

PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane
 45111300-1 Roboty rozbiórkowe

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa budynku świetlicy w Niemirowie wraz z zagospodarowaniem przyległego terenu. ZAGOSPODAROWANIE TERENU
 ADRES INWESTYCJI : Niemirow
 INWESTOR : Gmina Mielnik
 ADRES INWESTORA : ul. Piaskowa 38, 17-307 Mielnik
 BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Jędrzejczyk
 DATA OPRACOWANIA : czerwiec. 2014r

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen : I kwartał 2014r

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec. 2014r

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zagospodarowanie terenu obejmuje:

- 1) Wykonanie placu zabaw i urządzeń do ćwiczeń fizycznych oraz ogrodzenie placu zabaw ogrodzeniem panelowym z bramą i furtką.
- 2) Wykonanie chodników z kostki brukowej gr. 6 cm
- 3) Wykonanie utwardzeń pod wiatą przystankową z kostki brukowej gr. 6cm
- 4) Montaż elementów małej architektury - ławki, kosze na śmieci
- 5) Wykonanie utwardzenia pod pomnik
- 6) Wykonanie wiaty przystankowej
- 7) Rozbiórkę istniejącej wiaty oraz toalet zewnętrznych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Rozbiórka			
1	KNR 2-25 d.1 0114-04	Rozbiórka ubikacji z elementów drewnianych i drewnopochodnych z dołem kłocznym z betonu 2	ocz. ocz.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNP 02 d.1 0302-02.01	Wiata przystankowa - rozbiórka 8.5	m ² m ²	8.500	
				RAZEM	8.500
3	KNR 4-04 d.1 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km 5	m ³ m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
4	kalk. własna d.1	Utylizacja ziemi gruzu 5	m ³ m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
2		Chodniki			
2.1		Chodniki			
5	KNR 2-01 d.2.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa chodników w terenie równinnym 0.38	km km	0.380	
				RAZEM	0.380
6	KNNR 5 d.2.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - ułożenie rur pod wszystkimi utwardzeniami terenu objętego zadaniem 12*4	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
7	KNR 2-31 d.2.1 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm 656.20	m ² m ²	656.200	
				RAZEM	656.200
8	KNR 2-31 d.2.1 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 662.5	m m	662.500	
				RAZEM	662.500
9	KNR 2-31 d.2.1 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 662.5	m m	662.500	
				RAZEM	662.500
10	KNR 2-31 d.2.1 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 656.20	m ² m ²	656.200	
				RAZEM	656.200
11	KNR 2-31 d.2.1 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 656.20	m ² m ²	656.200	
				RAZEM	656.200
12	KNR 2-31 d.2.1 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm 656.20	m ² m ²	656.200	
				RAZEM	656.200
2.2		Nawierzchnie z kostki betonowej - utwardzenie w pobliżu wiaty			
13	KNR 2-31 d.2.2 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm 42.60	m ² m ²	42.600	
				RAZEM	42.600
14	KNR 2-31 d.2.2 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 39.7	m m	39.700	
				RAZEM	39.700
15	KNR 2-31 d.2.2 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 22.7	m m	22.700	
				RAZEM	22.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2.2	KNR 2-31 0403-02 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej 17.0	m m	 17.000	
				RAZEM	17.000
17 d.2.2	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 42.60	m ² m ²	 42.600	
				RAZEM	42.600
18 d.2.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 42.60	m ² m ²	 42.600	
				RAZEM	42.600
19 d.2.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 42.60	m ² m ²	 42.600	
				RAZEM	42.600
3		Mała architektura			
3.1		Elementy małej architektury			
20 d.3.1	K W	Ławki parkowe 7	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7.000
21 d.3.1	K W	Kosze na śmieci 7	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7.000
3.2		Miejsce utwardzone pod pomnik			
22 d.3.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Wykonanie wykopu pod utwardzenie terenu dla pomnika głębokości 60 cm 4	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
23 d.3.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
24 d.3.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
25 d.3.2	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 20 cm 4	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
26 d.3.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 30 cm 24	m ² m ²	 24.000	
				RAZEM	24.000
27 d.3.2	KNR 2-31 0202-05 0202-06	Nawierzchnia z gysu marmurowego białego - grubość po zagęszczeniu 10 cm 4	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
4		Wiata przystankowa			
28 d.4	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym (2.00*2+3.70)*0.3*0.4	m ³ m ³	 0.924	
				RAZEM	0.924
29 d.4	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek 2.31	m ² m ²	 2.310	
				RAZEM	2.310
30 d.4	KNR-W 2-01 0310-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. I-II	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(2.00*2+3.70)*0.3*0.2	m ³	0.462	
				RAZEM	0.462
31	KNR-W 2-02 d.4 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ławy - pręty gładkie	t		
		0.0191	t	0.019	
				RAZEM	0.019
32	KNR-W 2-02 d.4 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław - pręty okrągłe - fi 6	t		
		0.008	t	0.008	
				RAZEM	0.008
33	KNR-W 2-02 d.4 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ławy fundamentowe o wym. 0,3x0,4m	m ³		
		7.70*0.30*0.40	m ³	0.924	
				RAZEM	0.924
34	KNR 19-01 d.4 0309-04	Ściany z kamienia na zaprawie cementowo-wapiennej - murek wysokości 45cm	m ³		
		7.70*0.30*0.45	m ³	1.040	
				RAZEM	1.040
35	KNR 2-02 d.4 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej - słupy nosne w narożach wiaty	m ³ drew.		
		0.30*0.30*2.00*4	m ³ drew.	0.720	
				RAZEM	0.720
36	KNR 2-02 d.4 0407-02	Murłata- przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³ drew.		
		0.30*0.30*11.40	m ³ drew.	1.026	
				RAZEM	1.026
37	KNR 2-02 d.4 0408-04	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³		
		0.10*0.20*1.70*14	m ³	0.476	
				RAZEM	0.476
38	KNR 2-02 d.4 0408-08	Krokwie narożne przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³		
		0.2*0.1*1.7*4	m ³	0.136	
				RAZEM	0.136
39	KNR 2-02 d.4 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m ²		
		32	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
40	KNR 2-02 d.4 0501-01	Pokrycie dachów gontem bitumicznym	m ²		
		32	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
41	KNR-W 2-02 d.4 1040-06	Wypełnienie ścianek bocznych wiaty stelażem drewnianym i pakietami szkła bezpiecznego.	m ²		
		10.1	m ²	10.100	
				RAZEM	10.100
5		Plac zabaw			
5.1		Wykonanie nawierzchni i montaż urządzeń			
42	KNR 2-21 d.5.1 0217-04	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony)	m ³		
		1165.00*0.15	m ³	174.750	
				RAZEM	174.750
43	KNR 2-21 d.5.1 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim - nawiezenie humusu 30cm	m ³		
		1165.00*0.30	m ³	349.500	
				RAZEM	349.500
44	K W d.5.1	Huśtawka wahadłowa demontaż + montaż Krotność = 2	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
45	K W d.5.1	Zestaw zabawowy I demontaż + montaż Krotność = 2	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	K W	Karuzela zakup + montaż	szt		
d.5.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
47	K W	Bujak demontaż + montaż	szt		
d.5.1		Krotność = 2	szt	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
48	K W	Huštawka wagowa zakup + montaż	szt		
d.5.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
49	K W	Zestaw zabawowy II zakup + montaż	szt		
d.5.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
50	K W	Sprężynowiec zakup + montaż	szt		
d.5.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
51	K W	Pomost ruchomy zakup + montaż	szt		
d.5.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
52	K W	Piaskownica zakup + montaż	szt		
d.5.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
53	K W	Twister potrójny zakup + montaż	szt		
d.5.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
54	K W	Wahadło podwójne zakup + montaż	szt		
d.5.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
55	K W	Biegacz + orbitrek zakup + montaż	szt		
d.5.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
56	K W	Tablica informacyjna zakup + montaż	szt		
d.5.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
57	K W	Ławki parkowe	szt		
d.5.1		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
58	K W	Kosze na śmieci	szt		
d.5.1		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
59	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
d.5.1	0401-02	1165.00	m ²	1165.000	
				RAZEM	1165.000
5.2		Ogrodzenie placu zabaw			
60	KNR-W 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.5.2	0115-01	70*0.3*0.3*0.6	m ³	3.780	
				RAZEM	3.780
61	KNR 2-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku przyczepami samowyładowniczymi na odległość do 0.5 km (kat.gr.III)	m ³		
d.5.2	0303-02	70*0.3*0.3*0.6	m ³	3.780	
				RAZEM	3.780
62	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3	m ³		
d.5.2	0203-01	70*0.30*0.30*0.6	m ³	3.780	
				RAZEM	3.780

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.5.2	KNR 2-23 0401-03 0401-04	Ogrodzenie panelowe placu zabaw. Panele z zgrzewanej siatki o szerokości 2020mm i wysokości 1070mm. Rozmiar oczka: 200 x 65 mm. Poziome podwójne pręty o średnicy 8 mm oraz pionowe o średnicy 6 mm. Słupy ze spawanych rur o profilu kwadratowym 60 x 60 x 1,5 mm. 136	m m	 136.000	 136.000
64 d.5.2	K W	Brama panelowa dwuskrzydłowa uchylna o wym. 2150 x 1070 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
65 d.5.2	K W	Furtka panelowa 1000 x 1070mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
5.3		Chodniki przy placu zabaw		RAZEM	1.000
66 d.5.3	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa chodników w terenie równinnym 0.180	km km	 0.180	 0.180
67 d.5.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm - wykop pod powierzchnie komunikacyjne o nawierzchni z kostki 364.94	m ² m ²	 364.940	 364.940
68 d.5.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 358.45	m m	 358.450	 358.450
69 d.5.3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 358.45	m m	 358.450	 358.450
70 d.5.3	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 364.94	m ² m ²	 364.940	 364.940
71 d.5.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 364.94	m ² m ²	 364.940	 364.940
72 d.5.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 364.94	m ² m ²	 364.940	 364.940
				RAZEM	364.940

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Rozbiórka						
2	Chodniki						
2.1	Chodniki						
2.2	Nawierzchnie z kostki betonowej - utwardzenie w pobliżu wiaty						
3	Mała architektura						
3.1	Elementy małej architektury						
3.2	Miejsce utwardzone pod pomnik						
4	Wiaty przystankowa						
5	Plac zabaw						
5.1	Wykonanie nawierzchni i mon- taż urządzeń						
5.2	Ogrodzenie placu zabaw						
5.3	Chodniki przy placu zabaw						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 4	Rozbiórka					
2.1	5 - 12	Chodniki					
2.2	13 - 19	Nawierzchnie z kostki betonowej - utwardzenie w pobliżu wiaty					
3.1	20 - 21	Elementy małej architektury					
3.2	22 - 27	Miejsce utwardzone pod pomnik					
4	28 - 41	Wiaty przystankowa					
5.1	42 - 59	Wykonanie nawierzchni i montaż urządzeń					
5.2	60 - 65	Ogrodzenie placu zabaw					
5.3	66 - 72	Chodniki przy placu zabaw					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2504.0883		
2.	robocizna - rozbiórka	r-g	23.0850		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20'	m ³	4.7746		4.7746			
2.	Biegacz + orbitrek	szt.	1.0000		1.0000			
3.	brama panelowa	szt	1.0000		1.0000			
4.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	12.5577		12.5577			
5.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.9876		0.9876			
6.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0528		0.0528			
7.	drewniany stelaż z wypełnieniem szkłem bezpiecznym	m ²	10.1000		10.1000			
8.	drewno okrągłe na stemple budowlane'	m ³	0.0255		0.0255			
9.	Drewno opałowe	m ³	0.0326		0.0326			
10.	furtka panelowa	szt	1.0000		1.0000			
11.	gont bitumiczny	m ²	37.4400		37.4400			
12.	grys marurowy biały	m ³	0.3364		0.3364			
13.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	7.0613		7.0613			
14.	Gwoździe budowlane papowe gołe	kg	1.6000		1.6000			
15.	Huśtawka wagowa	szt.	1.0000		1.0000			
16.	kamień łamany	m ³	1.1960		1.1960			
17.	Karuzela	szt.	1.0000		1.0000			
18.	kołki rozporowe plastikowe	szt	24.2400		24.2400			
19.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	43.6650		43.6650			
20.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, brązowa	m ²	1046.6685		1046.6685			
21.	kosze na śmieci	szt.	13.0000		13.0000			
22.	Krawężniki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II	m ³	2.4872		2.4872			
23.	krawężniki drogowe betonowe 20x30 cm	m	17.3400		17.3400			
24.	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza	kg	12.1600		12.1600			
25.	Listwa maskująca	m	9.5950		9.5950			
26.	ławki parkowe	szt.	13.0000		13.0000			
27.	miat kamienny	t	15.5547		15.5547			
28.	nasiona traw	kg	23.3000		23.3000			
29.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	1072.6830		1072.6830			
30.	Panel ogrodzeniowy	m	136.0000		136.0000			
31.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	44.6220		44.6220			
32.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	2.4240		2.4240			
33.	piasek	m ³	220.8615		220.8615			
34.	Piaskownica	szt.	1.0000		1.0000			
35.	Pomost ruchomy	szt.	1.0000		1.0000			
36.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-14mm	kg	19.0380		19.0380			
37.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	8.0160		8.0160			
38.	rury przewodowe SRS fi 110	m	49.9200		49.9200			
39.	silikon	kg	1.0100		1.0100			
40.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0583		0.0583			
41.	Sprężynowiec	szt.	1.0000		1.0000			
42.	Środek impreg-grzyb.	dm ³	1.3853		1.3853			
43.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	21.4469		21.4469			
44.	Tablica informacyjna	szt.	1.0000		1.0000			
45.	Thuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	245.4013		245.4013			
46.	Twister potrójny	szt.	1.0000		1.0000			
47.	utylicacja ziemi, gruzu	m ³	5.0000		5.0000			
48.	Wahadło podwójne	szt.	1.0000		1.0000			
49.	woda	m ³	45.1201		45.1201			
50.	zaprawa	m ³	0.3120		0.3120			
51.	Zestaw zabawowy II	szt.	1.0000		1.0000			
52.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.6864		
2.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0.0416		
3.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.8165		
4.	gietarka do prętów	m-g	0.1296		
5.	nożyce do prętów	m-g	0.1566		
6.	piła do cięcia kostki	m-g	26.5935		
7.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0739		
8.	prościarka do prętów	m-g	0.1161		
9.	Przyczepa samowył.do ciąg.5,0t	m-g	1.5498		
10.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	5.4301		
11.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	4.2000		
12.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	5.8550		
13.	spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM)	m-g	15.7732		
14.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	5.0678		
15.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	3.5283		
16.	środek transportowy'	m-g	4.8294		
17.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	5.6433		
18.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t'	m-g	3.5392		
19.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	36.0253		
20.	wibrator powierzchniowy	m-g	138.2862		
21.	wyciąg	m-g	4.1146		
22.	żuraw do 5t	m-g	6.6400		
23.	żuraw samochodowy	m-g	0.3360		
				RAZEM	

Słownie: