

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Korty tenisowe o nawierzchni ze sztucznej trawy  
ADRES INWESTYCJI : Ustronie Morskie, ul. Wojska Polskiego  
INWESTOR : Urząd Gminy w Ustroniu Morskim  
ADRES INWESTORA : ul. Bolesława Chrobrego 68, Ustronie Morskie  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Rutkowski  
DATA OPRACOWANIA : Maj 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Maj 2008

Data zatwierdzenia

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa działu</b>	<b>Od</b>	<b>Do</b>
1	KORT nr I o nawierzchni z trawy syntetycznej	1	25
2	KORT nr II o nawierzchni z trawy syntetycznej	26	48

## PRZEDMIAR

UM\_Korty\_tenis\_szt\_trawa\_KOSZT\_INW\_ath

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>KORT nr I o nawierzchni z trawy syntetycznej</b>			
1	KNNR 1 0112-d.1 02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie kortu tenisowego nr 1. ( zasięg powierzchni kortu 19.97 x 38.77 m)  ( 0.80+36.60+0.80)*(0.50+18.90+0.50)/10000	ha  ha	  0.08	  
				RAZEM	0.08
2	KNNR 1 0113-d.1 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek  19.97*38.77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  774.24	  
				RAZEM	774.24
3	KNNR 1 0113-d.1 02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm ( łącznie 30 cm) Krotność = 3  19.97*38.77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  774.24	  
				RAZEM	774.24
4	KNNR 1 0206-d.1 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.- składowanie ziemi urodzajnej na terenie inwestycji do późniejszego wykorzystania na trawniki.  0.30*19.97*38.77	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  232.27	  
				RAZEM	232.27
5	KNR 2-31 d.1 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża gruntu rodzimego pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni kortu.  19.97*39.77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  794.21	  
				RAZEM	794.21
6	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława betonowa z oporem o wym. 20 x 30 cm pod obrzeża betonowe obrysu nawierzchni kortu.  ((38.77+0.5*0.20*2)*2+(19.97+0.5*0.20*2)*2)*(0.20*0.12+0.10*0.18)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.97	  
				RAZEM	4.97
7	KNR 2-31 d.1 0407-05	Obrzeża betonowe nawierzchni kortu o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.  (38.77+0.5*0.08*2)*2+(19.97+0.5*0.08*2)*2	m  m	  117.80	  
				RAZEM	117.80
8	KNR AT-04 d.1 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny ( nietkanej, igłowej, o wytrzymałości na rozerwanie ok. 10 Kn/m szer.)  38.77*19.97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  774.24	  
				RAZEM	774.24
9	KNR 2-31 d.1 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz - I etap.  38.77*19.97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  774.24	  
				RAZEM	774.24
10	KNR 2-31 d.1 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.do łącznej grubości 20 cm - II etap. Krotność = 17  38.77*19.97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  774.24	  
				RAZEM	774.24
11	KNR AT-04 d.1 0102-03	Wykonanie podbudowy grub. 15 cm z kruszyw łamanych w geokratkach -warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokrat o wys. 15,0 cm - wypełniona tłuczniem kamiennym frakcji 4 do 31.5 mm, zagęszczonym.  36.60*18.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  669.78	  
				RAZEM	669.78
12	KNR 2-31 d.1 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy z tłuczniem kamiennym 0 do 4 mm, z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz. 5 cm  38.77*19.97*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  38.71	  
				RAZEM	38.71
13	KNR AT-03 d.1 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m2  38.77*19.97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  774.24	  

## PRZEDMIAR

UM\_Korty\_tenis\_szt\_trawa\_KOSZT\_INW\_ath

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	774.24
14 d.1	KNR 2-21 0408-01 ana- log	Wykonanie nawierzchni kortu z trawy syntetycznej rolowanej typu porównywalnego do trawy np. w systemie SOFT System f -.my Tarkett Sports lub LIMET - Soccer Pro; wysokość trawy 10.5 mm; trawa syntetyczna 100 % polipropylen, mrozoodporna, odporna na promieniowanie UV, ilość włókien 58 800 DTEX szt/m2, włókno Polydefins, struktura Lower Sliding Resistance (LSP), grub. włókienek 100 mikronów, wysokość 10.5 mm, ilość kępek (oczek) podstawowych 11930 szt/m2, podłoże tkane Fleeced Backing UV Stabilized plus latex, masa włókien 1.11 kg/m2, masa podkładu 1.01 kg/m2, szerokość roli 3.75 d0 4.05 m, klejonych taśmami i klejem poliuretanowym, trawa przepuszczalna dla wody opadowej. Końcówki defibrylowane.	m <sup>2</sup>		
		38.77*19.97	m <sup>2</sup>	774.24	
				RAZEM	774.24
15 d.1	KNR 2-23 0201-01	Rozścielenie piasku kwarcowego o granulacji 0,2 do 0,8 mm o gr.warstwy do 0.3 cm luzem na powierzchni trawy syntetycznej ( ułożenie docelowe na warstwie podkładu lateksowego ) zgodnie z instrukcją techniczną ( piasek suszony i sortowany), ilość ok. 6.50 kg / 1 m2 trawy syntetycznej.	m <sup>2</sup>		
		38.77*19.97	m <sup>2</sup>	774.24	
				RAZEM	774.24
16 d.1	KNR 2-23 0201-02 ana- logia	Rozścielenie na trawie syntetycznej j.w. ( w przestrzeni między włóknami) kulek granulatu kauczukowego kolorowego EPDM granulacji 0.5 - 1.5 mm - grubość warstwy ok 0.4 cm, ilość granulatu wg instrukcji montażu trawy ok. 4.50 kg/m2 (norma PN - EN 1177 ).	m <sup>2</sup>		
		38.77*19.97	m <sup>2</sup>	774.24	
				RAZEM	774.24
17 d.1	KNR 2-23 0401-01	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2.5 m i wys. 3.0 m ( słupki narożnikowe 100 mm, przelotowe 60 mm, system np. BEKAERT), słupki osadzone w fundamentach słupkowych 30 x 30 x 110 cm) - słupki i beton wg. faktycznego planowanego wbudowania.	m		
		38.77*2+19.97*2	m	117.48	
				RAZEM	117.48
18 d.1	KNR 2-23 0401-04	Ogrodzenie kortu z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 2.50 m - dodatek za nast. 1 m wys.do 8.00 m Krotność = 5	m		
		117.48	m	117.48	
				RAZEM	117.48
19 d.1	KNR 2-23 0402-03	Furtka o wym. 105x210 cm w środku przęsła ogrodzenia kortów tenisowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20 d.1	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych pod mocowanie gniazd słupków do gry - z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m <sup>3</sup>		
		0.30*0.30*1.20*4	m <sup>3</sup>	0.43	
				RAZEM	0.43
21 d.1	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki i tenisa ( fi - 80 mm)	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
22 d.1	KNR 2-23 0309-07	Ramki do pokrywek na tuleje	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
23 d.1	KNR 2-23 0310-03	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
24 d.1	Cennik firm profesjonal- nych	Wyposażenie boiska: Kabina dla zawodników w konstrukcji aluminiowej, z pokryciem tworzywem przezroczystym, z ławeczkami.	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.1	Cennik firm profesjonal- nych	Wyposażenie boiska: czyszczarka - odkurzacz do nawierzchni kortu	szt		
		1	szt	1.00	

## PRZEDMIAR

UM\_Korty\_tenis\_szt\_trawa\_KOSZT\_INW\_ath

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
<b>2</b>		<b>KORT nr II o nawierzchni z trawy syntetycznej</b>			
26	KNNR 1 0112-d.2 02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie kortu tenisowego nr 1. ( zasięg powierzchni kortu 19.97 x 38.77 m)  ( 0.80+36.60+0.80)*(0.50+18.90+0.50)/10000	ha  ha	  0.08	
				RAZEM	0.08
27	KNNR 1 0113-d.2 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek  19.97*38.77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  774.24	
				RAZEM	774.24
28	KNNR 1 0113-d.2 02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm ( łącznie 30 cm) Krotność = 3  19.97*38.77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  774.24	
				RAZEM	774.24
29	KNNR 1 0206-d.2 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.- składowanie ziemi urodzajnej na terenie inwestycji do późniejszego wykorzystania na trawniki.  0.30*19.97*38.77	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  232.27	
				RAZEM	232.27
30	KNR 2-31 d.2 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża gruntu rodzimego pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni kortu.  19.97*39.77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  794.21	
				RAZEM	794.21
31	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława betonowa z oporem o wym. 20 x 30 cm pod obrzeża betonowe obrysu nawierzchni kortu.  ((38.77+0.5*0.20*2)+(19.97+0.5*0.20*2)*2)*(0.20*0.12+0.10*0.18)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.33	
				RAZEM	3.33
32	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe nawierzchni kortu o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.  (38.77+0.5*0.08*2)+(19.97+0.5*0.08*2)*2	m  m	  78.95	
				RAZEM	78.95
33	KNR AT-04 d.2 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny ( nietkanej, igłowej, o wytrzymałości na rozerwanie ok. 10 Kn/m szer.)  38.77*19.97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  774.24	
				RAZEM	774.24
34	KNR 2-31 d.2 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz - I etap.  38.77*19.97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  774.24	
				RAZEM	774.24
35	KNR 2-31 d.2 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.do łącznej grubości 20 cm - II etap. Krotność = 17  38.77*19.97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  774.24	
				RAZEM	774.24
36	KNR AT-04 d.2 0102-03	Wykonanie podbudowy grub. 15 cm z kruszyw łamanych w geokratkach -warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokrat o wys. 15,0 cm - wypełniona tłuczniem kamiennym frakcji 4 do 31.5 mm, zagęszczonym.  36.60*18.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  669.78	
				RAZEM	669.78
37	KNR 2-31 d.2 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy z tłuczniem kamiennym 0 do 4 mm, z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz. 5 cm  38.77*19.97*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  38.71	
				RAZEM	38.71
38	KNR AT-03 d.2 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>  38.77*19.97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  774.24	

## PRZEDMIAR

UM\_Korty\_tenis\_szt\_trawa\_KOSZT\_INW\_ath

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	774.24
39 d.2	KNR 2-21 0408-01 ana- log	Wykonanie nawierzchni kortu z trawy syntetycznej rolowanej typu porównywalnego do trawy np. w systemie SOFT System f -.my Tarkett Sports lub LIMET - Soccer Pro; wysokość trawy 10.5 mm; trawa syntetyczna 100 % polipropylen, mrozoodporna, odporna na promieniowanie UV, ilość włókien 58 800 DTEX szt/m2, włókno Polydefins, struktura Lower Sliding Resistanse (LSP), grub. włókienek 100 mikronów, wysokość 10.5 mm, ilość kępek (oczek) podstawowych 11930 szt/m2, podłoże tkane Fleeced Backing UV Stabilized plus latex, masa włókien 1.11 kg/m2, masa podkładu 1.01 kg/m2, szerokość roli 3.75 d0 4.05 m, klejonych taśmami i klejem poliuretanowym, trawa przepuszczalna dla wody opadowej. Końcówki defibrylowane.	m <sup>2</sup>		
		38.77*19.97	m <sup>2</sup>	774.24	
				RAZEM	774.24
40 d.2	KNR 2-23 0201-01	Rozścielenie piasku kwarcowego o granulacji 0,2 do 0,8 mm o gr.warstwy do 0.3 cm luzem na powierzchni trawy syntetycznej ( ułożenie docelowe na warstwie podkładu lateksowego ) zgodnie z instrukcją techniczną ( piasek suszony i sortowany), ilość ok. 6.50 kg / 1 m2 trawy syntetycznej.	m <sup>2</sup>		
		38.77*19.97	m <sup>2</sup>	774.24	
				RAZEM	774.24
41 d.2	KNR 2-23 0201-02 ana- logia	Rozścielenie na trawie syntetycznej j.w. ( w przestrzeni między włóknami) kulek granulatu kauczukowego kolorowego EPDM granulacji 0.5 - 1.5 mm - grubość warstwy ok 0.4 cm, ilość granulatu wg instrukcji montażu trawy ok. 4.50 kg/m2 (norma PN - EN 1177 ).	m <sup>2</sup>		
		38.77*19.97	m <sup>2</sup>	774.24	
				RAZEM	774.24
42 d.2	KNR 2-23 0401-01	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2.5 m i wys. 3.0 m ( słupki narożnikowe 100 mm, przelotowe 60 mm, system np. BEKAERT), słupki osadzone w fundamentach słupkowych 30 x 30 x 110 cm) - słupki i beton wg. faktycznego planowanego wbudowania.	m		
		38.77+19.97*2	m	78.71	
				RAZEM	78.71
43 d.2	KNR 2-23 0401-04	Ogrodzenie kortu z siatki na słupkach z kształtowników aluminiowych o rozstawie 2.50 m - dodatek za nast. 1 m wys.do 8.00 m Krotność = 5	m		
		78.71	m	78.71	
				RAZEM	78.71
44 d.2	KNR 2-23 0402-03	Furtka o wym. 105x210 cm w środku przęsła ogrodzenia kortów tenisowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
45 d.2	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych pod mocowanie gniazd słupków do gry - z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m <sup>3</sup>		
		0.30*0.30*1.20*4	m <sup>3</sup>	0.43	
				RAZEM	0.43
46 d.2	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki i tenisa ( fi - 80 mm)	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
47 d.2	KNR 2-23 0309-07	Ramki do pokrywek na tuleje	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
48 d.2	KNR 2-23 0310-03	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	robocizna	r-g	3988.034
	RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Kabina dla zawodników w konstrukcji aluminiowej, z pokryciem tworzywem przezroczystym, z ławeczkami	szt	1.000
2.	czyszczarka - odkurzacz do czyszczenia nawierzchni kortu	szt	1.000
3.	emulsja asfaltowa drogowa na zimno	kg	1238.784
4.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	2.880
5.	furtka stalowa	kg	188.000
6.	słupki metalowe z kształtowników stalowych	kg	4940.064
7.	słupki z rur stalowych: fi - 60,3 / 7,1 mm 36 szt x 3,70 x 9,32 kg/mb oraz stężenia 9 szt x 3,90 m x 9,32, słupki fi - 101,6 / 7,1 mm 10 szt x 3.70 x 16,50 kg/mb = 2179,05 kg"	kg	4803.062
8.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.525
9.	lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego	kg	60.819
10.	lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego"	kg	101.038
11.	siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 50x50 mm sr.2.8 mm	m <sup>2</sup>	599.753
12.	siatka ogrodzeniowa ślimakowa stalowa	m <sup>2</sup>	1020.188
13.	szpilki do geowłókniny	szt	145.557
14.	szpilki do geokraty typu J	szt	313.457
15.	szpilki do geokraty typu U	szt	22.773
16.	opaski (klamry) do geokraty	szt	2491.582
17.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	10.547
18.	farba olejna do gruntowania'	dm <sup>3</sup>	8.927
19.	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	4.061
20.	acetylen techniczny	kg	0.294
21.	tlen techniczny sprężony	m <sup>3</sup>	0.412
22.	miął kamienny	t	13.936
23.	kliniec kamienny	t	23.226
24.	tluczeń kamienny sortowany	t	154.066
25.	piasek klasyfikowany IF kwarcowy granulacji 0.2 do 0.8 mm	kg	10568.376
26.	piasek	m <sup>3</sup>	384.404
27.	kulki granulatu kolorowego kauczukowego EPDM 0.5 - 1.5 mm granulacji.	kg	7316.568
28.	pospółka do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	363.021
29.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.315
30.	pokryvky stalowe na tuleje	szt	8.000
31.	stojak metalowy do tenisa z aparatem do naciągania siatki	kpl	8.000
32.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	200.685
33.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	m <sup>3</sup>	6.832
34.	masa betonowa B20	m <sup>3</sup>	4.336
35.	masa betonowa B20	m <sup>3</sup>	5.169
36.	masa betonowa 46 szt x 0.30 x 0.30 x 1.10 = 4.554 m3	m <sup>3</sup>	10.019
37.	zaprawa cementowa M 100	m <sup>3</sup>	0.352
38.	deski grubości 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.011
39.	deski grubości 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.020
40.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.332
41.	geowłóknina	m <sup>2</sup>	1664.616
42.	geokrata	m <sup>2</sup>	1339.560
43.	drewno na stemple budowlane iglaste	m <sup>3</sup>	0.005
44.	słupki drewniane śr. 70-110 mm	m <sup>3</sup>	0.032
45.	trawa na korty syntetyczna rolowana w systemie np. SOFT Systems f-my Tarkett Sports.	m <sup>2</sup>	1625.904
46.	materiały pomocnicze	zł	
47.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	rozścielacz granulatu przyczepny	m-g	10.065
2.	koparka jednonaczyniowa kołowa 0,40 m3	m-g	47.956
3.	koparka gaśnicowa 0.25 m3	m-g	40.136
4.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	15.144
5.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	6.813
6.	równiarka samojezdna 103 kW (140 KM)	m-g	47.956
7.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	21.678
8.	walec stalowy wibracyjny samojezdny 8 t	m-g	47.956
9.	aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	10.685
10.	ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM)	m-g	10.685
11.	ciągnik kołowy 29-37 kW'	m-g	8.052
12.	samochód dostawczy	m-g	0.368
13.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4.822
14.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	99.876
15.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	8.207
16.	skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m3	m-g	1.548
17.	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-g	3.097
	RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł