
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

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.			
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.				
		0.35	m ³	0.350	
				RAZEM	0.350
2	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1	m ³		
d.1	0108-09	km			
	S.T 5.				
		0.35	m ³	0.350	
				RAZEM	0.350
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			
		0.35	m ³	0.350	
				RAZEM	0.350
4	Kalkulacja in-	Utylizacja gruzu	m ³		
d.1	dywidualna				
	S.T 5.				
		0.35	m ³	0.350	
				RAZEM	0.350
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.				
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg.	szt.		
d.1	0323-01				
	S.T 5.				
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
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.				
		24.00	m	24.000	
				RAZEM	24.000
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.				
		24.00	m	24.000	
				RAZEM	24.000
9	Kalkulacja	Tuleje ochronne	szt.		
d.1	własna				
	S.T 5.				
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połą-	m		
d.1	0111-01	czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych			
	S.T 5.				
		24.00	m	24.000	
				RAZEM	24.000
11	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połą-	m		
d.1	0111-01	czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych			
	S.T 5.				
		36.00	m	36.000	
				RAZEM	36.000
12	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połą-	m		
d.1	0111-02	czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych			
	S.T 5.				
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
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.				
		24.00	m	24.000	
				RAZEM	24.000
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.				
		36.00	m	36.000	
				RAZEM	36.000
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
		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 śr. 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 śr. 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 śr. 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 śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	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.		
		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 śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	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 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 śr. 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 podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		4.00	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNNR 4 d.1 0140-01 S.T 5.	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		4.00	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	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.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNNR 4 d.1 0137-01 S.T 5.	Baterie umywalkowe ścienne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	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.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNNR 4 d.1 0137-01 S.T 5.	Baterie zlewozmywakowe ścienne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	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
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
31	KNNR 4 d.1 0137-08 S.T 5.	Baterie natryskowe z natryskiem 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 dm3	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 - do-datek 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 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 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 samowyładowczymi 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	szt.		
		4.00	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	szt.		
		4.00	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	szt.		
		4.00	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.	szt.		
		4.00	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.	szt.		
		4.00	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	szt.		
		4.00	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	m ³		
		36.96	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	m ³		
		2.38	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 - zasypka	m ³		
		7.14	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	m ³		
		27.07	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	m		
		6.00	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	m		
		28.00	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	m		
		28.00	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	m		
		34.00	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	szt.		
		4.00	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	kpl.		
		4.00	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000

UWAGA

Przedmiar obejmuje wszystkie budynki typu E

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	565.6542	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	8.0000	0.00	0.00
2.	utylicacja gruzu	m ³	9.9700	0.00	0.00
3.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0800	0.00	0.00
4.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.0360	0.00	0.00
5.	piasek do zapraw	m ³	0.1960	0.00	0.00
6.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	11.6144	0.00	0.00
7.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.0640	0.00	0.00
8.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	36.6800	0.00	0.00
9.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0240	0.00	0.00
10.	wapno suchogaszzone	kg	21.8400	0.00	0.00
11.	cegła budowlana pełna	szt	208.0000	0.00	-0.00
12.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0072	0.00	0.00
13.	woda z rurociągu	m ³	0.2880	0.00	0.00
14.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0108	0.00	0.00
15.	przejście PE/STAL DN25/20	szt	4.0000	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	24.0800	0.00	0.00
18.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	32.6400	0.00	0.00
19.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe kl. S o śr. 160 mm	m	5.5800	0.00	0.00
20.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe kl. S o śr. 110 mm	m	26.8800	0.00	0.00
21.	rury PVC przepustowe o śr. 110 mm	m	4.2000	0.00	0.00
22.	rury PVC przepustowe o śr. 50 mm	m	5.4400	0.00	0.00
23.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	m	26.4000	0.00	0.00
24.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	39.6000	0.00	0.00
25.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	8.6400	0.00	0.00
26.	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	16.0000	0.00	0.00
27.	kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	56.0000	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	120.0000	0.00	-0.00
30.	rewizja PCV DN110	szt	4.0000	0.00	0.00
31.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt	14.7000	0.00	0.00
32.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt	54.2800	0.00	-0.00
33.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt	87.4400	0.00	0.00
34.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	67.2000	0.00	0.00
35.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	7.2000	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	4.0000	0.00	0.00
38.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm	szt	8.0000	0.00	0.00
39.	śrubunek DN20	szt	8.0000	0.00	0.00
40.	śrubunek DN15	szt	4.0000	0.00	0.00
41.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt	4.0000	0.00	0.00
42.	zawór kątowy do płuczki DN15	szt	4.0000	0.00	0.00
43.	zawór kątowy do pralki DN15	szt	4.0000	0.00	0.00
44.	baterie umywalkowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	4.0000	0.00	0.00
45.	baterie zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	4.0000	0.00	0.00
46.	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwany o śr.nominalnej 15 mm	szt	4.0000	0.00	0.00
47.	syfony umywalkowe	szt	4.0000	0.00	0.00
48.	syfony do brodzików natryskowych	szt	4.0000	0.00	0.00
49.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.2000	0.00	0.00
50.	zawory bezpieczeństwa ciężarkowe	szt	4.0000	0.00	0.00
51.	bojler elektryczny VIKING V80 I NIBE-BIAWAR	szt	4.0000	0.00	0.00
52.	konstrukcje wsporcze	kg	80.0000	0.00	0.00
53.	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	4.0000	0.00	0.00
54.	umywalki porcelanowe	szt	4.0000	0.00	0.00
55.	zlewozmywaki jednokomorowe z ociekaczem	szt	4.0000	0.00	0.00
56.	brodziki natryskowe	szt	4.0000	0.00	0.00
57.	miski ustępowe porcelanowe	szt	4.0000	0.00	0.00
58.	płuczki ustępowe z tworzyw sztucznych	szt	4.0000	0.00	0.00
59.	rury spłuczne z kolanem	szt	4.0000	0.00	0.00
60.	sedesy z tworzywa sztucznego	szt	4.0000	0.00	0.00
61.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm	szt	4.0000	0.00	0.00
62.	syfony do pralek DN50	szt	4.0000	0.00	0.00
63.	wsporniki do umywalk	szt	4.0000	0.00	0.00
64.	konstrukcja wsporcza	kpl	4.0000	0.00	0.00
65.	rury wywiewne PCV DN160	szt	4.0000	0.00	0.00
66.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt	8.0000	0.00	0.00
67.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt	26.4000	0.00	0.00
68.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt	50.0000	0.00	0.00
69.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 160 mm	szt	4.0000	0.00	0.00
70.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	133.8000	0.00	0.00
71.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	10.0000	0.00	0.00
72.	otuliny Thermacompact S-10 DN16 gr. 4 mm	m	26.4000	0.00	0.00
73.	otuliny Thermacompact S-10 DN20 gr. 4 mm	m	39.6000	0.00	0.00
74.	otuliny Thermacompact S-10 DN25 gr. 4 mm	m	8.8000	0.00	0.00
75.	taśma Duct Tape (czerwona) 25 mm x 9 m	m	3.2756	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	0.3446	0.00	0.00
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.2190	0.00	0.00
3.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	6.6164	0.00	0.00
4.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.2000	0.00	0.00
5.	żuraw okienny przenośny	m-g	0.4400	0.00	0.00
6.	środek transportowy	m-g	0.0330	0.00	0.00
7.	samochód skrzyniowy	m-g	0.1200	0.00	0.00
8.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	11.2364	0.00	-0.00
9.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	6.1547	0.00	0.00
10.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.4800	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

UWAGA

Przedmiar obejmuje wszystkie budynki typu E