.00	0.00
6.	środek transportowy	m-g	0.2028	0.00	0.00
7.	samochód skrzyniowy	m-g	0.9600	0.00	0.00
8.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	39.7072	0.00	0.00
9.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	20.4229	0.00	-0.00
10.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	3.8400	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

UWAGA

Przedmiar obejmuje wszystkie budynki typu B