

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego

NAZWA INWESTYCJI : Fundament pod wagę samochodową firmy WAG-POL typ PP 3x19 60 ton  
ADRES INWESTYCJI : Bodzanów, ul. Dąbrowskiego 14, dz. nr ewid. 241/1  
INWESTOR : AGRO-BUD Paweł Pokorski, Karolina Pokorska sp. j.  
ADRES INWESTORA : 09-451 Radzanowo, Ślepkowo Szlacheckie 23  
WYKONAWCA ROBÓT : Andrzej Kłodawski  
ADRES WYKONAWCY : 09-407 Płock, ul. Letnia 10  
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Kłodawski  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Janusz Balski  
DATA OPRACOWANIA : 18.04.2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

Data opracowania  
18.04.2016

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 4.50*4.00*2 19.65*4.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.000 84.495	
				RAZEM	120.495
2	KNR 2-01 d.1 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 4.50*4.00*2 19.65*4.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.000 84.495	
				RAZEM	120.495
3	KNR 2-01 d.1 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II 120.495*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	36.149	
				RAZEM	36.149
4	KNR 2-01 d.1 0229-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m 120.495*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	36.149	
				RAZEM	36.149
5	KNR 2-01 d.1 0206-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - przyjęto 90% wykopów Krotność = 0.9 4.50*4.00*1.20*2 4.30*2.00*1.20*2 4.30*2.20*1.20*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	43.200 20.640 22.704	
				RAZEM	86.544
6	KNR 2-01 d.1 0303-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku przyczepami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km (kat.gr.III) - przyjęto 10% wykopów Krotność = 0.1 4.50*4.00*1.20*2 4.30*2.00*1.20*2 4.30*2.20*1.20*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	43.200 20.640 22.704	
				RAZEM	86.544
7	KNR 2-31 d.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 4.10*3.20*1.30*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34.112	
				RAZEM	34.112
8	KNR 2-31 d.1 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 115 4.10*3.20*1.30*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34.112	
				RAZEM	34.112
9	KNR 2-01 d.1 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 4.10*3.20*1.30*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	34.112	
				RAZEM	34.112
10	KNR 2-31 d.1 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 1.70*3.70*2+1.60*3.70*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.420	
				RAZEM	24.420
11	KNR 2-31 d.1 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 1.70*3.70*2+1.60*3.70*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.420	
				RAZEM	24.420
12	KNR 2-31 d.1 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - żwir stabilizowany mechanicznie 4.38*3.40+5.13*3.40+4.74*3.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.450	
				RAZEM	48.450
13	KNR 2-31 d.1 0114-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - żwir stabilizowany mechanicznie Krotność = 20 4.38*3.40+5.13*3.40+4.74*3.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.450	
				RAZEM	48.450
<b>2</b>		<b>Fundamenty pod wagę i najazdy</b>			
14	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton B10 1.60*3.50*0.80*2+1.40*3.50*0.80*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.800	
				RAZEM	16.800
15	KNR 2-02 d.2 0202-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.45*1.50*3.30*2+0.30*0.36*3.30*2+0.45*1.20*3.30*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.732	
				RAZEM	8.732

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-02 d.2 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu  (((0.31+0.65)*4.00)/2)*3*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.520	
				RAZEM	11.520
17	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.155	t  t	  0.155	
				RAZEM	0.155
18	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 8 0.315	t  t	  0.315	
				RAZEM	0.315
19	KNR 2-02 d.2 0290-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 0.172	t  t	  0.172	
				RAZEM	0.172
20	KNR 2-05 d.2 0208-01 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 5 kg - blachy z kotwami do zamocowania w betonie 0.13	t  t	  0.130	
				RAZEM	0.130
21	KNR 2-05 d.2 0208-01	Obramowanie z kątownika L50x50x5 0.03	t  t	  0.030	
				RAZEM	0.030

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>						
1	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>				120.495	
	999	-- Robocizna -- 0.0055*0.955=	r-g	0.0053				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0025				
2	KNR 2-01 d.1 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3	m <sup>2</sup>				120.495	
	999	-- Robocizna -- 0.0019*0.955*3=	r-g	0.0054				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0024				
		0.0008*3=						
3	KNR 2-01 d.1 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>				36.149	
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0105				
4	KNR 2-01 d.1 0229-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m <sup>3</sup>				36.149	
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0055				
5	KNR 2-01 d.1 0206-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładoczymi na odległość do 1 km - przyjęto 90% wykopów Krotność = 0.9	m <sup>3</sup>				86.544	
	999	-- Robocizna -- 0.1622*0.9=	r-g	0.1460				
	11163	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.60 m <sup>3</sup>	m-g	0.0415				
	39811	0.0461*0.9= samochód samowładoczy 5 t	m-g	0.1513				
		0.1681*0.9=						
6	KNR 2-01 d.1 0303-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku przyczepami samowładoczymi na odległość do 0.5 km (kat.gr.III) - przyjęto 10% wykopów Krotność = 0.1	m <sup>3</sup>				86.544	
	999	-- Robocizna -- 2.67*0.955*0.1=	r-g	0.2550				
	39116	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	0.0205				
	39641	0.205*0.1= przyczepa samowładocza do ciągnika 5 t	m-g	0.0410				
		0.41*0.1=						
7	KNR 2-31 d.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>				34.112	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0333				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1600614 3930000 0000000	kruszywo łamane 0/31,5 mm woda materiały pomocnicze(od M)	t m <sup>3</sup> %	0.3182 0.0150 0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0387				
8 d.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 115	m <sup>2</sup>				34.112	
	999	-- Robocizna -- 0.0011*115=	r-g	0.1265				
	1600614	-- Materiały -- kruszywo łamane 0/31,5mm	t	2.4380				
	3930000	0.0212*115= woda	m <sup>3</sup>	0.1150				
	0000000	0.001*115= materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0230				
	12113	0.0002*115= walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.1495				
	12113	0.0013*115=	m-g					
9 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczar- kami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>				34.112	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1022				
	12522	-- Sprzęt -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa	m-g	0.0310				
10 d.1	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warst- wy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>				24.420	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0478				
	1601899	-- Materiały -- piasek	m <sup>3</sup>	0.0370				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0018				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	12111	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.0014				
11 d.1	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m <sup>2</sup>				24.420	
	999	-- Robocizna -- 0.0068*7=	r-g	0.0476				
	1601899	-- Materiały -- piasek	m <sup>3</sup>	0.0861				
	3930000	0.0123*7= woda	m <sup>3</sup>	0.0042				
	0000000	0.0006*7= materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	12111	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.0035				
	12111	0.0005*7=	m-g					
12 d.1	KNR 2-31 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęsz- czeniu 20 cm - żwir stabilizowany me- chanicznie	m <sup>2</sup>				48.450	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0168				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1602299 3930000 0000000	-- Materiały -- żwir' woda materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> %	0.2455 0.0200 0.5000				
	3221	-- Sprzęt -- zagęszczarka	m-g	0.0208				
13 d.1	KNR 2-31 0114-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - żwir stabi- lizowany mechanicznie Krotność = 20	m <sup>2</sup>				48.450	
	999	-- Robocizna -- 0.0005*20=	r-g	0.0100				
	1602299 3930000 0000000	-- Materiały -- żwir 0.0123*20= woda 0.001*20= materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> %	0.2460 0.0200 0.5000				
	3221	-- Sprzęt -- zagęszczarka 0.0005*20=	m-g	0.0100				
<b>2</b>		<b>Fundamenty pod wagę i najazdy</b>						
14 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu grun- towym - chudy beton B10	m <sup>3</sup>				16.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.2600				
	2370699	-- Materiały -- chudy beton B-10	m <sup>3</sup>	1.0300				
15 d.2	KNR 2-02 0202-04	Ławy fundamentowe prostokątne żel- betowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>				8.732	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5378				
	2370699 3950001	-- Materiały -- beton B25 drewno okrągłe na stemple budowla- ne	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.0150 0.0010				
	2600699 2600622 1330400 0000000	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> kg %	0.0030 0.0020 0.2000 1.5000				
	39599 44141	-- Sprzęt -- środek transportowy pompa do betonu na samochodzie	m-g m-g	0.0200 0.0800				
16 d.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z za- stosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>				11.520	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4467				
	2370699 2600699 2600622 1330400 0000000	-- Materiały -- beton B25 deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> kg %	1.0150 0.0020 0.0010 0.0200 1.5000				
	39599 44141	-- Sprzęt -- środek transportowy pompa do betonu na samochodzie	m-g m-g	0.0100 0.0600				
17 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - prę- ty gładkie	t				0.155	
	999	-- Robocizna --	r-g	35.7200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1102199 0000000	-- Materiały -- pręty gładkie śr.do 7 mm materiały pomocnicze(od M)	t %	1.0020 1.5000				
	71251 71231 71212 34000 39599	-- Sprzęt -- prościarka do prętów nożyce do prętów gietarka do prętów samochód dostawczy środek transportowy	m-g m-g m-g m-g m-g	3.6000 4.7500 4.0300 0.7200 1.3000				
18 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 8	t				0.315	
	999	-- Robocizna --	r-g	42.8800				
	1102399 0000000	-- Materiały -- pręty żebrowane 8 mm materiały pomocnicze(od M)	t %	1.0200 1.5000				
	71251 71231 71212 34000 39599	-- Sprzęt -- prościarka do prętów nożyce do prętów gietarka do prętów samochód dostawczy środek transportowy	m-g m-g m-g m-g m-g	4.3000 5.8000 4.8000 0.8000 1.6000				
19 d.2	KNR 2-02 0290-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12	t				0.172	
	999	-- Robocizna --	r-g	42.8800				
	1102399 0000000	-- Materiały -- pręty żebrowane 12 mm materiały pomocnicze(od M)	t %	1.0200 1.5000				
	71251 71231 71212 34000 39599	-- Sprzęt -- prościarka do prętów nożyce do prętów gietarka do prętów samochód dostawczy środek transportowy	m-g m-g m-g m-g m-g	4.3000 5.8000 4.8000 0.8000 1.6000				
20 d.2	KNR 2-05 0208-01 analogia	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 5 kg - blachy z kotwami do zamocowania w betonie	t				0.130	
	999	-- Robocizna -- 159.73*0.955=	r-g	152.5422				
	1511601	-- Materiały -- farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 %	dm <sup>3</sup>	0.1900				
	1330299	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt.	25.0000				
	1540802	tlen techniczny	m <sup>3</sup>	1.8000				
	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.6000				
	3221	blachy z kotwami stalowymi do zamocowania w betonie	kg	1020.0000				
	39121 39621 72111	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 75-85 KM przyczepa skrzyniowa 10 t spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g m-g m-g	3.1000 3.1000 17.0000				
21 d.2	KNR 2-05 0208-01	Obramowanie z kątownika L50x50x5	t				0.030	
	999	-- Robocizna -- 159.73*0.955=	r-g	152.5422				
	1511601	-- Materiały -- farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 %	dm <sup>3</sup>	0.1900				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1330299	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt.	25.0000				
	1540802	tlen techniczny	m <sup>3</sup>	1.8000				
	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.6000				
	3221	kątownik L50x50x5 wraz z kowtami stalowymi	kg	1020.0000				
		-- Sprzęt --						
	31114	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	2.0000				
	39121	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	3.1000				
	39621	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	3.1000				
	72111	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	17.0000				
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	206.3235		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	1102199-034	pręty gładkie śr.do 7 mm	t	0.1553		
2.	1102399-034	pręty żebrowane 12 mm	t	0.1754		
3.	1102399-034	pręty żebrowane 8 mm	t	0.3213		
4.	1330299-020	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt.	4.0000		
5.	1330400-033	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.9768		
6.	1511601-066	farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 %	dm <sup>3</sup>	0.0304		
7.	1540000-033	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0960		
8.	1540802-060	tlen techniczny	m <sup>3</sup>	0.2880		
9.	1600614-034	kruszywo łamane 0/31,5 mm	t	10.8544		
10.	1600614-034	kruszywo łamane 0/31,5mm	t	83.1651		
11.	1601899-060	piasek	m <sup>3</sup>	3.0061		
12.	1602299-060	żwir	m <sup>3</sup>	11.9187		
13.	1602299-060	żwir'	m <sup>3</sup>	11.8945		
14.	2370699-060	beton B25	m <sup>3</sup>	20.5558		
15.	2370699-060	chudy beton B-10	m <sup>3</sup>	17.3040		
16.	2600622-060	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0290		
17.	2600699-060	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0492		
18.	3221	blachy z kotwami stalowymi do zamocowania w betonie	kg	132.6000		
19.	3221	kątownik L50x50x5 wraz z kowtami stalowymi	kg	30.6000		
20.	3930000-060	woda	m <sup>3</sup>	6.5191		
21.	3950001-060	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0087		
22.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
					RAZEM	

Słownie:

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	11163-148	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	3.5907		
2.	11333-148	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.5784		
3.	11334-148	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.5904		
4.	11612-148	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.8767		
5.	12111-148	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.1197		
6.	12113-148	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	6.4199		
7.	12522-148	zagęszczarka wibracyjna spalinowa	m-g	1.0575		
8.	31114-148	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.0600		
9.	3221-148	zagęszczarka	m-g	1.0078		
10.	3221-148	zageszczarka	m-g	0.4845		
11.	34000-148	samochód dostawczy	m-g	0.5012		
12.	39116-148	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	1.7742		
13.	39121-148	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0.4960		
14.	39599-148	środek transportowy	m-g	1.2705		
15.	39621-148	pryczepa skrzyniowa 10 t	m-g	0.4960		
16.	39641-148	pryczepa samowładowcza do ciągnika 5 t	m-g	3.5483		
17.	39811-148	samochód samowładowczy 5 t	m-g	13.0932		
18.	44141-148	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1.3898		
19.	71212-148	głębokość do prętów	m-g	2.9623		
20.	71231-148	nożyce do prętów	m-g	3.5609		
21.	71251-148	prościarka do prętów	m-g	2.6521		
22.	72111-148	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2.7200		
					<b>RAZEM</b>	

Słownie: