
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45340000-2 Ogrodzenie
45111000-8 Roboty ziemne
45233200-1 Chodniki
45233200-1 Drogi, place, zjazd

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Hali Sportowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
ADRES INWESTYCJI : SIENIAWA dz. Nr 819/2

INWESTOR : GMINA RYMANÓW
ADRES INWESTORA : 38-480 RYMANÓW ul. Mitkowskiego 14a

BRANŻA : Roboty budowlane - zagospodarowanie terenu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Irena Kurowska-Stypuła

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

AUTOR OPRACOWANIA :

Założenia kosztorysowe

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest przedmiar robót na roboty budowlane związane z wykonaniem zadania pod nazwą: " Budowa hali sportowej wraz z infrastruktura towarzyszącą" w Sieniawie, działka Nr 819/2 i 1137/1- zagospodarowanie terenu

2. Podstawa opracowania:

1. Umowa z inwestorem.

2. Katalogi KNR oraz KNNR

3. Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U. Nr 19, poz.177)

4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 130 poz. 1389), z dnia

18. maja 2004 r, (Dz.U. Nr 130, poz. 1389) , oraz z dnia 16,09,2004 r.) Dz.U Nr 202, poz. 2072 .

5. Projekt budowlany wykonawczy opracowany przez: mgr inż. Fryderyk Liput Pustyny ul. Dukielska 78/80

6. Szczegółowe specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót

3. Zakres robót

Zakres robót obejmował będzie:

- roboty ziemne- ukształtowanie terenu
- wykonanie cokołu ogrodzenia i słupków
- wykonanie przęseł ogrodzenia z kształtowników
- wykonanie bram i furtek
- place manewrowe i droga p.poż
- zjazd z drogi gminnej i chodniki

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Ukształtowanie terenu						
2	Ogrodzenie						
3.1	Chodniki						
3.2	Schody terenowe						
3.3	Drogi, place, zjazd						
3	Drogi i chodniki						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45112700-2	Ukształtowanie terenu			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie dróg, placów i chodników [(106,20+133,50)*0,5*40,58+28,90]/10000	ha ha	 0,489	
				RAZEM	0,489
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (106,20+125,60)*0,5*(40,58+6,22)*0,5+29,80	m ² m ²	 2 741,860	
				RAZEM	2 741,860
3 d.1	KNR 2-01 0202-06	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr. kat. IV z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
	skarpy	[(34,50+40,58)*0,5*(2,12+1,52)*0,5*9,00]*0,5 [(33,50+25,00)*0,5*(1,52+0,92)*4,00]*0,5 2,44*(0,76+0,16)*0,5*25,00 50*(2,50+1,00)*0,5*(1,82+0,07)*0,5*0,5 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	307,453 142,740 28,060 41,344	
	plac manewr.	24,50*(35,00+37,00)*0,5*(1,82+1,12+1,62+1,32)*0,25 -1390,20	m ³ m ³	519,597 1 296,540	
	droga	35,00*5,00*0,78*0,5	m ³	-1 390,200	
	chodniki	[33,00*(1,63+1,41)*0,5+33,00*0,56*0,5]*0,5*30,00 B (suma częściowa)	m ³ m ³	68,250 891,000	
	koryta	1000,00*0,35+1678,90*0,35	m ³ m ³	865,590 937,615	
				RAZEM	2 322,802
4 d.1	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 2 poz.3	m ³ m ³	 2 322,802	
				RAZEM	2 322,802
5 d.1	KNR 2-01 0118-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat. gr. V 3713,002*10%	m ³ m ³	 371,300	
				RAZEM	371,300
6 d.1	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV do projektowanego poziomu terenu 40,58*32,00*(0,47+0,74)*0,5*0,5 -(11,70*17,74+7,70*7,60+3,00*2,80*0,5*2)*0,25	m ³ m ³ m ³	 392,814 -68,620	
				RAZEM	324,194
7 d.1	KNR 2-01 0506-05	Plantowanie skarp wykonywanych mechanicznie w gr. kat. IV 14,50*40,58+7,64*20,00+2,50*30,00	m ² m ²	 816,210	
				RAZEM	816,210
8 d.1	KNR 2-01 0506-08	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gr. IV nasypy przy bud. 323,870	m ² m ²	 323,870	
				RAZEM	323,870
2	45340000-2	Ogrodzenie			
9 d.2	KNR 2-01 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gr. IV) pod słupy ogrodzeniowe <[62,83+40,87+96,01+40,53]/3,30 = 73 szt.> 73,00+4,00	dół. dół.	 77,000	
				RAZEM	77,000
10 d.2	KNR 2-01 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat. gr. IV) - wykop pod cokół żelbetowy	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[62,83+40,87+96,01+40,53]*0,50*0,20	m ³	24,024	
				RAZEM	24,024
11 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym pod cokół żelbetowy ogrodzenia [62,83+40,87+96,01+40,53]*0,20*0,10 0,30*0,30*77*0,10	m ³ m ³ m ³	 4,805 0,693	
				RAZEM	5,498
12 d.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje z płyt styropianowych gr. 5 cm pod cokół żelbetowy ogrodzenia [62,83+40,87+96,01+40,53]*0,20	m ² m ²	 48,048	
				RAZEM	48,048
13 d.2	KNR 2-02 1801-02	Cokół żelbetowy ogrodzenia terenu z betonu B20 na podsypce 62,83+40,87+96,01+40,53	m m	 240,240	
				RAZEM	240,240
14 d.2	KNR 2-02 0260-09	Słupy żelbetowe ogrodzeniowe w deskowaniu Stal-Form - beton B20 0,30*0,30*2,53*73 0,50*0,30*2,53*4	m ³ m ³ m ³	 16,622 1,518	
				RAZEM	18,140
15 d.2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie słupy cokół [2,50/0,30*1,10*77]*0,222/1000 [244,00/0,25*1,30]*0,222/1000	t t t	 0,157 0,282	
				RAZEM	0,439
16 d.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebro- wane słupy cokół [2,50*4*77]*0,888/1000 240,00*4*0,888/1000	t t t	 0,684 0,852	
				RAZEM	1,536
17 d.2	KNR 2 1405-03	Malowanie farbami do betonu słupów ogrodzeniowych 0,30*4*1,50*73+0,50*4*1,50*4	m ² m ²	 143,400	
				RAZEM	143,400
18 d.2	KNR-W 2-02 2101-05 analogia	Ułożenie kształtek systemowych klinkierowych na cokole żelbetowym ogrodzenia 3,00*73	m m	 219,000	
				RAZEM	219,000
19 d.2	NNRNKB 202 2810-06 analogia	Montaż daszków klinkierowych na słupach ogrodzeniowych (daszek o wym.44,5x44,5 cm) 0,445*0,445*77	m ² m ²	 15,248	
				RAZEM	15,248
20 d.2	KNR 2-02 1805-11	Osadzenie pręseł ogrodzeniowych stalowych ocynkowanych z kształtowników 2,92*1,20*73	m ² m ²	 255,792	
				RAZEM	255,792
21 d.2	KNR-W 2-02 1808-10	Montaż bramy rozwieranej szer. 5,50 m wraz z furtką szer.1,0 m 1,00	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2	KNR-W 2-02 1808-10	Montaż bramy rozwieranej szer. 3,00 m wraz z furtką szer. 1,0 m 1,00	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3	45111291-4	Drogi i chodniki			
3.1	45233200-1	Chodniki			
23 d.3.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 1000,00	m ² m ²	 1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
24 d.3.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3 1000,00	m ² m ²	 1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
25 d.3.1	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV, ubijkiem spalinowym 1000,00	m ² m ²	 1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
26 d.3.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z pospółki - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 1000,00	m ² m ²	 1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
27 d.3.1	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z pospółki - warstwa dolna - potrącenie za każdy dalszy 1 cm x 5 grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 1000,00	m ² m ²	 1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
28 d.3.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1000,00	m ² m ²	 1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
29 d.3.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - potrącenie za każdy dalszy 1 cm x 5 grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 1000,00	m ² m ²	 1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
30 d.3.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kłińca - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1000,00	m ² m ²	 1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
31 d.3.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kłińca - warstwa górna - potrącenie za każdy dalszy 1 cm x 3 grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 1000,00	m ² m ²	 1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
32 d.3.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła z betonu C12/15 (28,23+56,72+22,60+28,80+2,60+18,72+5,50+2,20+4,36+26,00+1,50+6,22+2*3,14*3,00/4+3*3,14*2*6,00/4)*0,20*0,20	m ³ m ³	 9,080	
				RAZEM	9,080
33 d.3.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 28,23+56,72+22,60+28,80+2,60+18,72+5,50+2,20+4,36+26,00+1,50+6,22+2*3,14*3,00/4+3*3,14*2*6,00/4	m m	 227,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	227,000
34 d.3.1	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		2*3,14*3,00/4*3+3,14*2*6,00/4	m	23,550	
				RAZEM	23,550
35 d.3.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		1000,00	m ²	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
3.2		Schody terenowe			
36 d.3.2	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) pod ławy	m ³		
		0,30*(4,71+3,00+3,00+19,00+1,50)*1,20	m ³	11,236	
				RAZEM	11,236
37 d.3.2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu C 12/15	m ³		
		0,30*0,30*(4,71+3,00+3,00+19,00+1,50)	m ³	2,809	
				RAZEM	2,809
38 d.3.2	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste z betonu C 12/15 grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu	m ²		
		(4,71+3,00+3,00+19,00+1,50)*0,70	m ²	21,847	
				RAZEM	21,847
39 d.3.2	KNR 2-31 0407-02 analogia	Ułożenie palisady betonowej Nostalit wokół schodów terenowych i placu manewrowego Współczynnik do R = 1,20	m		
		4,71+3,00+3,00+19,00+1,50*4	m	35,710	
				RAZEM	35,710
40 d.3.2	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm pod schody	m ²		
		6,00*1,50	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
41 d.3.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 9,00	m ²		
			m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
42 d.3.2	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku w korycie - grubość warstwy po zag. 10 cm [4,00+1,03+5,50]*1,50+3,20*8,80	m ²		
			m ²	43,955	
				RAZEM	43,955
43 d.3.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 9,00	m ²		
			m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
44 d.3.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 9,00	m ²		
			m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
3.3	45233200-1	Drogi, place, zjazd			
45 d.3.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1650+28,90	m ²	1 678,900	
				RAZEM	1 678,900
46 d.3.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3	m ²		
		1678,90	m ²	1 678,900	
				RAZEM	1 678,900
47 d.3.3	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV, ubijkiem spalinowym	m ²		
		1678,90	m ²	1 678,900	
				RAZEM	1 678,900
48 d.3.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z pospółki - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		1678,90	m ²	1 678,900	
				RAZEM	1 678,900
49 d.3.3	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z pospółki - warstwa dolna - potrącenie za każdy dalszy 1 cm x 5 grubości po zagęszczeniu Krotność = -5	m ²		
		1678,90	m ²	1 678,900	
				RAZEM	1 678,900
50 d.3.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		1978,90	m ²	1 978,900	
				RAZEM	1 978,900
51 d.3.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - potrącenie za każdy dalszy 1 cm x 5 grubości po zagęszczeniu Krotność = -5	m ²		
		1678,90	m ²	1 678,900	
				RAZEM	1 678,900
52 d.3.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kłińca - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		1678,90	m ²	1 678,900	
				RAZEM	1 678,900
53 d.3.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kłińca - warstwa górna - potrącenie za każdy dalszy 1 cm x 3 grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m ²		
		1678,90	m ²	1 678,900	
				RAZEM	1 678,900
54 d.3.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła z betonu C12/15	m ³		
		(20+33,94+92,69+38,50+20,50)*0,20*0,20	m ³	8,225	
				RAZEM	8,225
55 d.3.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C 12/15	m ³		
		12,00*(0,40*0,23+0,10*0,15)	m ³	1,284	
				RAZEM	1,284
56 d.3.3	KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej ułożone na płasko	m		
		12,00	m	12,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12,000
57 d.3.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 20+33,94+92,69+38,50+20,50	m m	 205,630	
				RAZEM	205,630
58 d.3.3	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 38,50+20,50	m m	 59,000	
				RAZEM	59,000
59 d.3.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1678,90	m ² m ²	 1 678,900	
				RAZEM	1 678,900

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	8 103,107		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15	m ³	26,619		
2.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20	m ³	72,941		
3.	brama ogrodzeniowa rozwierana o szer. 3,00 m z furtką 1,0 m	kpl.	1,000		
4.	brama ogrodzeniowa rozwierana o szer. 5,50 m z furtką 1,0 m	kpl.	1,000		
5.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	32,199		
6.	daszki klinkierowe o wym. 44,5x44,5 cm	szt	79,290		
7.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	1,538		
8.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,571		
9.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,197		
10.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,101		
11.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,017		
12.	drut stalowy okrągły	kg	5,025		
13.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	8,802		
14.	elektrody stalowe	kg	10,232		
15.	farba do malowania betonu	kg	35,850		
16.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	28,819		
17.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	33,760		
18.	kołki	szt	1,000		
19.	kostka brukowa 6 cm	m ²	9,225		
20.	kostka brukowa 6 cm kolorowa	m ²	1 025,000		
21.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	1 720,873		
22.	krawężniki drogowe betonowe 20x30 cm	m	12,240		
23.	kształtki klinkierowe ogrodzeniowe (daszki) 31x10 cm	szt	2 190,000		
24.	łaty iglaste kl.II	m ³	0,271		
25.	Miał kamienny łamany (kruszywo)	t	38,308		
26.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	441,283		
27.	palisada betonowa Nostalit 12x18 cm	szt	303,535		
28.	piasek	m ³	231,012		
29.	piasek'	m ³	0,168		
30.	plyty styropianowe EPS 100-038 (PS-E FS 20) gr. 5 cm	m ²	50,450		
31.	pospółka	m ³	492,918		
32.	pręty gładkie śr.do 7 mm	t	0,440		
33.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	1,567		
34.	przęsło ogrodzeniowe z kształtowników ocynkowane	m ²	255,792		
35.	słupki drewniane iglaste śr.120mm'	m ³	0,098		
36.	łuczeń kamienny niesortowany	t	951,018		
37.	woda	m ³	179,616		
38.	zaprawa cementowa M 100	m ³	2,210		
39.	zaprawa cementowa M 12	m ³	2,648		
40.	zaprawa cementowa M 50	m ³	0,256		
41.	zaprawa do spoinowania	kg	3,050		
42.	zaprawa klejowa do klinkieru	kg	110,091		
43.	żwir	m ³	5,938		
44.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	10,831		
2.	deskowanie systemowe	m-g	199,885		
3.	gietarka do prętów	m-g	10,274		
4.	koparka gąsienicowa 0.60 m ³	m-g	96,396		
5.	nożyce do prętów	m-g	12,161		
6.	piła do cięcia kostki	m-g	67,198		
7.	prościarka do prętów	m-g	9,142		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	10,831		
9.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	16,104		
10.	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	1,125		
11.	samochód samowyładowczy 5-10 t'	m-g	310,326		
12.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	15,348		
13.	sprężarka powietrza spalinowa 10 m3/min'	m-g	107,677		
14.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	15,270		
15.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	23,464		
16.	środek transportowy	m-g	10,642		
17.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	499,883		
18.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	23,116		
19.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	199,749		
20.	wibrator powierzchniowy	m-g	349,427		
21.	wyciąg	m-g	14,082		
22.	żuraw samochodowy	m-g	17,456		
				RAZEM	

Słownie: