

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja instalacji wodno-kanalizacyjnych - Muzeum Okręgowe
ADRES INWESTYCJI : 62-800 Kalisz, ul. Kościuszki 12
INWESTOR : Muzeum Okręgowe Ziemi Kaliskiej
ADRES INWESTORA : 62-800 Kalisz, ul. Kościuszki 12
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : luty 2009 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2009 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 INSTALACJA WOD-KAN.					
1.1 Roboty demontażowe - inst. wod-kan.					
1	KNNR 8 d.1.10108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie 35.00	m m	35.000	35.000
2	KNNR 8 d.1.10108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie 28.00	m m	28.000	28.000
3	KNNR 8 d.1.10122-02	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 25-32 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
4	KNNR 8 d.1.10122-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) do płuczek ustępowych i umy- walek o śr. 15-20 mm - analogia 6	szt. szt.	6.000	6.000
5	KNNR 8 d.1.10128-04	Demontaż termy elektrycznej 2	szt. szt.	2.000	2.000
6	KNNR 8 d.1.10122-08	Demontaż baterii bidetowej z syfonem 1	szt. szt.	1.000	1.000
7	KNNR 8 d.1.10122-04	Demontaż baterii ściiennej umywalkowej lub zmywakowej 2	szt. szt.	2.000	2.000
8	KNNR 8 d.1.10122-05	Demontaż baterii stojącej umywalkowej lub zmywakowej 3	szt. szt.	3.000	3.000
9	KNNR 8 d.1.10222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie 35.00	m m	35.000	35.000
10	KNNR 8 d.1.10222-06	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.150-200 mm na ścianie 4.50	m m	4.500	4.500
11	KNNR 8 d.1.10225-03	Demontaż umywalki porcelanowej 5.00	kpl. kpl.	5.000	5.000
12	KNNR 8 d.1.10225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną 4	kpl. kpl.	4.000	4.000
13	KNNR 8 d.1.10225-06	Demontaż pisuaru porcelanowego 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
1.2 Roboty montażowe - inst. zimnej i ciepłej wody					
14	KNNR 4 d.1.20112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 35.00	m m	35.000	35.000
15	KNNR 4 d.1.20112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2.00	m m	2.000	2.000
16	KNNR 4 d.1.20112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 28.00	m m	28.000	28.000
17	KNNR 4 d.1.20116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zawo- rów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 5	szt. szt.	5.000	5.000
18	KNNR 4 d.1.20116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zawo- rów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym 12	szt. szt.	12.000	12.000
19	KNNR 4 d.1.20132-04	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 4 d.1.20135-02	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 4 d.1.20135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4 d.1.20120-03	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 4 d.1.20127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 4 d.1.20127-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatk w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.63 mm)	m		
		65.00	m	65.000	
				RAZEM	65.000
25	KNNR 4 d.1.20128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		65.00	m	65.000	
				RAZEM	65.000
26	KNNR 4 d.1.20143-01	Pojemnościowe podgrzewacze wody do 15 dcm3 np. prod. Ariston	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNNR 4 d.1.20137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm z zestawem odpływowym np. typ Targa nr ref. A5A3060C00	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNNR 4 d.1.20137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące np. typ Seva M	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 4 d.1.20137-02	Baterie umywalkowe czasowe np. f-my Presto 705	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 4-01 d.1.20335-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 4-01 d.1.20335-04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR-W 4-01 d.1.20325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR 4-01 d.1.20339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		9.00	m	9.000	
				RAZEM	9.000
34	KNR 4-01 d.1.20325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł	m		
		9.00	m	9.000	
				RAZEM	9.000
35	KNR-W 4-01 d.1.20335-06	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg.na zaprawie wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 4-01 d.1.20325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 4-01 d.1.20208-04	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNR-W 4-01 d.1.20325-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR 4-01 d.1.20108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 0.50	m ³ m ³	0.500	0.500
				RAZEM	0.500
40	KNR 4-01 d.1.20108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km 0.50	m ³ m ³	0.500	0.500
				RAZEM	0.500
41	KNNR 4 d.1.20142-02	Szafki wewnętrzne lub zewnętrzne 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
42	KNZ-15 22- d.1.204	Izolacja rurociągów np. otuliną Tubolit gr.9 mm dla rurociągów o śr.zew. 20 mm = 35 m 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
43	KNZ-15 22- d.1.205	Izolacja rurociągów np. otuliną Tubolit gr.9 mm dla rurociągów o śr.zew. 25 mm = 2 m 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
44	KNZ-15 22- d.1.206	Izolacja rurociągów np. otuliną Tubolit gr.9 mm dla rurociągów o śr.zew. 32 mm = 28 m 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
1.3 Roboty montażowe - inst. kanalizacji					
45	KNR 4-01 d.1.30108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 0.50	m ³ m ³	0.500	0.500
				RAZEM	0.500
46	KNR 4-01 d.1.30108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km 0.50	m ³ m ³	0.500	0.500
				RAZEM	0.500
47	KNNR 4 d.1.30208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3.00	m m	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
48	KNNR 4 d.1.30208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 20.00	m m	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
49	KNNR 4 d.1.30208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 17.00	m m	17.000	17.000
				RAZEM	17.000
50	KNNR 4 d.1.30208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 10.00	m m	10.000	10.000
				RAZEM	10.000
51	KNNR 4 d.1.30222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
52	KNNR 4 d.1.30222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
53	KNNR 4 d.1.30213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
54	KNNR 4 d.1.30213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
55	KNNR 4 d.1.30213-04	Zawór napowietrzający PVC o śr. 75 mm - analogia 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
56	KNNR 4 d.1.30218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z kratką nierdzewną przykręcaną 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
57	KNNR 4 d.1.30209-06	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr. 150 mm 1	podej. podej.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNNR 4 d.1.3.0209-05	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr. 100 mm 1	podej. podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR 4 d.1.3.0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
60	KNNR 4 d.1.3.0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 4 d.1.3.0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 7	podej. podej.	7.000	
				RAZEM	7.000
62	KNR 4-01 d.1.3.0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR-W 4-01 d.1.3.0208-04	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
64	KNR-W 4-01 d.1.3.0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNR-W 4-01 d.1.3.0325-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
66	KNNR 4 d.1.3.0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe 45x38 cm np. typ Hall nr ref. A327624..0 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
67	KNNR 4 d.1.3.0230-02	Umywalki pojedyncze o wym. 65x56 cm dla niepełnosprawnych np. f-my Koło nr 068465 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNNR 4 d.1.3.0229-05	Zlewozmywak ze stali nierdzewnej jednokomorowy z ociekaczem 800x600 mm na szafce 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR 4 d.1.3.0233-03	Miska ustępowa lejowa wisząca np. f-my Koło nr K83100 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNNR 4 d.1.3.0233-03	Miska ustępowa dla niepełnosprawnych, lejowa wisząca o wym. 70x35,5 cm np. f-my Koło nr 063500 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNNR 4 d.1.3.0234-01	Pisuary wiszące np. typu Alex nr 66010 f-my Koło 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR 2-15/GE d.1.3.BERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit do miski ustępowej montowane na ścianie 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
73	KNR 2-15/GE d.1.3.BERIT 0101-02	Elementy montażowe Geberit do pisuaru montowane na ścianie 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	Kalkulacja in- d.1.3.dywidualna	Montaż konstrukcji wsporczych dla niepełnosprawnych - miska ustępowa 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
75	Kalkulacja in- d.1.3.dywidualna	Montaż konstrukcji wsporczych dla niepełnosprawnych - umywalka 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	49.5300	0.00	
2.	robocizna	r-g	204.9715	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	otulina izolacyjna Tubolit gr.9 mm dla rurociągów o śr.zew. 32 mm	m	28.5600		28.5600	0.00		
2.	otulina izolacyjna Tubolit gr.9 mm dla rurociągów o śr.zew. 25 mm	m	2.0400		2.0400	0.00		
3.	otulina izolacyjna Tubolit gr.9 mm dla rurociągów o śr.zew. 20 mm	m	35.7000		35.7000	0.00		
4.	konstrukcje wsporcze umywalkowe dla niepełnosprawnych	kpl.	2.0000		2.0000	0.00		
5.	konstrukcje wsporcze WC dla niepełnosprawnych	kpl.	2.0000		2.0000	0.00		
6.	elektroniczna armatura spłukująca do pisuaru sterowana podczerwienią, zasilanie 230 V (50Hz), kolor chromowy mat	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
7.	Geberit - element montażowy do pisuaru	kpl.	1.0000		1.0000	0.00		
8.	przycisk spłukujący chromowany mat	szt.	3.0000		3.0000	0.00		
9.	Geberit - element montażowy do miski ustępowej	kpl.	3.0000		3.0000	0.00		
10.	konstrukcja wsporcza - szafka		1.0000		1.0000	0.00		
11.	siatko odpływowe nr V5125	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
12.	śruby do umywalk	kpl.	4.0000		4.0000	0.00		
13.	rura kanalizacyjna ht o śr. 75 mm		1.0000		1.0000	0.00		
14.	rura kanalizacyjna ht śr. 110 mm		1.0000		1.0000	0.00		
15.	taśma samoprzylepna do montażu izolacji Tubolit	szt.	0.9100		0.9100	0.00		
16.	klipsy do montażu izolacji Tubolit	szt.	26.0000		26.0000	0.00		
17.	pojemnościowe podgrzewacze wody do 15 dcm3 np. prod. Ariston	szt.	4.0000		4.0000	0.00		
18.	korki do prób ciśnieniowych	szt.	18.0000		18.0000	0.00		
19.	złączki z polipropylenu śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00		
20.	zawory kątowe z filtrem	szt.	12.0000		12.0000	0.00		
21.	piasek do zapraw	m ³	0.0180		0.0180	0.00		
22.	piasek do zapraw	m ³	0.1340		0.1340	0.00		
23.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	3.5100		3.5100	0.00		
24.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	26.6900		26.6900	0.00		
25.	wapno suchogaszzone	kg	1.9800		1.9800	0.00		
26.	wapno suchogaszzone	kg	14.8900		14.8900	0.00		
27.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0260		0.0260	0.00		
28.	cegła budowlana pełna	szt.	36.0000		36.0000	0.00		
29.	cegła budowlana pełna	szt.	56.0000		56.0000	0.00		
30.	woda z rurociągu	m ³	0.0090		0.0090	0.00		
31.	rury stalowe ze szwem ocynkowane śr.15 mm	m	1.8000		1.8000	0.00		
32.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00		
33.	kształtki PVC-żeliwo kanalizacyjne o śr. 150 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00		
34.	kształtki żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00		
35.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	10.4000		10.4000	0.00		
36.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	17.0000		17.0000	0.00		
37.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	18.6000		18.6000	0.00		
38.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	2.5200		2.5200	0.00		
39.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	1.4000		1.4000	0.00		
40.	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	2.0400		2.0400	0.00		
41.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	2.4000		2.4000	0.00		
42.	rury PCV przepustowe o śr. 160 mm	m	0.3600		0.3600	0.00		
43.	rury z polipropylenu śr.20 mm	m	2.0000		2.0000	0.00		
44.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	m	30.2400		30.2400	0.00		
45.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	2.1600		2.1600	0.00		
46.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	38.5000		38.5000	0.00		
47.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 75 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
48.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 160 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
49.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	24.6000		24.6000	0.00		
50.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	10.9900		10.9900	0.00		
51.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	21.0000		21.0000	0.00		
52.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt.	2.0700		2.0700	0.00		
53.	kolana z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	8.0000		8.0000	0.00		
54.	kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
55.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt.	6.0000		6.0000	0.00		
56.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	22.0000		22.0000	0.00		
57.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	17.0800		17.0800	0.00		
58.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	1.3200		1.3200	0.00		
59.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	32.3000		32.3000	0.00		
60.	zawory wodne czerpalne ze złączką do węża	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
61.	zawory wodne czerpalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
62.	zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00		
63.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0.2000		0.2000	0.00		
64.	zawory wodne przelotowe proste żeliwne	szt	4.0000		4.0000	0.00		
65.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 32 mm	szt	3.0000		3.0000	0.00		
66.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	4.2000		4.2000	0.00		
67.	złącza elastyczne	szt	12.0000		12.0000	0.00		
68.	baterie umywalkowe czasowe np. f-my Presto 705	szt	1.0000		1.0000	0.00		
69.	baterie zlewozmywakowe stojące np. typ Seva M	szt	1.0000		1.0000	0.00		
70.	baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm z zestawem odpływowym np. typ Targa nr. ref. A5A3060C00	szt	4.0000		4.0000	0.00		
71.	syfony umywalkowe podtynkowe nr V56311	szt	1.0000		1.0000	0.00		
72.	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt	1.0000		1.0000	0.00		
73.	siatko ze stali nierdzewnej	szt	1.0000		1.0000	0.00		
74.	zawory bezpieczeństwa ciężarkowe	szt	4.0000		4.0000	0.00		
75.	szafki wnękowe lub naścienne	szt	1.0000		1.0000	0.00		
76.	wężownice z rur stalowych do podgrzewaczy wody (bojlerów)	szt	4.0000		4.0000	0.00		
77.	konstrukcje wsporcze	kg	80.0000		80.0000	0.00		
78.	umywalki pojedyncze o wym. 65x56 cm dla niepełnosprawnych np. f-my Koło nr 68465	szt	1.0000		1.0000	0.00		
79.	umywalki pojedyncze porcelanowe 45x38 cm np. typ Hall A327624..0	szt	4.0000		4.0000	0.00		
80.	zlewozmywak ze stali nierdzewnej jednokomorowy z ociekaczem 800x600 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00		
81.	pisuary wiszące np. typu Alex nr 66010 f-my Koło	szt	1.0000		1.0000	0.00		
82.	płatki do pisuarów	szt	1.0000		1.0000	0.00		
83.	miska ustępowa dla niepełnosprawnych, lejowa wisząca o wym 70x35,5 cm np. f-my Koło nr 063500	szt	1.0000		1.0000	0.00		
84.	miska ustępowa lejowa wisząca np. f-my Koło nr K83100	szt	2.0000		2.0000	0.00		
85.	sedesy typu kompakt nr K80111	szt.	2.0000		2.0000	0.00		
86.	deska sedesowa z tworzywa Duroplast dla osób niepełnosprawnych, zawiasy metalowe, nr 060114	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
87.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z kratką nierdzewną przykręcaną	szt	1.0000		1.0000	0.00		
88.	śruby do umywalk	kpl.	1.0000		1.0000	0.00		
89.	zawór napowietrzający PCV o śr. 75 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00		
90.	rury wywiewka z PCV o śr. 110 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00		
91.	wywiewka z PCV o śr. 75 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00		
92.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	17.0000		17.0000	0.00		
93.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt	14.6000		14.6000	0.00		
94.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	19.0000		19.0000	0.00		
95.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 160 mm	szt	2.4000		2.4000	0.00		
96.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	33.0800		33.0800	0.00		
97.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	2.5000		2.5000	0.00		
98.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	55.0500		55.0500	0.00		
99.	uchwyty do rur o śr. 100 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00		
100.	uchwyty do rur o śr. 150 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00		
101.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
102.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.2700	0.00	
2.	wyciąg	m-g	0.5600	0.00	
3.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.7400	0.00	
4.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0900	0.00	
5.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.2600	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł