
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45236119-7 Naprawa boisk sportowych

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU MODERNIZACJI INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ
PRZY ZESPOLE SZKÓŁ ELEKTRONICZNYCH IM. STANISŁAWA STASZICA W ZDUŃSKIEJ WOLI
ETAP II
ADRES INWESTYCJI : UL. ŁASKA 61, ZDUŃSKA WOLA
INWESTOR : POWIAT ZDUŃSKOWOLSKI
ADRES INWESTORA : 98-220 ZDUŃSKA WOLA, UL. ZŁOTNICKIEGO 25
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 10 marzec 2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA:

INWESTOR :

Data opracowania
10 marzec 2016

Data zatwierdzenia

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa	Pozycje kosztorysowe
1	2	3
1	Demontaże	1 - 1
2	Boisko do koszykówki, siatkówki, piłki ręcznej	2 - 14
3	Boisko trawiaste do piłki nożnej	15 - 22
4	Skocznia skoku w dal	23 - 23
5	Bieżnia	24 - 35
6	Trawniki wewnątrz bieżni	36 - 42
7	Trybuna	43 - 43
8	Dostawa wyposażenia	44 - 51
9	Ogrodzenie	52 - 63
10	Instalacje elektryczne	64 - 72
	RAZEM	
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Demontaże			
1 d.1	KNR-W 2-01 0225-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 1687,55	m ² m ²	 1687,550	
				RAZEM	1687,550
2		Boisko do koszykówki, siatkówki, piłki ręcznej			
2 d.2	KNR 2-31 1001-01 analogia	Naprawa, remont, wyrównanie nawierzchni asfaltowej boiska do koszykówki, przygotowanie do nałożenia natrysku poliuretanowego 564,38	m ² m ²	 564,380	
				RAZEM	564,380
3 d.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 93,79	m m	 93,790	
				RAZEM	93,790
4 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 93,79*0,09	m ³ m ³	 8,441	
				RAZEM	8,441
5 d.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm 93,79	m m	 93,790	
				RAZEM	93,790
6 d.2	analiza indywidualna	Nakładka poliuretanowa na obrzeża 93,79	m m	 93,790	
				RAZEM	93,790
7 d.2	analiza indywidualna	Ułożenie nawierzchni syntetycznej poliuretanowej dwuwarstwowej typu natryskowego gr. 12,0 mm z malowaniem linii 521,98	m ² m ²	 521,980	
				RAZEM	521,980
8 d.2	KNR 2-23 0309-06	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do koszykówki 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
9 d.2	KNR 2-23 0309-05 analogia	Osadzenie tulei do słupków do bramek piłki ręcznej 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
10 d.2	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków do siatkówki 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.2	KNR 2-23 0309-07 analogia	Ramki do pokrywek na tuleje, pokrywy 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
12 d.2	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki (kompletne z tablicą, obręczą i siatką) 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.2	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki ręcznej 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.2	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki wraz z siatką (jeden stojak z siedziskiem sędziowskim) 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
3		Boisko trawiaste do piłki nożnej			
15 d.3	KNR 2-23 0206-01	Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej z mieszanki wykonanej poza terenem rozścielenia ręcznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm 1151,87	m ² m ²	 1151,870	
				RAZEM	1151,870
16 d.3	KNR 2-23 0209-03	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie humusem 1151,87	m ² m ²	 1151,870	

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1151,870
17 d.3	KNR 2-23 0211-01	Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych wykonanych siewem użytko- wane intensywnie 1151,87	m ² m ²	 1151,870	
				RAZEM	1151,870
18 d.3	analiza in- dywidualna	Ręczne wyznaczenie linii pól boiska 391,3*0,05	m ² m ²	 19,565	
				RAZEM	19,565
19 d.3	KNR 2-23 0309-05 analogia	Osadzenie tulei do słupków do bramek piłki nożnej 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.3	KNR 2-23 0309-07 analogia	Ramki do pokrywek na tuleje, pokryw 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.3	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki nożnej (profesjonalne alumi- niowe 5x2 m) 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.3	KNR 2-23 0401-01 0401-02 analogia	Piłkochwyty 48	m m	 48,000	
				RAZEM	48,000
4		Skocznia skoku w dal			
23 d.4	analiza in- dywidualna	Ułożenie nawierzchni syntetycznej poliuretanowej: - NATRYSK gr. 0,2 cm - GRANULAT SBR gr. 1 cm - ELASTYCZNA PODBUDOWA TYPU ET gr. 3,5 cm 50,77	m ² m ²	 50,770	
				RAZEM	50,770
5		Bieżnia			
24 d.5	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 40 cm 1687,55	m ² m ²	 1687,550	
				RAZEM	1687,550
25 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1687,55	m ² m ²	 1687,550	
				RAZEM	1687,550
26 d.5	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny 1687,55	m ² m ²	 1687,550	
				RAZEM	1687,550
27 d.5	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 12.5 cm grubość wars- twy po zagęszczeniu 1687,55	m ² m ²	 1687,550	
				RAZEM	1687,550
28 d.5	KNR 2-31 0114-05	WARSTWA KONSTRUKCYJNA Z KRUSZYWA KAMIENNEGO (31,5-63mm) gr. 15 cm 1687,55	m ² m ²	 1687,550	
				RAZEM	1687,550
29 d.5	KNR 2-31 0114-07	WARSTWA KLINUJĄCA Z KRUSZYWA KAMIENNEGO (0-31,5mm) gr. 5 cm 1687,55	m ² m ²	 1687,550	
				RAZEM	1687,550
30 d.5	KNR 2-31 0106-03	WARSTWA WYRÓWNUJĄCA Z MIAŁU KAMIENNEGO (0-4mm) gr. 4 cm 1687,55	m ² m ²	 1687,550	
				RAZEM	1687,550
31 d.5	analiza in- dywidualna	Ułożenie nawierzchni syntetycznej poliuretanowej: - NATRYSK gr. 0,2 cm - GRANULAT SBR gr. 1 cm - ELASTYCZNA PODBUDOWA TYPU ET gr. 3,5 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1687,55	m ²	1687,550	
				RAZEM	1687,550
32 d.5	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeża w gruncie kat.III-IV	m		
		374,78	m	374,780	
				RAZEM	374,780
33 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża	m ³		
		0,09*374,78	m ³	33,730	
				RAZEM	33,730
34 d.5	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m		
		374,78	m	374,780	
				RAZEM	374,780
35 d.5	analiza indywidualna	Nakładka poliuretanowa na obrzeża	m		
		374,78	m	374,780	
				RAZEM	374,780
6		Trawniki wewnątrz bieżni			
36 d.6	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - ziemia pozyskania w trakcie robót ziemnych	m ³		
		0,1*3129,59	m ³	312,959	
				RAZEM	312,959
37 d.6	KNR 2-21 0206-02	Zabiegi pielęgnacyjne terenów trawiastych - orka	m ²		
		3129,59	m ²	3129,590	
				RAZEM	3129,590
38 d.6	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		3129,59	m ²	3129,590	
				RAZEM	3129,590
39 d.6	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeża w gruncie kat.III-IV	m		
		286,01	m	286,010	
				RAZEM	286,010
40 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża	m ³		
		0,09*286,01	m ³	25,741	
				RAZEM	25,741
41 d.6	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m		
		286,01	m	286,010	
				RAZEM	286,010
42 d.6	analiza indywidualna	Nakładka poliuretanowa na obrzeża	m		
		286,01	m	286,010	
				RAZEM	286,010
7		Trybuna			
43 d.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - Siedziska	szt		
		150	szt	150,000	
				RAZEM	150,000
8		Dostawa wyposażenia			
44 d.8	analiza indywidualna	Płotki treningowe lekkie	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
45 d.8	analiza indywidualna	Bloki startowe	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
46 d.8	analiza indywidualna	Kule 4 kg	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	d.8 analiza indywidualna	Kule 5 kg	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
48	d.8 analiza indywidualna	Kule 6 kg	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
49	d.8 analiza indywidualna	Klaps startowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
50	d.8 analiza indywidualna	Belki do skoku w dal	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
51	d.8 analiza indywidualna	Belki do trójskoku	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Ogrodzenie			
52	d.9 KNR 2-25 0308-02	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- rozebranie	m ²		
		20+9+118	m ²	147,000	
				RAZEM	147,000
53	d.9 KNR 2-25 0312-03	Bramy i furtki z siatki w ramach z kształtowników stalowych - rozebranie	m ²		
		11	m ²	11,000	
				RAZEM	11,000
54	d.9 KNR-W 4-01 0212-07	Rozbiórka betonowych czapek	m ²		
		0,45*67	m ²	30,150	
				RAZEM	30,150
55	d.9 KNR-W 4-01 0203-13 analogia	Wykonanie betonowych czapek na murkach	m ²		
		0,45*67	m ²	30,150	
				RAZEM	30,150
56	d.9 KNR K-01 0101-01	Oczyszczenie strumieniowo-cierne powierzchni muru ogrodzeniowego	m ²		
		(0,8+0,8)*67+0,25*4*1,6*(6+23)	m ²	153,600	
				RAZEM	153,600
57	d.9 KNR 0-26 0639-04 analogia	Impregnacja powierzchni muru ogrodzeniowego metodą natryskową	m ²		
		(0,8+0,8)*67+0,25*4*1,6*(6+23)	m ²	153,600	
				RAZEM	153,600
58	d.9 KNR-W 4-01 1306-01 analogia	Demontaż paneli wypełniających słupki ogrodzeniowe	szt.		
		300	szt.	300,000	
				RAZEM	300,000
59	d.9 KNR-W 2-02 1804-12 analogia	System ogrodzeniowy z zgrzewanych paneli drucianych, słupów prostokątnych, podmurówki prefabrykowanej	m		
		3+3+18,7+18,7+69+59+66+66+140	m	443,400	
				RAZEM	443,400
60	d.9 KNR-W 2-02 1221-02 analogia	Montaż stalowych bram przesuwanych	m ²		
		2*4*2	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
61	d.9 KNR-W 2-02 1221-04	Montaż stalowych bram 2-skrzydłowych rozwieranych	m ²		
		6*1,8*2	m ²	21,600	
				RAZEM	21,600

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62 d.9	KNR 2-23 0404-04 analogia	Montaż furtek stalowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
63 d.9	KNR-W 2-02 1803-02 analogia	Montaż paneli ogrodzeniowych systemowych do istniejących cokołów i słupków murowanych	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
10		Instalacje elektryczne			
64 d.10	KNNR 9 1001-09	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 300-480 kg	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
65 d.10	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
66 d.10	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
67 d.10	KNNR 9 1006-06	Demontaż tabliczek bezpiecznikowych	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
68 d.10	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
69 d.10	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl. przew. kpl. przew.	9,000	
		9			
				RAZEM	9,000
70 d.10	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - WN-1 anodowany inox	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.10	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - ARTEMIS LED 144	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
72 d.10	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	6665,8573		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	fundament B-70	kpl.	9,0000		
2.	asfalt drogowy D200	kg	575,6676		
3.	furtka stalowa wypełniona siatką	szt	4,0000		
4.	bramy ogrodzeniowe rozwierane	m ²	21,6000		
5.	bramy ogrodzeniowe przesuwne	m ²	16,0000		
6.	słupki z rur stalowych	kg	1033,5320		
7.	panel wypełniający	szt.	173,3694		
8.	słupki	szt.	175,1430		
9.	złączki	szt.	700,1286		
10.	lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego	kg	19,8240		
11.	siatka ogrodzeniowa powlekana PCV w kolorze czarnym	m ²	196,6560		
12.	śruby	szt	700,1286		
13.	panele ogrodzeniowe	m ²	87,3600		
14.	szpilki do geowłókniny	szt.	101,2530		
15.	podmurówka prefabrykowana	szt	173,0147		
16.	łącznik do podmurówki prefabrykowanej	szt	175,0100		
17.	nawóz mineralny Azofoska	kg	579,7917		
18.	nawozy mineralne	kg	209,6403		
19.	środki chwastobójcze - preparaty użytkowe	dm ³	0,5759		
20.	farba olejna do gruntowania	dm ³	3,1252		
21.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	2,7600		
22.	kreda	kg	9,4499		
23.	rozcieńczalnik	dm ³	1,2664		
24.	acetylen techniczny	kg	0,0720		
25.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	3,0000		
26.	tlen techniczny sprężony	m ³	9,0000		
27.	tlen techniczny sprężony	m ³	0,1008		
28.	impregnat	dm ³	176,6400		
29.	grys kamienny	t	6,3775		
30.	miel kamienno	t	116,2165		
31.	łtuczeń kamienny niesortowany	t	715,9650		
32.	piasek	m ³	293,4626		
33.	piasek do betonów	m ³	0,3960		
34.	pospółka do nawierzchni drogowych	m ³	84,6624		
35.	żwir do betonów	m ³	0,7920		
36.	piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0,8-2,0 mm	kg	6696,9600		
37.	cement "35"	t	0,3240		
38.	nasiona traw	kg	62,5918		
39.	tuleje stojaków do koszykówki	szt	4,0000		
40.	tuleje ramek piłki nożnej	szt	4,0000		
41.	tuleje ramek piłki ręcznej	szt	4,0000		
42.	tuleje do słupków do siatkówki	szt	2,0000		
43.	elementy metalowe	kg	53,7600		
44.	pokryvky stalowe na tuleje	szt.	14,0000		
45.	słupki do siatkówki wraz z siatką	kpl.	2,0000		
46.	stojak metalowy do kosza z tablicą, obręczą i siatką	kpl.	2,0000		
47.	bramka do piłki ręcznej ze złączami i śrubami z siatką	kpl.	2,0000		
48.	bramki piłki nożnej z siatkami	kpl.	2,0000		
49.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	769,6716		
50.	beton z kruszywa naturalnego B 10	m ³	16,8492		
51.	beton z kruszywa naturalnego	m ³	0,6080		
52.	mieszanka betonowa	m ³	70,6285		
53.	masa betonowa	m ³	1,2400		
54.	beton żwirowy zwykły	m ³	2,1105		
55.	zaprawa cementowa M 100	m ³	0,5272		
56.	zaprawa cementowa M 15	m ³	0,1120		
57.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	2,6321		
58.	geowłóknina	m ²	1751,6769		
59.	woda	m ³	1330,9678		
60.	torf ogrodniczy	balot	135,4599		
61.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	63,4680		
62.	nasiona traw	kg	19,0059		
63.	rura stalowa ze szwem ocynkowana śr.50 mm	kg	13,4400		
64.	konstrukcje mocujące	kg	2,0000		
65.	ARTEMIS LED 144, 5000K. 10kV inox -czarny z optyką HB	kpl.	9,0000		
66.	wysięgniki WN-1 anodowany inox	szt.	1,0000		
67.	złącze słupowe TB1 z bezp. D01 6A/400v	szt.	9,0000		
68.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2	m	112,3200		
69.	słupy stalowe SAL 100K anodowany inox	szt.	9,0000		
70.	Ułożenie nawierzchni syntetycznej poliuretanowej dwuwarstwowej typu natryskowego gr. 13,0 mm z malowaniem linii, na macie gumowej gr.20 mm	m ²	2260,3000		
71.	Nakładka poliuretanowa na obrzeża	m	754,5800		
72.	Dostawa i montaż - Siedziska	szt	150,0000		
73.	Płotki treningowe lekkie	szt	20,0000		
74.	Bloki startowe	szt	4,0000		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
75.	Kule 4 kg	szt	2,0000		
76.	Kule 5 kg	szt	2,0000		
77.	Kule 6 kg	szt	2,0000		
78.	Klaps startowy	szt	1,0000		
79.	Belki do skoku w dal	szt	1,0000		
80.	Belki do trójskoku	kpl	1,0000		
81.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka	m-g	0,5400		
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,7200		
3.	koparka jednonaczyniowa kołowa 0.25 m3	m-g	12,3135		
4.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	10,8003		
5.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	11,9816		
6.	ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3	m-g	1,1852		
7.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	8,7753		
8.	zrywarka przyczepna	m-g	1,3500		
9.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	10,8003		
10.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	116,6136		
11.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	21,7694		
12.	plug do orki (bez ciągnika)	m-g	3,2235		
13.	brona ciągnikowa (bez ciągnika)	m-g	0,7073		
14.	rozsyrywacz grysów doczepny	m-g	1,1852		
15.	żuraw samochodowy	m-g	21,1500		
16.	wyciąg	m-g	4,5225		
17.	aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	7,4252		
18.	środek transportowy	m-g	15,0865		
19.	ciągnik kołowy	m-g	3,9433		
20.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	2,3040		
21.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	15,4226		
22.	ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM)	m-g	7,4252		
23.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	16,7200		
24.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	2,1504		
25.	przyczepa ciągnikowa 3,5 t	m-g	0,5600		
26.	przyczepa dłuźcowa	m-g	7,2000		
27.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	23,9346		
28.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	7,8300		
29.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	8,6500		
30.	skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3	m-g	1,1852		
31.	spawarka elektryczna wirująca	m-g	21,8960		
32.	piaskarnia do czyszczenia metalu	m-g	27,6480		
33.	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min	m-g	27,6480		
				RAZEM	

Słownie: