
PRZEDMIAR- ZKPIG nr 25

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja sanitariatów dziewcząt i chłopców na piętrze oraz sanitariatu dla presonelu i pom. sprzą-
czek na parterze w budynku szkoły podstawowej w Zespole Kształcenia Podstawowego i Gimnazjalnego
nr 25

ADRES INWESTYCJI : Gdańsk-Świbno, ul. Boguckiego 44

INWESTOR : Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska

ADRES INWESTORA : ul.Żagłowa 11, 80-560 Gdańsk

BRANŻA : ROBOTY SANITARNE

DATA OPRACOWANIA : 12-2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12-2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		SANITARIATY DZ. I CHŁ. - PIĘTRO			
1	KALKULA- d.1 CJA WŁAS- NA	ROBOTY DEMONTAZOWE INSTALACJI WODKAN I CO W REMONTOWA- NYCH SANITARIATACH	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie - WC oraz bidet 1+1+1	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		3.0	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		3.0	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR-W 2-15 d.1 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze- niach wciskowych 3	podej.		
			podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR-W 2-15 d.1 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 3.0	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR-W 2-15 d.1 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 15 mm 3.0	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR-W 2-15 d.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2.0+1.0	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR-W 2-15 d.1 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		poz.8	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR-W 2-15 d.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych 2.0+1.0+1.0	podej.		
			podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR-W 2-15 d.1 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 4.0+2.0	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR-W 2-15 d.1 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 15 mm poz.11	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNR-W 2-15 d.1 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		poz.8	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0203-01	Armatura spłukująca pisuary pneumatyczna ręczna	kpl.		
		poz.14	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-15 d.1 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-15 d.1 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - z rusztem ze stali nierdzewnej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 25 mm	m		
d.1	0131-02	15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
19	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 20 mm	m		
d.1	0131-01	21.0	m	21.000	
				RAZEM	21.000
20	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0132-02	4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
d.1	0119-02	2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNZ-15 22-04	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 22 mm	m		
d.1		poz.18+poz.19	m	36.000	
				RAZEM	36.000
23	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0208-03	6.0+7.0	m	13.000	
				RAZEM	13.000
24	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0208-02	3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0208-01	15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
26	KNR-W 2-15	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1	0222-02	1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.1	0213-05	1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-15	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
d.1	0142-03	1.0+1.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytowe GP-2 o dług. 660 mm	kpl.		
d.1	0419-01	<11/600/600 11/600/700> 4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0403-01	30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
31	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - z głowica termostatyczną	szt.		
d.1	0412-02	3+1	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0412-07	3+1	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR-W 2-15	Rury przyłączone o śr. zewn. 20 mm do grzejników - zawór powrotny do grzejników	kpl.		
d.1	0429-01	3+1	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm	otw.		
d.1	1007-12	4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
2		SANITARIAT, POM. SPRZĄTACZEK I KORYTARZ- PARTER			
35	KNR 2-15/ GEBERIT	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
d.2	0101-01	1+1	kpl.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
36	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0104-04	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - bidet	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1.0	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2.0+1.0+1.0+1.0	podej.	5.000	
				RAZEM	5.000
41	KNR-W 2-15 d.2 0116-01	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.		
		1+1+1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2.0	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR-W 2-15 d.2 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		poz.42	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR-W 2-15 d.2 0229-01	Zlewy żeliwne - blaszany nisko zawieszony	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - umywalki i zlew	podej.		
		2+1+1	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNR-W 2-15 d.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm -bateria umywalki i zlewu	szt.		
		4.0+2.0	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
47	KNR-W 2-15 d.2 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		poz.46	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
48	KNR-W 2-15 d.2 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1.0+1.0+1.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNR 0-35 d.2 0209-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1600-2000 mm, montaż grzejników na ścianie <22/600/800 22/600/500 11/600/700>1+1+1	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNR 0-35 d.2 0209-08	Grzejniki łazienkowe drabinka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 2-15 d.2 0429-01	Rury przyłączone o śr. zewn. 20 mm do grzejników - zawór powrotny do grzejników	kpl.		
		poz.49+poz.50	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNR-W 2-15 d.2 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		6.0	m	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
53	KNR-W 2-15 d.2 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - z głowica termostatyczną 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
54	KNR-W 2-15 d.2 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNR-W 2-15 d.2 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - z rusztem ze stali nierdzewnej 1.0+1.0	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR-W 4-01 d.2 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 0.5*0.7*9.0	m ³ m ³	3.150	
				RAZEM	3.150
57	KNR-W 4-01 d.2 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II - zasyпка piaskiem dowiezionym poz.56	m ³ m ³	3.150	
				RAZEM	3.150
58	KNR-W 2-15 d.2 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 8.0	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
59	KNR-W 2-15 d.2 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3.0	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
60	KNR-W 2-15 d.2 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3.0	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
61	KNR 0-13 d.2 0131-02	Rurociągi o śr. 25 mm 15.0	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
62	KNR 0-13 d.2 0131-01	Rurociągi o śr. 20 mm 15.0	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
63	KNR-W 2-15 d.2 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 20 mm 4.0	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
64	KNR-W 2-15 d.2 0119-02	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z two- rzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 2.0	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNR-W 2-15 d.2 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm - drzwiczki do zaworów 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR-W 2-17 d.2 0201-01	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg) wentylator kanałowy szt 2 wentylator łazienkowy szt 1 3.0	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
67	KNR 7-12 d.2 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości ruro- ciągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 3.14*0.048*24.0	m ² m ²	3.617	
				RAZEM	3.617
68	KNR-W 7-12 d.2 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2 poz.66	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
69	KNZ-15 22- d.2 04	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 22 mm izolacja inst wodoc i CO poz.61+poz.62+24.0	m m	54.000	
				RAZEM	54.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	388.3569		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	5711200-020	bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mo- siężna standardowa śr.15 mm	szt.	3.0000		
2.	5711000-020	bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna mo- siężna standardowa śr.15 mm	szt.	3.0000		
3.	1050199-066	benzyna do lakierów	dm ³	0.0480		
4.	6350102-020	Bidet porcelanowy z natryskiem w baterii	szt.	1.0000		
5.	5613600-020	czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.110 mm	szt.	1.0000		
6.	5761200-020	drzwiczki rewizyjne do zaworów	szt.	3.0000		
7.	6347506-020	Element montażowy (stelaż) do WC	szt.	5.0000		
8.	1510200-066	farba olejna do gruntowania przeciwrzdewna	dm ³	0.6780		
9.	602201001-020	Grzejnik stalowy łazienkowy, drabinkowy	szt.	1.0000		
10.	601111114-020	Grzejnik z blachy stalowej, lakierowany 22, 2-płytowy z wbudowaną wkładką zaworową V3KS, dł. 900 mm, wys. 600 mm	szt.	2.0000		
11.	601100311-020	Grzejnik z blachy stalowej, lakierowany na kolor RAL 9016, 70/55/20 st. C, 55/45/20 st. C, Kermi typ FTV 11, 1-płytowy z wbudowaną wkładką zaworową V3KS, dł. 600 mm, wys. 600 mm	szt.	4.0000		
12.	knz1548-020	klipsy	szt.	36.0000		
13.	564520401-020	Kolano z polipropylenu 90 st. fi 32 mm	szt.	12.0000		
14.	0_13004-020	kołki rozporowe	szt.	85.3800		
15.	6328699-020	konstrukcja wsporcza	szt.	1.0000		
16.	565991004-020	Kształtki kanalizacji wewnętrznej 110	szt.	21.7600		
17.	564141002-020	Kształtki kanalizacji wewnętrznej 75 (mm)	szt.	1.4100		
18.	564141001-020	Kształtki kanalizacji wewnętrznej PP- dwukielich 50 (mm)	szt.	1.6200		
19.	564021006-020	Kształtki kanalizacji zewnętrznej PVC - kolano 160 (mm)/15o	szt.	3.6000		
20.	5644807-020	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	45.7000		
21.	5309999-020	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	szt.	4.6200		
22.	564810301-020	Kształtki skręcane do rur PE - kolano Pe-gwint ze- wnętrzny 20(mm)x1/2	szt.	24.0000		
23.	564810305-020	Kształtki skręcane do rur PE - kolano Pe-gwint ze- wnętrzny 25(mm)x1	szt.	30.9000		
24.	564810201-020	Kształtki skręcane do rur PE - kolano Pe-Pe 20 (mm)	szt.	22.0000		
25.	5629999-020	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	18.0000		
26.	5629999-020	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	66.0000		
27.	5642999-020	kształtki z rur PE o śr. 20mm	szt.	39.6000		
28.	5642999-020	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 25 mm	szt.	26.7000		
29.	5642999-020	kształtki z rur PEX z gwintem o śr. 20 mm	szt.	8.8000		
30.	5101201-020	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 15mm	szt.	7.0000		
31.	635060801-020	Miska ustępowa wisząca	szt.	4.0000		
32.	5732900-020	Odpowietrznik aut.mosięż.fi 15mm do grzej.	szt.	7.0000		
33.	knz1528-040	otulina typ "CLIMAFLEX" z kauczuku z nacięciem o śr. 22 mm/9 mm grub.	m	91.8000		
34.	6326101-020	Pisuar porcelanowy biały	szt.	1.0000		
35.	160220101-060	Pospółka 0-31,5 mm	m ³	3.1500		
36.	6320700-020	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	5.0000		
37.	632750205-020	Przycisk spłukujący publiczny	szt.	4.0000		
38.	563041102-040	Rura kanalizacyjna z PVC-U kielichowana na uszczelkę, typ średni N fi 160x4,0x6000 mm	m	7.4400		
39.	758430104-040	Rura osłonowa , średnica zew. 122 mm,	m	1.5600		
40.	5632302-040	Rura PP-R 2,0 MPa fi 20/3,4mm	m	37.0800		
41.	5604404-040	Rura PP kielich.kan. fi 75mm	m	2.9700		
42.	5601101-040	Rura PVC kanal.wewn.kiel. P 50x1,8 mm	m	15.6000		
43.	5300999-040	rury miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	m	6.2400		
44.	5601199-040	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	14.9700		
45.	5601199-040	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	3.0000		
46.	5601499-040	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0.3600		
47.	5040999-040	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nomi- nalnej 15 mm	m	31.2000		
48.	6328710-020	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	1.0000		
49.	6328110-020	sedesy	szt.	4.0000		
50.	5717020-020	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spus- tem	szt.	5.0000		
51.	6088100-020	tarczki ochronne	szt.	8.0000		
52.	knz1547-040	taśma izolacyjna PE dł. 10 m szer. 55 mm	m	12.6000		
53.	6601002-020	Uchwyt do rurociąg.fi 10-15mm	szt.	4.0000		
54.	6601004-020	Uchwyt do rurociąg.fi 20-25mm	szt.	18.0000		
55.	6600200-020	Uchwyt do rurociąg.pion.fi 50-65mm	szt.	2.4000		
56.	6600200-020	Uchwyt do rurociąg.pion.fi 50-65mm	szt.	28.0000		
57.	6600202-020	Uchwyt do rurociąg.pion.fi 90-100mm	szt.	14.4000		
58.	6601999-020	uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm	szt.	14.1000		
59.	0_13005-020	uchwyty do rur z PE o śr. 20 mm	szt.	47.8800		
60.	0_13005-020	uchwyty do rur z PE o śr. 25 mm	szt.	37.5000		

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
61.	6609999-020	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 18 mm	szt.	4.4400		
62.	635160727-020	Umywalka 60 cm, z otworem, z przelewem	szt	5.0000		
63.		wentylator kanałowy	szt	1.9800		
64.		wentylator łazienkowy	szt	0.9900		
65.	6328402-020	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	3.0000		
66.	6328600-020	wsporniki do umywalek	szt.	5.0000		
67.	5731202-020	Zawór grzej.termostat.DANFOSS fi 15mm z głowicą termostatyczną	szt	7.0000		
68.	5700901-020	Zawór kul. czerp.gwint.mosiężny fi 15mm	szt	1.0000		
69.	5702801-020	Zawór kul.gwint.równoprz. fi15mm	szt	15.0000		
70.	5703002-020	Zawór kulowy z półrubunkiem fi 20mm	szt	8.0000		
71.	5730201-020	Zawór przelot.mos.do wody gorącej fi 15mm zawór powrotny	szt	8.0000		
72.	5710705-020	Zawór splukujący do pisuarów fi 15mm	szt	1.0000		
73.	6321899-020	zlewy żeliwne emaliowane	szt.	1.0000		
74.	6080102-020	Złączka do grzejnika mosięż. fi 15mm	szt	8.0000		
75.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
					RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.6320		
2.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.2140		
3.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)'	m-g	1.1700		
4.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)''	m-g	0.0800		
5.	samochód dostawczy	m-g	0.8100		
6.	samochód dostawczy	m-g	0.0048		
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.4800		
8.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0.0288		
9.	środek transportowy	m-g	1.0315		
RAZEM					

Słownie: