

PRZEDMIAR ROBÓT

Lokalizacja	Zespół Urzędzeń Sanitarnych na dz. nr110/4, obręb 0001 Hel Hel, ul Portowa
Inwestor	Uniwersytet Gdański
Biuro kosztorysowe	KOSZTBUD MACIEJ ŁUBKOWSKI

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Budynek toalet - Hel		
			Instalacja wodociągowa		
1	KNR 4-01 0106/01 [1 i 5]		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m 17,5m x 1,4m x 0,9m = 12,26 m3	m3	12,5
2	KNR 4-01 0105/02		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m3	12,5
3	KNR-W 2-15 0111/01		Rurociągi z tworzyw sztuczny PE-RT/AI/PE-RT o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	24
4	KNR-W 2-15 0111/01		Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/AI/PE-RT o śr. zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	37
5	KNR-W 2-15 0111/02		Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/A I/PE-RT o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	32
6	KNR-W 2-15 0111/03		Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/A I/PE-RT o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	59
7	KNNR 4 0116/01 [1,2 i 4]		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	38
8	KNNR 4 0130/03 [1 i 4]		Zawory przelotowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	6
9	KNNR 4 0130/03 [1 i 4]		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	16
10	KNNR 4 0130/01 [1,2 i 4]		Zawory przelotowe z rur o śr. nominalnej 15 mm	szt.	28
11	KNNR 4 0130/01 [1,2 i 4]		Zawory podpionowe regulacyjne na cyrkulacji c.w.u. z rur o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2
12	KNNR 4 0130/03		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1
13	KNNR 4 0142/02 [1,2 i 4]		Szafkina zaworyserwisowe	kpl.	27
14	KNR 2-20 0312/05		Manometry z rurką syfonową i kurkiem manometrycznym	szt.	1
15	KNNR 4 0130/03		Zawory antyskażeniowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1
16	KNNR 4 0140/02		Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.	1
17	KNR-W 2-15 0137/01		Baterie bateria ścienna dla potrzeb komory gospodarczej	szt.	1
18	KNR-W 2-15 0137/01		Baterie stojące,do umywalek mechaniczna, czasowe o śr. nominalnej 15 mm, dla osób niepełnosprawnych, korpus z chromowanego mosiądzu, wykonanie przeciwwandalowe	szt.	1
19	KNR-W 2-15 0137/01		Baterie stojące do umywalek o śr. nominalnej 15 mm, czasowe, korpus z chromowanego mosiądzu, uruchamiane mechanicznie, wykonanie przeciwwandalowe	szt.	11
20	KNR-W 2-15 0137/01		Podtynkowy zawórmechaniczny do uruchamiania pisuaru	szt.	4
21	KNNR 4 0127/01		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	2
22	KNNR 4 0127/02		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	151
23	KNR-W 2-15 0128/01		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	151
24	KNR 4-01 0338/01		Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m	4
25	KNZ 15 27/04		Montaż otulin termoizolacyjnych gr.do izolacji 25mm	m	132

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNR-W 2-15 0134/01		Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1
27	KNR-W 2-15 0143/01		Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³	kpl.	1
28	KNR-W 2-15 0510/03		Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej ponad 0,05m ³	szt.	1
29	KNR-W 2-18 0518/01		Studnie studnia wodomierzowa d=600 z tworzywa sztucznego, ocieplan z włóazem klasy D400, z pierścieniem odciążającym	m	1
30	KNR-W 2-15 0527/01		pompa cyrkulacyjna	szt.	1
			Instalacja kanalizacji		
31	KNR 4-01 0106/01 [1 i 5]		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m 47,36 m ³	m ³	47,36
32	KNNR 4 1411/03 (1)		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub.10 cm 37,5x0,9m x 0,1m=3,38m ³	m ³	3,38
33	KNNR 1 0205/01 (1)		Dowóz piasku. Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³	3,38
34	KNNR 1 0208/01 (1)		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)- 10km 3,38 x 10 = 33,8m ³	m ³	33,8
35	KNNR 4 0203/04 [1 i 5]		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	16
36	KNNR 4 0203/03 [1 i 5]		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	42
37	KNNR 4 0203/02		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	15
38	KNNR 4 0203/01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	24
39	KNNR 4 0208/03 [1 i 5]		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	22
40	KNNR 4 0208/02 [1 i 5]		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	8
41	KNNR 4 0208/01 [1 i 5]		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	22
42	KNR-W 2-15 0111/03		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	12
43	KNNR 4 0213/05 [5]		Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	5
44	KNNR 4 0216/01		Wpusty podłogowe z zabezpieczeniem przed odorem i robactwem o śr. 50 mm	szt.	3
45	KNNR 4 0222/02 [5]		Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	5
46	KNNR 4 0211/03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	10
47	KNNR 4 0211/01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	18
48	KNNR 4 0233/02 [1,2 i 5]		miska ustępowa ze stali nierdzewnej, wandaloodporne z dolnopłukiem	kpl.	9
49	KNNR 4 0233/02 [1,2 i 5]		j.w . lecz dla osób niepełnosprawnych	kpl.	1
50	KNNR 4 0234/02		Pisuary pojedyncze ze stali nierdzewnej	kpl.	5

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
51	KNNR 4 0230/02 [1,2 i 5]		Umywalki ze stali nierdzewnej, wandaloodporne z syfonem	kpl.	10
52	KNNR 4 0230/02 [1,2 i 5]		Umywalki ze stali nierdzewnej, wandaloodporne z syfonem w wykonaniu dla osób niepełnosprawnych	kpl.	1
53	KNNR 4 0230/02 [1,2 i 5]		Steleże do montażu misek ustępowych	kpl.	10
54	KNNR 4 0230/02 [1,2 i 5]		Steleże do montażu pisuarów	kpl.	4
55	KNR 2-15 0220/05		Montaż zlewozmywaków stalowych (komora gospodarcza)	szt.	1
56	KNR 2-15 0209/06		Montaż rur wywiewnych z PCVj o śr.80- 100 mm	szt.	5
			instalacja wentylacji		
57	KNR-W 2-17 0205/01		Wentylatory osiowe o śr.otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg)	szt.	2
58	KNR 2-17 0147/02		Czerpnie ściennie kołowe typ B i C o śr.do 500 mm	szt.	1
59	KNR 2-17 0147/02		wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr.do 500 mm	szt.	1
60	KNR 2-17 0115/03		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 350 mm - udział kształtek do 65 %	m2	26,2
61	KNR-W 2-17 0115/02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 250 mm - udział kształtek do 65 %	m2	12
62	KNR-W 2-17 0115/02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 %	m2	12,5
63	KNR 2-17 0140/01		Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.	8
64	KNR 2-17 0140/01		Anemostaty kołowe typ D o śr. 100 mm	szt.	6
65	KNR 2-17 0131/02		Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.do 200 mm	szt.	4
66	KNR-W 2-16 0104/01		Izolacja o grub 40mm matami z weny mikeralnej kanałów wentylacyjnych	m2	36
67	KNR-W 4-01 0209/02		Przebicie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 15 cm wg projektu konstrukcyjnego	m2	5,4
			Zabezpieczenie rurociągu wody zużytej		
68	KNR 2-01 0215/02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	58,5
69	KNR 2-01 0230/02		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m3	58,56
70	KNR 2-01 0236/01		Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	58,5
71	KNNR 4 1411/03 (1)		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub.10 cm 28 x0,8 x 0,1	m3	2,52
72	KNR-W 2-18 0109/07		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m	26
73	KNR-W 2-18 0110/07		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 160 mm	złącz.	6
74	KNR-W 2-18 0109/13		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 315 mm	m	24
75	KNR-W 2-18 0110/13		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 315 mm	złącz.	4
76	KNR 2-19 0122/05		Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.300 mm	szt.	4

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
77	KNR 2-19 0120/02		Przeciąganie rur ochronnych o śr.nom.150 mm przez rury przeciskowe	m	24
78	KNR 2-19 0214/01		Sączek węchowy o śr.nom. 50 mm nad rurą ochronną	szt.	1
			Instalacja centralnego ogrzewania		
79	KNR-W 2-15 0418/01		Grzejniki elektryczne, stalowe ocynkowane	szt.	6

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Opis
	Budynek toalet - Hel
	Instalacja wodociągowa
	Instalacja kanalizacji
	instalacja wentylacji
	Zabezpieczenie rurociągu wody zużytej
	Instalacja centralnego ogrzewania

Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna (ATH 124)	r-g	837,803		
2	Robocizna' (ATH 126)	r-g	6,6		
3	Robocizna" (ATH 127)	r-g	4,48		
		Razem	848,883		

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 100mm'	szt	6		
2	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm'	szt	8		
3	Baterie mechaniczna, czasowa e o śr. nominalnej 15 mm, dla osób niepełnosprawnych, korpus z chromowanego mosiądzu, wykonanie przeciwwandalowe	szt	1		
4	Baterie ścienna, mechaniczna	szt	1		
5	Baterie umywalkowe stojące, mechaniczne o śr. nominalnej 15 mm, czasowe, korpus z chromowanego mosiądzu, uruchamiane mechanicznie, wykonanie przeciwwandalowe	szt	11		
6	Czerpnie powietrza ściennie kołowe typ B o śr.do 500 mm ze stali nierdzewnej	szt	1		
7	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm'	szt	5		
8	Grzejniki stalowe, ocynkowane, z czujnikiem temperatury i termostatem	szt	6		
9	Kołnierze stalowe z szyjką do przyspawania	szt	2		
10	Korki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nom. 50 mm	szt	1		
11	Kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt	76,8		
12	Kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm	szt	11,86		
13	Kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt	65,04		
14	Kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt	7,2		
15	Kształtki PE-RT/A I/PE-RT śr. zewnętrznej 20 mm"	szt	41,44		
16	Kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 315 mm	m2	13,1		
17	Kształtki wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej	m2	12,25		
18	Kształtki z PE-RT/A I/PE-RT o śr. zewnętrznej 25 mm'	szt	28,8		
19	Kształtki z PE-RT/A I/PE-RTu o śr. zewnętrznej 32 mm'	szt	48,97		
20	Kształtki z PE-RT śr. zewnętrznej 16 mm	szt	24		
21	Kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm'	szt	38		
22	Kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm'	szt	114		
23	Kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	9,96		
24	Manometr	szt	1		
25	Maty z weny mineralnej gr. 40 mm	m	36		
26	Miski ustępowe ze stali nierdzewnej, wandaloodporna z dolnoplukiem	szt	9		
27	Miski ustępowe ze stali nierdzewnej, wandaloodporna z dolnoplukiem dla osób niepełnosprawnych	szt	1		
28	Naczynie bezpieczeństwa o pojemności 18 l	szt	1		
29	Osadniki żeliwne kołnierzowe o śr. rur przyłącznych 15-20 mm	szt	1		
30	Otulina PUR o śr. 25 mm i gr. 25 mm	m	133,32		
31	Pisuary ze stali nierdzewnej	szt	5		
32	Podparcia stałe poziome (płyty)	szt	4,32		
33	Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 315 mm	szt	6,55		
34	Podtynkowy zawór mechaniczny do pisuaru,	szt	8		
35	Pojemnościowy, elektryczny podgrzewacz wody v=150 l	kpl	1		
36	Pompa cyrkulacyjna H=1,0 mQ=0,5 m3/hu=230Vz zegarem sterującym		1		
37	Przepustnice jrdnopłaszczyznowe 200mm	szt	4		
38	Przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 315 mm	m2	13,624		
39	Przewody (prostki) wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej d=200mm	m2	6,5		
40	Przewody (prostki) wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej d=250mm	m2	6,24		
41	Rury PE-RT/A L/PE-RT o śr. zewnętrznej 20 mm'	m	40,7		
42	Rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	47,12		
43	Rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	22,85		
44	Rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	60,78		
45	Rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	14,88		
46	Rury PVC przepustowe o śr. 50 mm	m	3,08		
47	Rury PVC przepustowe o śr. 75 mm	m	0,96		
48	Rury PVC przepustowe o śr. 110 mm	m	2,64		
49	Rury rura 63PE	m	2		
50	Rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm	szt	5		
51	Rury wywiewne zPCV j o śr.80- 100 mm	szt	5		
52	Rury z PE-RT/A I/PE-RT o śr. zewnętrznej 25 mm'	m	34,56		
53	Rury z PE-RT/A I/PE-RT u o śr. zewnętrznej 32 mm'	m	63,72		
54	Rury z PE-RT/AL/RT o śr. zewnętrznej 16 mm	m	26,4		
55	Rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 160 mm	m	26,52		
56	Rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 315 mm	m	24,48		
57	Rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	m	12,96		
58	Sedesy z tworzywa sztucznego	szt	10		
59	Skrzynki uliczne do zasuw 190x190 mm	szt	1		

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
60	Stelaże do montażu misek ustępowych wraz z wyposażeniem	szt	10		
61	Stelaże do montażu pisuarów wraz z wyposażeniem	szt	4		
62	Studnia wodomierzowa z tworzywa sztucznego ocieplana z włazem kl. D400, z pterścieniem odciążającym	kpl	1,05		
63	Syfony pisuarowe	szt	5		
64	Syfony umywalkowe	szt	25		
65	Szafki na zawory serwisowe	szt	27		
66	Śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm'	kg	17,64		
67	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	18,04		
68	Uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt	40		
69	Uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 75 mm	szt	6,4		
70	Uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt	27,6		
71	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm'	szt	24		
72	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm"	szt	37		
73	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	38		
74	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	40		
75	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	78,81		
76	Umywalki ze stali nierdzewnej , wandaloodpoe	szt	10		
77	Umywalki ze stali nierdzewnej , wandaloodpoe w wykonaniu dla osób niepełnosprawnych	szt	1		
78	Uszczelki płaskie azbestowo-kauczukowe	szt	2		
79	Uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm	szt	14,56		
80	Uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 280 mm	szt	8,32		
81	Uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 315 mm	szt	39,562		
82	Uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 500 mm	szt	2,1		
83	Wentylator osiowy		2		
84	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt	1		
85	Wpusty ściekowe podłogowe z zabezpieczeniem przed odorem i robactwem o śr. 50 mm	szt	3		
86	Wyrzutnia powietrza ściennie kołowe typ B o śr.do 500 mm ze stali nierdzewnej	szt	1		
87	Zawory antyskazyeniowe śr. nominalnej 25 mm	szt	1		
88	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o śr. nominalnej 20 mm	szt	1		
89	Zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm"	szt	28		
90	Zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm"	szt	16		
91	Zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm"	szt	6		
92	Zawory podpionowe cyrkulacyjne o śr. nominalnej 15 mm'	szt	2		
93	Zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0,4		
94	Zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 25 mm	szt	1		
95	Zlewo ze stali nierdzewnej-komota gospodarcza, z syfonem	szt	1		
96	Złączki splukujące do pisuarów	szt	5		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat prądotwórczy	m-g	9,68		
2	Ciągnik kołowy	m-g	1,8		
3	Ciągnik siodłowy z naczepą 16t	m-g	2,271		
4	Koparka 0.15 m3	m-g	0,308		
5	Koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	4,797		
6	Przyczepa skrzyniowa	m-g	1,8		
7	Samochód dostawczy	m-g	0,34		
8	Samochód dostawczy'	m-g	1,96		
9	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3,32		
10	Samochód dostawczy 0.9 t'''	m-g	0,26		
11	Samochód samowyładowczy 5 t	m-g	2,505		
12	Samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0,06		
13	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,808		
14	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,193		
15	Środek transportowy	m-g	2,435		
16	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	4,118		
17	Zagęszczarka wibracyjna	m-g	4,012		
18	Zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy do 280 mm	m-g	4,8		
19	Zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy pow. 280 do 500 mm	m-g	4,88		
20	Żuraw samochodowy	m-g	4,384		
21	Żuraw samochodowy boczny do 15 t	m-g	13,92		
	Razem		68,651		