
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska sportowego przy SP w Barkowie
ADRES INWESTYCJI : Barkowo
INWESTOR : Gmina Żmigród
ADRES INWESTORA : 55-140 Żmigród, Pl. Wojska Polskiego 2-3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zdzisław Postół
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Zdzisław Postół
DATA OPRACOWANIA : Grudzień 2013

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 4 kw 2013

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Grudzień 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa boiska sportowego przy SP w Barkowie					
1	45111200-0	Roboty rozbiórkowe przygotowawcze i ziemne SST 2.1.2;2.2.2			
d.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.41*0.72	ha ha	0.295	
				RAZEM	0.295
d.1	KNR 2-01 0109-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych 0.95*0.03	ha ha	0.029	
				RAZEM	0.029
d.1	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 95.0*1.0*1.0	mp mp	95.000	
				RAZEM	95.000
d.1	KNR 2-25 0307-04	Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie Przekazanie siatki użytkownikowi 48.0*1.50	m ² m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 54 km 38*2.20*0.15*0.15	m ³ m ³	1.881	
				RAZEM	1.881
d.1	kalk. własna	Koszty składowania gruzu asfaltowego 1.881	m ³ m ³	1.881	
				RAZEM	1.881
d.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 35 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1.17 44.0*28.0+71.5*3.7+29.5*3.75+9.0*4.0	m ² m ²	1643.175	
				RAZEM	1643.175
d.1	KNNR 1 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazy-nowanej w hałdach; grunt kat. III Załadunek i wywóz ziemi 1643.175*0.35	m ³ m ³	575.111	
				RAZEM	575.111
d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 575.111	m ³ m ³	575.111	
				RAZEM	575.111
d.1	kalk. własna	Koszty składowania ziemi 575.111	m ³ m ³	575.111	
				RAZEM	575.111
2	45232452-5	Odwodnienie SST 2.2.7			
d.2	KNNR 6 0601-02	Sączki w gruncie kat. III poprzeczne z kruszywa o głębokości 40 cm Żwir 0,18 m ³ /1m 6*26.0+71.5+38.0	m m	265.500	
				RAZEM	265.500
d.2	KNR 2-02 0607-02 analogia	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników,basenów itp. Obłożenie sączków geowłókniną (0.3+0.45+0.3+0.45+0.3)*265.5	m ² m ²	477.900	
				RAZEM	477.900
3	45212221-1	Podbudowy i nawierzchnie (boisko wielofunkcyjne, bieżnia, rozbieg skoczni) SST 2.2.3; 2.2.4; 2.2.5			
d.3	KNR 2-31 0401-02 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV (26.0+44.0)*2+(71.5+2.7)*2+30.0*2+1.50	m m	349.900	
				RAZEM	349.900
d.3	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem Ława pod obrzeża z betonu B-15 349.9*0.2*0.2	m ³ m ³	13.996	
				RAZEM	13.996
d.3	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (26.0+44.0)*2+(71.5+2.7)*2+30.0*2*1.5	m m	378.400	
				RAZEM	378.400
d.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		26.0*44.0+71.5*2.7+30.0*1.5	m ²	1382.050	
				RAZEM	1382.050
17	KNR 2-02 d.3 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp Ułożenie geowłókniny separacyjno-filtracyjnej 1382.05	m ² m ²		
				1382.050	
				RAZEM	1382.050
18	KNNR 6 d.3 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 26.0*44.0+71.5*2.7+30.0*1.5	m ² m ²		
				1382.050	
				RAZEM	1382.050
19	KNNR 6 d.3 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywo łamanych gr. 20 cm Grubość warstwy 10 cm frakcja 31,5-63 mm Krotność = 0.5 1382.05	m ² m ²		
				1382.050	
				RAZEM	1382.050
20	KNNR 6 d.3 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszywo łamanych gr. 10 cm Grubość warstwy 5 cm frakcja 4-31,5 mm Krotność = 0.5 1382.05	m ² m ²		
				1382.050	
				RAZEM	1382.050
21	KNNR 6 d.3 0109-01 analogia	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Beton jamisty LB-15 1382.05	m ² m ²		
				1382.050	
				RAZEM	1382.050
22	d.3 kalk. własna	Ułożenie nawierzchni syntetycznej poliuretanowej dwuwarstwowej typu natryskowego gr. 13,0 mm z malowaniem linii (w trzech kolorach) (boisko, bieżnia, rozbieg) 1382.05	m ² m ²		
				1382.050	
				RAZEM	1382.050
4	45223800-4	Wyposażenie w sprzęt sportowy SST 2.2.6			
23	KNR 2-23 d.4 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m ³ Beton B-20 pod bramki i słupki do siatkówki , próg skoku w dal 0.4*0.4*0.8*8+0.3*1.3*0.10	m ³ m ³		
				1.063	
				RAZEM	1.063
24	KNR 2-23 d.4 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m ³ Fundamenty pod stojaki koszykówki Beton B-20 1.0*1.0*1.0*4.0	m ³ m ³		
				4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR 2-23 d.4 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki 4.0	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR 2-23 d.4 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej 4.0	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR 2-23 d.4 0309-06	Osadzenie tulei do stojaków do koszykówki 4.0	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR 2-23 d.4 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków aluminiowych uniwersalnych do siatkówki z siatką 4.0	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR 2-23 d.4 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki z regulacją wysokości tablicy 4.0	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR 2-23 d.4 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowych do piłki ręcznej 2.0	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 2-23 d.4 0305-03	Montaż progów do skoku w dal 1.0	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
32	d.4 kalk. własna	Dostawa sprzętu sportowego - bloki startowe treningowe 2 szt 1.0	kpl kpl		
				1.000	
				RAZEM	1.000
5	45212221-1	Zeskocznia SST 2.2.3; 2.2.6			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNNR 6 d.5 0101-08	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników 3.0*8.00	m ² m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
34	KNR 2-31 d.5 0603-01 analogia	Studnie chłonne o wymiarach 1.0x1.0 m i głębokości 2.0 m Dół odsączający - krotność 0,25 Krotność = 0.25 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 2-31 d.5 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV (3.0+8.0)*2.0	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
36	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - Beton B-15 22.0*0.2*0.20	m ³ m ³	0.880	
				RAZEM	0.880
37	KNNR 6 d.5 0404-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową Obrzeża betonowe 8x30 cm z nakładką gumową prefabrykowaną (3.0+8.0)*2	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
38	KNNR 6 d.5 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 24.00	m ² m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
39	KNR 2-02 d.5 0607-02 analogia	Izolacja - geowłóknina separacyjno-filtracyjna 24.00	m ² m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
40	KNR 2-21 d.5 0606-06	Piaskownice - warstwa odsączająca żwirowa 24.0*0.250	m ³ m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
41	KNR 2-21 d.5 0606-07	Piaskownice - wypełnienie piaskiem 24.0*0.250	m ³ m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
6	45342000-6	Piłkochwyty, SST 2.2.10			
42	KNR 2-23 d.6 0401-01 analogia	Piłkochwyty h=6,0m z siatki PP gr. 4,7mm o oczkach 10 x 10 cm na słupach 80 x 80 x 3 i lince ocynkowanej śr 4 mm 26.0*2+40.00	m m	92.000	
				RAZEM	92.000
43	KNR 2-23 d.6 0401-02 analogia	Dodatek za następny 1 m wysokości Krotność = 3 92.00	m m	92.000	
				RAZEM	92.000
7		Ogrodzenie terenu SST 2.2.11			
44	kalk. własna d.7	Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego typowego h=2 m na cokole betonowym h=30 cm zgodnie z PT 159.0	m m	159.000	
				RAZEM	159.000
45	kalk. własna d.7	Dostawa i montaż bramy systemowej 4.00x2.00m 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	45233222-1	Chodniki SST 2.2.8; 2.2.9			
46	KNR 2-31 d.8 0401-02 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 44.0+2.0*2+2.0+1.0+25.5+1.0+1.75+30.0+0.5+9.0+0.25+4.5+2.0	m m	125.500	
				RAZEM	125.500
47	KNR 2-31 d.8 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem Ława pod obrzeża z betonu B-15 125.5*0.2*0.2	m ³ m ³	5.020	
				RAZEM	5.020
48	KNNR 6 d.8 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 125.50	m m	125.500	
				RAZEM	125.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNNR 6 d.8 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 44.0*2.0+71.5*1.0+30.0*1.75+30.0*0.5+0.25*0.5+9.0*0.5+8.5*1.0+3.0*0.5	m ² m ²	241.625	
				RAZEM	241.625
50	KNNR 6 d.8 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 241.625	m ² m ²	241.625	
				RAZEM	241.625
51	KNNR 6 d.8 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszywo łamanych gr. 15 cm 241.625	m ² m ²	241.625	
				RAZEM	241.625
52	KNNR 6 d.8 0105-07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.3 cm Grubość warstwy 4 cm Krotność = 1.33 241.625	m ² m ²	241.625	
				RAZEM	241.625
53	KNNR 6 d.8 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 241.625	m ² m ²	241.625	
				RAZEM	241.625
54	d.8 kalk. własna	Dostawa i montaż ławek parkowych o konstrukcji rurowej bez oparcia - montaż na stałe 10	szt szt	10.000	
				RAZEM	10.000
55	d.8 kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci o konstrukcji stalowej 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
9	45112700-2	Roboty wykończeniowe SST 2.2.13			
56	KNR 2-01 d.9 0501-01 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m Obsypanie obrzeży ziemią z wykopów (44.0+28.0*2+2.0+7.45+29.5+0.75+9.0+4.5+33.0+3.7+25.5)*0.5*0.3	m ³ m ³	32.310	
				RAZEM	32.310
57	KNR 2-01 d.9 0506-02	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.IV 44.0*3.0+30.0*3.0*2+7.55*3.0+71.5*3.0+3.7*3.0+25.5*3.0	m ² m ²	636.750	
				RAZEM	636.750
58	KNR 2-01 d.9 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 636.75	m ² m ²	636.750	
				RAZEM	636.750
10		Przestawienie urządzeń zabawowych i sportowych			
59	d.10 kalk. własna	Przestawienie stojaka koszykówki 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
60	d.10 kalk. własna	Przestawienie urządzeń zabawowych: - piaskownica - zestaw bambino - równoważnia - huśtawka ważka - bujak konik - huśtawka pojedyncza - huśtawka podwójna 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
61	d.10 kalk. własna	Przestawienie ławki 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3252.3401		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Dostawa i montaż ławek parkowych o konstrukcji rurowej bez oparcia - montaż na stałe	szt	10.0000		10.0000			
2.	Dostawa i montaż koszy na śmieci o konstrukcji stalowej	szt	2.0000		2.0000			
3.	bloki startowe treningowe	szt	2.0000		2.0000			
4.	Dostawa i montaż bramy systemowej 4.00x2.00m	szt	1.0000		1.0000			
5.	Przestawienie stojaka koszykówki	szt	1.0000		1.0000			
6.	- piaskownica	szt	1.0000		1.0000			
7.	- zestaw "bambino"	szt	1.0000		1.0000			
8.	- równoważnia	szt	1.0000		1.0000			
9.	- huśtawka ważka	szt	1.0000		1.0000			
10.	- bujak konik	szt	1.0000		1.0000			
11.	- huśtawka pojedyncza	szt	1.0000		1.0000			
12.	- huśtawka podwójna	szt	1.0000		1.0000			
13.	Przestawienie ławki	szt	1.0000		1.0000			
14.	Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego typowego h=2 m na cokole betonowym h=30 cm zgodnie z PT	m	159.0000		159.0000			
15.	Ułożenie nawierzchni syntetycznej poliuretanowej dwuwarstwowej typu natryskowego gr. 13,0 mm z malowaniem linii	m ²	1382.0500		1382.0500			
16.	ziemia	m ³	575.1110		575.1110			
17.	gruz asfaltowy	m ³	1.8810		1.8810			
18.	druk stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	5.3100		5.3100			
19.	elementy metalowe	kg	80.4000		80.4000			
20.	profile zamknięte 80 x 80 x 3 mm	kg	2205.2400		2205.2400			
21.	profile zamknięte 80 x 80 x 30 mm	kg	749.8920		749.8920			
22.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.0884		3.0884			
23.	lina stalowa śr.4 mm z drutu ocynkowanego	kg	28.4280		28.4280			
24.	lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego	kg	28.4280		28.4280			
25.	lina stalowa śr.4 mm z drutu ocynkowanego'	kg	28.5200		28.5200			
26.	siatka PP o oczkach 10 x 10cm gr. 4,7 mm	m ²	287.0400		287.0400			
27.	siatka PP o oczkach 10 x 10 cm gr. 4,7 mm	m ²	281.2440		281.2440			
28.	farba syntetyczna nawierzchniowa	dm ³	0.3824		0.3824			
29.	farba olejna do gruntowania	dm ³	7.7580		7.7580			
30.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	6.5748		6.5748			
31.	rozcieńczalnik	dm ³	3.1408		3.1408			
32.	acetylen techniczny	kg	0.1380		0.1380			
33.	tlen techniczny sprężony	m ³	0.1932		0.1932			
34.	geowłóknina	m ²	621.2700		621.2700			
35.	geowłóknina separacyjno-filtracyjna	m ²	1827.8650		1827.8650			
36.	mielony kamień	t	13.3369		13.3369			
37.	Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm'	t	76.8368		76.8368			
38.	łuczeń kamienny niesortowany	t	0.2250		0.2250			
39.	Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm	t	146.4973		146.4973			
40.	łuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm'	t	292.9946		292.9946			
41.	piasek	m ³	2.8925		2.8925			
42.	Piasek zwykły	m ³	12.5010		12.5010			
43.	Piasek uszlachetniony	m ³	199.7120		199.7120			
44.	Piasek uszlachetniony'	m ³	56.9405		56.9405			
45.	piasek zwykły	m ³	22.3194		22.3194			
46.	piasek uszlachetniony	m ³	19.0401		19.0401			
47.	piasek	m ³	5.5119		5.5119			
48.	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm	m ³	6.6000		6.6000			
49.	żwir	m ³	0.2825		0.2825			
50.	Żwir do bet.wielofrak.uziar.4-16mm	m ³	47.7900		47.7900			
51.	Żwir do nawierzchni drogowych	m ³	6.6000		6.6000			
52.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	6.4964		6.4964			
53.	próg drewniany z rynienką na plastelinie	szt.	1.0000		1.0000			
54.	elementy metalowe	kg	52.8800		52.8800			
55.	stojak aluminiowy uniwersalny do siatkówki z siatką	szt	4.0000		4.0000			
56.	stojak stalowy cynkowany ogniowo do kosza z tablicą laminatową z obręczami i siatkami z regulacją wysokości tablicy	kpl	4.0000		4.0000			
57.	bramka stalowe do piłki ręcznej ze złączami i śrubami	kpl.	2.0000		2.0000			
58.	Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare	m	513.9780		513.9780			
59.	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m ²	246.4575		246.4575			
60.	Obrzeża betonowe 8x30 cm z nakładką gumową	m	22.0000		22.0000			
61.	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	35.1041		35.1041			
62.	Beton zwykły B-15	m ³	22.5318		22.5318			
63.	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	5.1389		5.1389			
64.	beton jamisty LB-15	m ³	140.2781		140.2781			
65.	zaprawa cementowa M 100	m ³	0.3712		0.3712			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
66.	deski grubości 28-45 mm kl.III	m ³	0.0658		0.0658			
67.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.8158		0.8158			
68.	deski grubości 19-25 mm kl.III	m ³	0.1164		0.1164			
69.	krawędziaki iglaste kl. II	m ³	0.6357		0.6357			
70.	woda	m ³	9.3511		9.3511			
71.	woda'	m ³	50.1104		50.1104			
72.	woda'	m ³	110.5640		110.5640			
73.	drewno na stemple budowlane iglaste	m ³	0.0304		0.0304			
74.	słupki drewniane śr. 70-110 mm	m ³	0.0590		0.0590			
75.	darń	m ²	83.6325		83.6325			
76.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	33.1110		33.1110			
77.	nasiona traw	kg	7.6410		7.6410			
78.	rura stalowa ze szwem ocynkowana śr.50 mm	kg	25.7600		25.7600			
79.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka jednonaczyniowa na podwoziu samochodowym 0.25 m3	m-g	0.0650		
2.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	6.5907		
3.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	14.9529		
4.	ładownica kołowa 1,25 m3	m-g	31.4586		
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	23.2169		
6.	walec statyczny samojezdny	m-g	59.5234		
7.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	68.5822		
8.	walec wibracyjny samojezdny'	m-g	0.3048		
9.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	21.5949		
10.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	38.0000		
11.	samochód dostawczy	m-g	0.6785		
12.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.4400		
13.	środek transportowy	m-g	0.9420		
14.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	76.0000		
15.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	66.7129		
16.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	1.4672		
17.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	69.0133		
18.	wibrator powierzchniowy	m-g	31.4113		
				RAZEM	

Słownie: