

2013-04

Inwestor:
Uniwersytet Rzeszowski
ul.Rejtana 16C
Rzeszów

Wykonawca:

Przedmiar robót

Kody CPV:

45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie sprzętu sanitarnego

Data Oprac.: 2013-04

Nazwa budowy Remont parteru budynku A-3 Uniwersytetu Rzeszowskiego - Rzeszów ul. Rejtana 16b
dz. 565/21 obr. 208

Adres budowy: Rejtana, Rzeszów

Obiekt: Bud.A3

Tytuł / Rodzaj robót: Instalacja wod-kan.

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNR 2-15, KNR 2-15W, Wacetob KNR 215, KNR 0-34, KNR 2-18, KNR 2-01W, KNR 2-01, KNR 4-02W, KNR 4-02, Wacetob KNR 401, KNR 4-01I

Sporządził:
mgr inż. Ewa Wierzyńska

Sprawdził:

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
1. Roboty demontazowe Poz specyf.1,8,3,2 Kod CPV 45332400-7				
1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 4-02W0120-01-020	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15 - 20 mm	szt	50,000
2	wg nakładów rzeczowych KNR 4-02W0120-02-020	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25 - 32 mm	szt	150,000
3	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020114-03-040	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 40- 50 mm	m	15,000
4	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020132-01-020	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt	9,000
5	wg nakładów rzeczowych KNR 4-02W0142-01-020	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 15- 20 mm	szt	4,000
6	wg nakładów rzeczowych KNR 4-02W0142-02-020	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 25- 32 mm	szt	4,000
7	wg nakładów rzeczowych KNR 4-02W0139-02-020	Demontaż hydrantu ściennego o średnicy 52 mm	szt	2,000
8	wg nakładów rzeczowych KNR 4-02W0139-06-020	Demontaż skrzynki hydrantowej wewnętrznej	szt	2,000
9	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020130-05-020	Demontaż hydrantu ogrodowego o średnicy 20-32 mm	szt	1,000
10	wg nakładów rzeczowych KNR 4-02W0140-01-020	Demontaż zaworu czepnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia, o średnicy 15-20 mm	szt	1,000
11	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020230-01-040	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego. Rury żeliwne kanalizacyjne o średnicy 50-100 mm w wykopie	m	95,000
12	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020230-02-040	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego. Rury żeliwne kanalizacyjne o średnicy 150 mm w wykopie	m	15,000
13	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020233-03-020	Demontaż podejść odpływowych z rur żeliwnych o średnicy 50-80 mm	szt	12,000
14	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020233-04-020	Demontaż podejść odpływowych z rur żeliwnych o średnicy 100 mm	szt	6,000
15	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020234-02-020	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu. Wpust żeliwny podłogowy o średnicy 50 mm	szt	2,000
16	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020234-13-020	Demontaż czyszczaków o średnicy do 110 mm	szt	4,000

17	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020235-01-090	Demontaż pisuaru	kpl	1,000
18	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020235-06-090	Demontaż umywalki	kpl	9,000
19	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020235-08-090	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	6,000
20	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020236-04-123	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego poziomego o średnicy do 160 mm - analogia	miejsce	8,000

2. Instalacja wodociągowa

Poz specyf. 1,8,3,2

Kod CPV 45332400-7

1	2	3	4	5
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150104-01-040	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 15 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku niemieszkalnym	m	25,000
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150104-02-040	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 20 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku niemieszkalnym	m	25,000
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150104-03-040	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 25 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku niemieszkalnym	m	80,000
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150104-04-040	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 32 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku niemieszkalnym	m	90,000
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150104-05-040	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 40 mm, o połączeniach gwintowanych umocowany na ścianach w budynku niemieszkalnym	m	22,500
26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150104-06-040	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 50 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku niemieszkalnym	m	52,000
27	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150107-01-334	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.	21,000
28	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150107-06-334	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr. nom. 15 mm	szt.	6,000
29	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150107-03-020	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, hydrantów, mieszaczy itp. o średnicy nominalnej 25 mm	szt.	1,000
30	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150107-04-020	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do hydrantów itp. o średnicy nominalnej 50 mm	szt.	2,000
31	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150112-01-334	Zawory odcinające do płuczek ustępowych o śr. nom. 15 mm Charakterystyka Robót: analogia	szt.	6,000
32	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150114-01-334	Zawory czepalne ze złączką do węża o śr. nom. 15 mm	szt.	1,000
33	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150112-01-020	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt.	18,000
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150112-02-020	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 20 mm	szt.	2,000

35	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150112-03-334	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.	7,000
36	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150112-05-020	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 40 mm	szt.	1,000
37	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150112-06-020	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 50 mm	szt.	1,000
38	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150115-01-334	Baterie umywalkowe ściennie czasowe wandaloodporne o śr.nom. 15 mm	szt.	9,000
39	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150115-01-020	Bateria zmywakowa ścienna o średnicy nominalnej 15 mm	szt.	1,000
40	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 2150142-01-334	Szafki hydrantowe z miejscem na gaśnicę w poziomie	szt.	2,000
41	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 2150142-01-334	Szafki hydrantowe dla hydrantu ogrodowego -analogia	szt.	2,000
42	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150116-01-334	P.A. Zawór hydrantowy ogrodowy o śr.nom. 25 mm montowany na ścianie	szt.	3,000
43	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150116-02-020	Zawór hydrantowy o średnicy nominalnej 50 mm montowany we wnęce	szt.	2,000
44	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0128-02-040	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	294,500
45	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150110-04-040	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych, rurociągi o średnicy do 65 mm	m	294,500

3. Izolacja rur wodociągowych

Poz specyf.1,8,3,2

Kod CPV 45332400-7

1	2	3	4	5
46	wg nakładów rzeczowych KNR 0-340101-06-040	Izolacja rurociągów otulinami z pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi, izolacja 20mm, rurociągi Fi 15-20mm	m	50,000
47	wg nakładów rzeczowych KNR 0-340101-07-040	Izolacja rurociągów otulinami z pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi, izolacja 30mm, rurociągi Fi 25-32mm	m	170,000
48	wg nakładów rzeczowych KNR 0-340101-07-040	Izolacja rurociągów otulinami z pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi, izolacja 40mm, rurociągi Fi 40-65mm	m	74,500

4. Instalacja kanalizacyjna

Poz specyf.1,8,3,3

Kod CPV 45332400-7

1	2	3	4	5
49	wg nakładów rzeczowych KNR 2-01W0306-03-060	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokości do 1,5 m w gruntach kategorii IV, ze złożeniem urobku na odkład	m3	130,000
50	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180501-04-050	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m2	85,000

1	2	3	4	5
51	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180501-04-050	Kanały rurowe - zasypka z materiałów sypkich o grub.15 cm	m2	85,000
52	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010320-02-060	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m3	130,000
53	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	130,000
54	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150010-05-040	Rurociągi z PCW o średnicy 160 mm w wykopie wewnątrz budynków (z.nr 7,8/95)	m	14,000
55	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150228-03-040	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m	51,000
56	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150010-03-040	Rurociągi z PCW o średnicy 75 mm w wykopie wewnątrz budynków (z.nr 7,8/95)	m	31,000
57	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150228-01-040	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m	10,000
58	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150205-01-040	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	6,000
59	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150205-02-040	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	2,000
60	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150205-04-040	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	20,000
61	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150208-02-334	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 40 mm	szt.	9,000
62	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150208-03-334	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	4,000
63	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150208-05-334	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	6,000
64	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150217-02-334	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.	4,000
65	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150221-02-334	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	9,000
66	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150220-0501-020	Zlewozmywak stalowy na szafce	szt	1,000
67	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150224-03-335	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.	6,000
68	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150225-02-090	Pisuar z zaworem splukującym	kpl	1,000
69	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 2150218-01-334	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2,000

1	2	3	4	5
5. Roboty budowlane Poz specyf.1,8,3,2 Kod CPV 45332400-7				
1	2	3	4	5
70	wg nakładów rzeczowych Wacetob KNR 4010344-03-040	Wykucie bruzd pochyłych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej -analogia	m	295,000
71	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110326-03-040	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach o szerokości 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego - analogia	m	295,000

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	202	Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	175,3470		
2.	0	203	Monter instalac.sanit.I ogrzew.III	r-g	14,2525		
3.	0	342	Murarz II	r-g	115,0500		
4.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	107,8052		
5.	0	42	Cieśla II	r-g	23,6000		
6.		999	robocizna	r-g	987,2061		
7.	0	999	Robocizna	r-g	516,1842		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		1 939,4450		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.		1602003	piasek do zapraw	m3	1,1800		
2.	0	1602197	pospółka - kruszywo nienormowane	m3	51,8500		
3.		1700200	Cement murarski "15"	kg	0,0600		
4.		1700301	Cement portlandzki zwykły bez dodatków"35"	kg	236,0000		
5.		1720200	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	126,8500		
6.	0	1800102	Cegły budowlane pełne kl.150	szt	1 475,0000		
7.		3930000	woda	m3	1,1785		
8.		5064001	Rury stal.z/szw.ocynkowane,gwint.dn= 15 mm	m	31,6400		
9.		5064002	Rury stal.z/szw.ocynkowane,gwint.dn= 20 mm	m	25,7500		
10.	0	5064003	Rury stal.z/szw.ocynkowane,gwint.dn= 25 mm	m	82,4000		
11.	0	5064004	Rury stal.z/szw.ocynkowane,gwint.dn= 32 mm	m	92,7000		
12.	0	5064005	Rury stal.z/szw.ocynkowane,gwint.dn= 40 mm	m	22,9500		
13.	0	5064100	Rury stal.z/szw.ocynkowane,gwint.dn= 50 mm	m	53,0400		
14.		5101201	Łączniki z żeliwa ciągliwego,ocynk.śr.15mm	szt	163,5870		
15.		5101202	Łączniki z żeliwa ciągliwego,ocynk.śr.20mm	szt	19,6200		
16.		5101203	Łączniki z żeliwa ciągliwego,ocynk.śr.25mm	szt	64,1400		
17.	0	5101204	Łączniki z żeliwa ciągliwego,ocynk.śr.32mm	szt	39,6000		
18.	0	5101205	Łączniki z żeliwa ciągliwego,ocynk.śr.40mm	szt	11,4900		
19.	0	5101206	Łączniki z żeliwa ciągliwego,ocynk.śr.50mm	szt	34,6400		
20.	0	5102701	Korki żeliwne ocynkowane śred.15 mm	szt	24,0000		
21.	0	5102704	Korki żeliwne ocynkowane śred.32 mm	szt	9,0000		
22.	0	5114003	Złączki nakrętne z żeliwa ciagl.ocynk.15mm	szt	1,0000		
23.	0	5330200	Korki żel.do rur kanalizacyjnych 50 mm	szt	1,0000		
24.	0	5330202	Korki żel.do rur kanalizacyjnych 100 mm	szt	6,0000		
25.		5630401	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 40 mm	m	5,0160		
26.		5630402	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	1,6720		
27.		5630403	Rury kanalizacyjne jednokielich.PCW 75 mm	m	31,9300		
28.		5630405	Rury kanalizacyjne jednokielich.PCW 110 mm	m	63,1420		
29.	0	5630408	Rury kanalizacyjne jednokielich.PCW 160 mm	m	14,4200		
30.	0	5630499(2)	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 50 mm	m	9,5600		
31.		5631201	rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	m	3,0600		
32.		5631299	rury przepustowe z PCW	m	3,5190		
33.	1	5644803	Kształtki kanalizacyjne z PCW,różne, 160 mm	szt	6,0060		
34.		5644805	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	13,6800		
35.		5644807	Kształtki kanalizacyjne z PCW,różne, 75 mm	szt	15,3760		
36.		5644809	Kształtki kanalizacyjne z PCW,różne,110 mm	szt	58,3670		
37.		5644899	kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 40 mm	szt	32,0400		
38.	0	5644899(3)	kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 50 mm	szt	6,1600		

1	2	3	4	5	6	7	8
39.	0	5650001	czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm	szt	4,0000		
40.		5651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	26,0000		
41.		5651699(1)	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 40 mm	szt	15,0000		
42.		5651699(2)	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	6,0000		
43.		5700202	zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm	szt	1,0000		
44.		5700500	Zawory przelotowe żel.ocynk.M83 śred.15 mm	szt	18,5890		
45.		5700500(1)	zawór do płuczki ustępowej 15 mm	szt	6,0000		
46.	1	5700501	Zawory przelotowe kulowe śred.20 mm	szt	2,0000		
47.	0	5700502	zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 25 mm	szt	7,0000		
48.	0	5700504	Zawory przelotowe żel.ocynk.M83 śred.40 mm	szt	1,0000		
49.	1	5700505	Zawory przelotowe kulowe śred.50 mm	szt	1,0000		
50.	0	5710700	Zawory splukujące do pisuaru,śred.15 mm	szt	1,0000		
51.	1	5710800	baterie umywalkowe ściennie czasowe wandaloodporne	szt	9,0000		
52.	0	5710802	Baterie zlewozmywakowe ściennie fi 15 mm	szt	1,0000		
53.	0	5712000	Syfony pisuarowe mosiężne,śred.25 mm	szt	1,0000		
54.		5715800	syfony umywalkowe ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm	szt	9,0000		
55.		5716201	przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt	6,0000		
56.		5730001	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15mm	szt	0,5890		
57.	1	5760700	Szafki hydrantowe naścienne	szt	2,0000		
58.	0	5760799	Szafki hydrantowe z blachy stalowej	szt	2,0000		
59.	1	5763000	Zawory hydrantowe aluminiowe,śred.52 mm z wężem półsztywnym o dł. 30m i miejscem na gaśnice i poziomie	szt	2,0000		
60.	1	5763001	Hydranty przeciwpożarowe ogrodowe fi 25 mm	kpl	3,0000		
61.		6328402	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt	2,0000		
62.	0	6346300	Zlewozmywak blaszany 185x340x400/l	szt	1,0000		
63.	0	6351000	Pisuary porcelanowe, białe	szt	1,0000		
64.		6351699	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt	9,0000		
65.		6354999	urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	szt	6,0000		
66.		6356099	sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	kpl	6,0000		
67.		6361799	wsporniki do umywalk porcelanowych	szt	9,0000		
68.		6600000	Haki odkuwane do rur stalowych,śr. 10-32mm	szt	122,7000		
69.	0	6600001	Haki odkuwane do rur stalowych,śr. 40 mm	szt	7,4250		
70.	0	6600002	Haki odkuwane do rur stalowych,śr. 50 mm	szt	19,1600		
71.	1	6750124	Otuliny z pianki poliuretanowej grub.40 mm	m	81,9500		
72.		6810501	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 40 mm	szt	36,0000		
73.		6810502	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	18,8000		
74.		6810503	uszczelki gumowe pierścien.do rur PCW,75mm	szt	31,0000		
75.		6810504	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	123,3000		
76.	0	6810507	uszczelki gumowe pierścien.D/rur PCW,160mm	szt	12,4600		
77.		6810599	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 40 mm	szt	8,4000		
78.	0	6810599(2)	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 50 mm	szt	13,9000		
79.		6831800	sznur konopny surowy	kg	0,0200		
80.		6831801	sznur konopny smołowany	kg	0,6200		
81.		BRAK	Klipsy do izolacji	szt	300,0000		
82.	1	BRAK	Otuliny z pianki PU gr 20mm /15-20mm	m	55,0000		
83.		BRAK	klej do izolacji	dm3	3,8507		
84.		BRAK(1)	Klipsy montażowe do izolacji	szt	1 467,0000		
85.	1	BRAK(1)	Otuliny z pianki PU gr 30mm /25-32mm	m	187,0000		

1	2	3	4	5	6	7	8
86.		BRAK(2)	Taśma do izolacji	m	30,8295		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.		00000	środek transportowy	m-g	0,8132		
2.	0	12612	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	9,1520		
3.		34312	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	8,8500		
4.		39000	środek transportowy	m-g	0,7730		
5.		39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	1,9615		
6.		39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	5,5936		
7.		43211	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	2,9500		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				