

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PPRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ BUDYNKU
KUCHNI NA POTRZEBY CENTRALNEJ STERYLIZATORNI, ZLOKALIZOWANEGO NA TERENIE UNI-
WERSYTECKIEGO CENTRUM KLINICZNEGO IM. PROF. K. GIBIŃSKIEGO SUM W KATOWICACH
PRZY UL. CEGLANEJ 35

ADRES INWESTYCJI : 40-592 Katowice, ul. Ceglana 35

INWESTOR : Uniwersyteckie Centrum Kliniczne im. prof. K. Gibińskiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego

ADRES INWESTORA : 40-952 Katowice, ul. Ceglana 35

BRANŻA : WODKAN - ETAP V

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Świczka

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Instalacje wewnętrzne			
1	Instalacja wody	1	40
2	Instalacja kanalizacji sanitarnej	41	50
3	Roboty budowlane	51	52
4	Roboty demontażowe	53	57

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje wewnętrzne					
1 Instalacja wody					
1	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0106-01	55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
2	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0106-02	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe nierdzewne o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0106-02	120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
4	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0106-03	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0106-04	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0106-05	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNR 0-31	Rury z tworzywa, wielowarstwowe PE-RT/Al/PE-RT w zwoju o śr. 16 x 2.0	m		
d.1	0201-02	55	m	55.000	
	analogia			RAZEM	55.000
8	KNR 0-31	Rury z tworzywa, wielowarstwowe PE-RT/Al/PE-RT w zwoju o śr. 20 x 2.25	m		
d.1	0201-02	7	m	7.000	
	analogia			RAZEM	7.000
9	KNR 0-31	Rury z tworzywa, wielowarstwowe PE-RT/Al/PE-RT w zwoju o śr. 25 x 2.5	m		
d.1	0201-03	2	m	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
10	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami gr.6 mm	m		
d.1	0106-03	55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
11	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami gr.6 mm	m		
d.1	0106-03	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
12	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami gr.6 mm	m		
d.1	0106-03	170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
13	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami gr.6 mm	m		
d.1	0106-04	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
14	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami gr.9 mm	m		
d.1	0101-04	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.48 mm otulinami gr.9 mm	m		
d.1	0101-04	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami gr.20 mm	m		
d.1	0101-10	37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
17	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr.20 mm	m		
d.1	0101-11	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami gr.30 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
19 d.1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami gr.30 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
20 d.1	KNR 0-34 0110-14	Izolacja rurociągów śr.48 mm otulinami gr.30 mm	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
21 d.1	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.1	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
23 d.1	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory kątowny 1/2/1/2"	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27 d.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory kątowny 1/2/3/8"	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
28 d.1	KNR INS- TAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.w.u.o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka wisząca	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
31 d.1	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywarek	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
32 d.1	KNR-W 2-15 0137-01	Jednouchwyłowa, stojąca bateria umywalkowa z ruchomą wylewką. Ceramiczna głowica. Zintegrowany ogranicznik temperatury maksymalnej	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
33 d.1	KNR-W 2-15 0229-05	Zlew jednokomorowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.1	KNR-W 2-15 0137-01	Bateria stojąca zlewozmywakowa z ruchomą wylewką. Mechaniczny ogranicznik temperatury maksymalnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.1	KNR-W 2-15 0232-02	Brodzik prysznicowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.1	KNR-W 2-15 0137-01	Czasowa, podtynkowa bateria natryskowa termostatyczna wraz z wylewką z możliwością przeprowadzenia dezynfekcji termicznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy wiszące ze stelażem montażowym, przyciskiem splukującym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.1	KNR-W 2-15 0229-05	Zlew gospodarczy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1	KNR-W 2-15 0137-01	Jednouchwytowa stojąca bateria umywalkowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1	KNR-W 2-15 0137-01 analogia	Prysznic bezpieczeństwa na wodę zmieszaną wraz z mieszaczem termostatycznym przeznaczonym do natrysków bezpieczeństwa z wewnętrznym obejściem wody zimnej na wypadek awarii zasilania wody gorącej (wbudowane zawory zwrotne i odcinające) + skrzynka nierdzewna na klucz.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Instalacja kanalizacji sanitarnej					
41 d.2	KNR 2-15	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
42 d.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
43 d.2	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
44 d.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
45 d.2	KNR-W 2-15 0208-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
46 d.2	KNR-W 2-15 0208-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
47 d.2	KNR-W 2-15 0216-02	Wpust podłogowy o śr. 100 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
48 d.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpust podłogowy o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49 d.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50 d.2	KNR-W 2-15 0222-01 analogia	Zawór napowietrzający o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 Roboty budowlane					
51 d.3	KNR-W 4-01 0208-04	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
52 d.3	KNR 2-02 2011-03 analogia	Obudowa płytami G-K	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4 Roboty demontażowe					
53 d.4	KNR 4-02 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego	m		
		155	m	155.000	
				RAZEM	155.000
54 d.4	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
55 d.4	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
56 d.4	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
57 d.4	KNR 4-02 0234-02	Demontaż wpustu podłogowego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	378.0969		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	woda z rurociągu	m ³	0.0300		0.0300			
2.	uchwyty do rur wielowarstwowych 25 mm	szt.	2.3200		2.3200			
3.	wkręty do płyt gipsowych	kg	0.1600		0.1600			
4.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 25 mm	szt.	4.2000		4.2000			
5.	gips szpachlowy	kg	2.5200		2.5200			
6.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	0.9400		0.9400			
7.	kształtki jednostronnie gwintowane do rur wielowarstwowych zaciskanych o śr. 25 mm	szt.	0.2000		0.2000			
8.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt.	1.6000		1.6000			
9.	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	3.8000		3.8000			
10.	profile przyściennie 28/27	m	3.0000		3.0000			
11.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 32 mm	szt.	12.0000		12.0000			
12.	kształtki do rur wielowarstwowych zaciskanych o śr. 25 mm	szt.	0.3000		0.3000			
13.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	10.5516		10.5516			
14.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm	szt.	5.2000		5.2000			
15.	Izolacja rurociągów śr. 48 mm otulinami gr. 9 mm	m	3.3000		3.3000			
16.	kształtki jednostronnie gwintowane do rur wielowarstwowych zaciskanych o śr. 20 mm	szt.	0.7000		0.7000			
17.	wieszak w 60/60	szt.	15.2000		15.2000			
18.	łączniki krzyżowe lj 60/60	szt.	11.4000		11.4000			
19.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt.	5.7000		5.7000			
20.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 40 mm	szt.	4.7000		4.7000			
21.	taśma Duct Tape (czerwona) 25 mm x 9 m	m	13.0759		13.0759			
22.	klej Thermaflex 474	dm ³	0.2800		0.2800			
23.	kształtki do rur wielowarstwowych zaciskanych o śr. 20 mm	szt.	1.0500		1.0500			
24.	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami gr. 6 mm	m	9.9000		9.9000			
25.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 32 mm	szt.	10.4000		10.4000			
26.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	2.0000		2.0000			
27.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	10.8000		10.8000			
28.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 25 mm	m	7.1400		7.1400			
29.	zawory wodne czepalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.0000		2.0000			
30.	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.0000		2.0000			
31.	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami gr. 9 mm	m	11.0000		11.0000			
32.	płyty gipsowo-kartonowe	m ²	5.1500		5.1500			
33.	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1.0000		1.0000			
34.	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	468.0000		468.0000			
35.	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami gr. 6 mm	m	27.5000		27.5000			
36.	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami gr. 30 mm	m	3.3000		3.3000			
37.	Rury z tworzywa, wielowarstwowe PE-RT/Al/PE-RT w zwoju o śr. 25 x 2.5	m	2.0600		2.0600			
38.	Zawory kątowny 1/2/1/2"	szt.	3.0000		3.0000			
39.	spusty do brodzików natryskowych	szt.	1.0000		1.0000			
40.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm	szt.	15.5000		15.5000			
41.	uchwyty do rur wielowarstwowych 20 mm	szt.	104.1600		104.1600			
42.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	106.4800		106.4800			
43.	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1.0000		1.0000			
44.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	30.0000		30.0000			
45.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm	szt.	4.2000		4.2000			
46.	kształtki jednostronnie gwintowane do rur wielowarstwowych zaciskanych o śr. 16 mm	szt.	5.5000		5.5000			
47.	Zawór napowietrzający o śr. 50 mm	szt.	2.0000		2.0000			
48.	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami gr. 6 mm	m	60.5000		60.5000			
49.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	29.7000		29.7000			
50.	Rury z tworzywa, wielowarstwowe PE-RT/Al/PE-RT w zwoju o śr. 20 x 2.25	m	7.2100		7.2100			
51.	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 40 mm	szt.	1.0000		1.0000			
52.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	2.0000		2.0000			
53.	Wpust podłogowy o śr. 50 mm	szt.	2.0000		2.0000			
54.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm	szt.	38.5000		38.5000			
55.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 32 mm	m	20.4000		20.4000			
56.	kształtki do rur wielowarstwowych zaciskanych o śr. 16 mm	szt.	8.2500		8.2500			
57.	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami gr. 20 mm	m	16.5000		16.5000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
58.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	szt.	8.8000		8.8000			
59.	Jednouchwytowa stojąca bateria umywalkowa	szt.	1.0000		1.0000			
60.	Izolacja rurociągów śr.48 mm otulinami gr.30 mm	m	7.7000		7.7000			
61.	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami gr.30 mm	m	11.0000		11.0000			
62.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	18.0000		18.0000			
63.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	m	10.3000		10.3000			
64.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	24.0000		24.0000			
65.	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm	szt.	11.0000		11.0000			
66.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm	m	10.2000		10.2000			
67.	sedes	kpl.	2.0000		2.0000			
68.	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami gr.20 mm	m	40.7000		40.7000			
69.	profile nośne 60/27	m	19.0000		19.0000			
70.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	31.2000		31.2000			
71.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm	m	25.7500		25.7500			
72.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 20 mm	szt.	101.5000		101.5000			
73.	wsporniki do umywalek	szt.	11.0000		11.0000			
74.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	m	20.6000		20.6000			
75.	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	24.0000		24.0000			
76.	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami gr.6 mm	m	187.0000		187.0000			
77.	Zawór termostatyczny do regulacji c.w.u.o śr.nom. 15 mm	szt.	1.0000		1.0000			
78.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	m	56.6500		56.6500			
79.	Zawory kątowny 1/2/3/8"	szt.	32.0000		32.0000			
80.	Zlew gospodarczy	szt.	1.0000		1.0000			
81.	Bateria stojąca zlewozmywakowa z ruchomą wylewką. Mechaniczny ogranicznik temperatury maksymalnej	szt.	2.0000		2.0000			
82.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	27.9000		27.9000			
83.	Rury z tworzywa, wielowarstwowe PE-RT/Al/PE-RT w zwoju o śr. 16 x 2.0	m	56.6500		56.6500			
84.	Brodzik prysznicowy	szt.	1.0000		1.0000			
85.	Zlew jednokomorowy	szt.	2.0000		2.0000			
86.	Czasowa, podtynkowa bateria natryskowa termostatyczna wraz z wylewką z możliwością przeprowadzenia dezynfekcji termicznej	szt.	1.0000		1.0000			
87.	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 110 mm	m	53.5000		53.5000			
88.	Półpostument porcelanowy do umywalek	szt.	11.0000		11.0000			
89.	uchwyty rurowe	szt.	62.5000		62.5000			
90.	łączniki nierdzewne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	74.4000		74.4000			
91.	Umywalka wisząca	szt.	11.0000		11.0000			
92.	Wpust podłogowy o śr. 100 mm	szt.	14.0000		14.0000			
93.	Ustępy wiszące ze stelażem montażowym, przyciskiem splotującym	szt.	2.0000		2.0000			
94.	Jednouchwytowa, stojąca bateria umywalkowa z ruchomą wylewką. Ceramiczna głowica. Zintegrowany ogranicznik temperatury maksymalnej	szt.	11.0000		11.0000			
95.	Prysznic bezpieczeństwa na wodę zmieszaną wraz z mieszaczem termostatycznym przeznaczonym do natrysków bezpieczeństwa z wewnętrznym obejściem wody zimnej na wypadek awarii zasilania wody gorącej (wbudowane zawory zwrotne i odcinające) + skrzynka nierdzewna na klucz.	szt.	1.0000		1.0000			
96.	rury stalowe ze szwem przewodowe nierdzewne o śr. nominalnej 20 mm	m	123.6000		123.6000			
97.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g	0.2250		
2.	środek transportowy	m-g	0.8874		
3.	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	7.7835		
4.	zgrzewarka "Media"	m-g	17.5000		
RAZEM					

Słownie: