

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa boiska sportowego-ETAP IV
ADRES INWESTYCJI : Łódź ul.Potokowa/Dembowskiego dz.403/43
INWESTOR : MOSiR
ADRES INWESTORA : 90-532 Łódź ul.ks.I.Skorupki 21
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jendrzej Gołaszewski-upr.nr 254/78/WMŁ zaśw.ŁOIIB nr ewid.Ł
DATA OPRACOWANIA : 21.05.2013

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR :

Data opracowania
21.05.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ogrodzenie				0.00
2	trybuny				0.00
3	wyposażenie w meble				0.00
4	wyposażenie w sprzęt				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ogrodzenie			
1	KNR-W 2-02	Demontaż istniejącego ogrodzenia o wys. h=1,20m	m		
d.1	1805-11	Krotność = 0.7			
	analogia	157.00	m	157.000	
				RAZEM	157.000
2	KNR 4-04	Rozebranie podmurówki pod demontowanym ogrodzeniem	m ³		
d.1	0101-01				
	analogia	0.38	m ³	0.380	
				RAZEM	0.380
3	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do	m ³		
d.1	0310-02	1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)			
		48.55	m ³	48.550	
				RAZEM	48.550
4	KNR 4-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wy-	m ³		
d.1	0302-01	sokości) do 70 cm			
		1.50	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
5	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m	dół.		
d.1	0312-10	(kat.gr.III)-wykopy pod osadzenia słupków ogrodzeniam panelowego			
		224.00	dół.	224.000	
				RAZEM	224.000
6	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość	m ²		
d.1	0105-05	warstwy po zagęszczeniu			
		137.06	m ²	137.060	
				RAZEM	137.060
7	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy	m ²		
d.1	0105-06	1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu			
		Krotność = 7			
		137.06	m ²	137.060	
				RAZEM	137.060
8	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem	m ³		
d.1	0203-01	pompy do betonu			
		16.13	m ³	16.130	
				RAZEM	16.130
9	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastoso-	m ³		
d.1	0202-01	waniem pompy do betonu			
		1.22	m ³	1.220	
				RAZEM	1.220
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.1	0290-02	browane			
		0.02	t	0.020	
				RAZEM	0.020
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład-	t		
d.1	0290-01	kie			
		0.01	t	0.010	
				RAZEM	0.010
12	KNR-W 2-02	Osadzenie przęseł ogrodzenia panelowego prostokątnego na podmurówce	m ²		
d.1	1805-11	prefabrykowanej-wersja ocynkowana ogniowo i 4 przegięcia wzmacniające			
	analogia	druk fi 5, typ panela prosty h=1760 mm b=2500 mm, wysokość słupka 2400 mm			
		486.20	m ²	486.200	
				RAZEM	486.200
13	KNR-W 2-02	Osadzenie przęseł ogrodzenia panelowego prostokątnego h=1,20m-materiał z	m		
d.1	1805-11	demontażu			
	analogia	3.60	m	3.600	
				RAZEM	3.600
14		Montaż bram 2-skrzydłowych przemysłowych wypełnienie panel prosty-wersja	m ²		
d.1	wycena indy-	zabezpieczenia ocynk ogniowy, wyposażenie kpl słupków, zamek i wkładka pa-			
	widualna	tentowa, brama 2 -skrzydłowa o wym.4,8*1,76 m, brama samonośna			
		8.64	m ²	8.640	
				RAZEM	8.640
15		Montaż furtek 2-skrzydł.przemysłowych-wypełnienie panel prosty 2-3-4 prze-	m ²		
d.1	wycena indy-	gięcia wzmacniające, wersja zabezpieczenia ocynk ogniowy EN-ISO 1461, wy-			
	widualna	posażenie kpl słupków, zamek i wkładka patentowa-furka o wym.2,0*1,8 m			
		28.80	m ²	28.800	
				RAZEM	28.800
16	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV;	m ³		
d.1	0320-0201	głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m			
		56.15	m ³	56.150	
				RAZEM	56.150
17	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na od-	m ³		
d.1	0108-11	ległość do 1 km			
		37.19	m ³	37.190	
				RAZEM	37.190

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	d.1	Wywóz i utylizacja gruzu	m ³		
	wycena indywidualna	1.88	m ³	1.880	
				RAZEM	1.880
2		trybuny			
19	KNNR 2	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowym z transportem betonu pompą-beton B-20 wykonanie	m ³		
d.2	0109-03	prefabrykatów żelbetowych trybun publiczności	m ³	52.080	
	analogia	52.08		RAZEM	52.080
20	KNNR 2	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
d.2	0103-02	347.37	m ²	347.370	
				RAZEM	347.370
21	d.2	Czas pracy szalunków fundamenty-dojrzewanie betonu	m ²		
	wycena indywidualna	347.37	m ²	347.370	
				RAZEM	347.370
22	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.2	0290-01	0.74	t	0.740	
				RAZEM	0.740
23	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone	t		
d.2	0290-02	1.66	t	1.660	
				RAZEM	1.660
24	KNR 2-02	Okucie elementów prefabrykowanych z kątownika 40x40x4mm	m		
d.2	0701-10	101.12	m	101.120	
	analogia			RAZEM	101.120
25	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.2	0103-02	384.29	m ²	384.290	
				RAZEM	384.290
26	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu-(15cm;35cm)	m ²		
d.2	0105-01	384.29	m ²	384.290	
				RAZEM	384.290
27	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0105-02	Krotność = 12	m ²	353.090	
		353.09		RAZEM	353.090
28	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0105-02	Krotność = 32	m ²	31.200	
		31.20		RAZEM	31.200
29	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm-chudy beton gr.8cm	m ²		
d.2	0109-03	353.09	m ²	353.090	
				RAZEM	353.090
30	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0109-04	Krotność = 4	m ²	-353.090	
		-353.09		RAZEM	-353.090
31	KNR 4-04	Transport prefabrykatów na plac budowy	t		
d.2	1106-02	149.90	t	149.900	
	analogia			RAZEM	149.900
32	KNR 4-04	Transport prefabrykatów - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.2	1106-03	Krotność = 19	t	149.900	
	analogia	149.90		RAZEM	149.900
33	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³		
d.2	0301-02	212.73	m ³	212.730	
				RAZEM	212.730

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 38 212.73	m ³ m ³	 212.730	 212.730
35	KNR 2-23 d.2 0501-01 analogia	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych trybun dla publiczności 216	szt. szt.	 216.000	 216.000
36	KNR-W 4-03 d.2 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym 1024	otw. otw.	 1024.000	 1024.000
37	KNR 2-23 d.2 0501-05 analogia	Montaż siedzeń z tworzyw sztucznych PERFECT SPORT2 NOVANTA/1 o wym.41,5*34,5 cm-mocowanie na kotwy rozporowe,ilość siedzisk 512 szt 215.04	m m	 215.040	 215.040
38	KNR 4-01 d.2 1304-04	Spawanie pachwinowe kątowników stalowych 40x40x4mm 56.32	m spoi- ny m spoi- ny	 56.320	 56.320
39	KNR 7-12 d.2 0103-01	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 10.85	m ² m ²	 10.850	 10.850
40	KNR 7-12 d.2 0206-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych-mal.jednokr.f.podkładową LOWIKOR 2 w kolorze białym 10.85	m ² m ²	 10.850	 10.850
41	KNR 7-12 d.2 0214-01	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych-mal.2-kr. f.LOWIMAL w kolorze białym RAL 9010 10.85	m ² m ²	 10.850	 10.850
42	d.2 wycena indywidualna	Oplata za złożenie ziemi na wysypisku 212.73	m ³ m ³	 212.730	 212.730
43	KNR 2-31 d.2 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 1.50*(0.90+3.60+1.20+2.10+1.50+2.40+1.50+2.10+2.75) 1.50*(0.90+3.60+1.20+2.40+1.50+2.40+1.50+2.70+2.75) 1.50*(0.90+3.30+1.50+2.10+1.50+1.80+1.50+0.60+2.50) 1.50*(0.90+3.30+1.50+2.10+1.50+2.40+2.50) 1.50*(0.90+3.30+1.50+2.10+1.50+1.20+2.50)	m ² m ² m ² m ² m ²	 27.075 28.425 23.550 21.300 19.500	 119.850
44	KNR 2-01 d.2 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III)-pod rury pionowe obsadzonej balustrady (5+6+8+9+10+11+12)*2	dół. dół.	 122.000	 122.000
45	KNR 2-02 d.2 1207-04	Balustrady schodowe z rur stalowych fi 51mm H=110cm lakierowane proszko- wo w kolorze zielonym (5.10+7.10+8.10+9.60+10.60+11.60+12.60)*2	m m	 129.400	 129.400
46	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 18.00*2+19.00*2+16.00*2+14.50*2+13.00*2 1.50*(1+13+8+9+8+1) 1.50*(1+13+9+9+10+1) 1.50*(1+12+8+5+1) 1.50*(1+12+8+9+1) 1.50*(1+12+8+7+3+1)	m m m m m m	 161.000 60.000 64.500 40.500 46.500 48.000	 420.500
47	KNR 2-31 d.2 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 7 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 119.85	m ² m ²	 119.850	 119.850
48	KNR 2-31 d.2 0302-04 z.o. 2.12. 9901-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 119.85	m ² m ²	 119.850	 119.850

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		wyposażenie w meble		RAZEM	119.850
49	d.3 wycena indywidualna	Dostarczenie szafek ubraniowych metalowych 800x500x1800	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
50	d.3 wycena indywidualna	Dostarczenie ławek szatniowych o dług.1,5 m	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
51	d.3 wycena indywidualna	Dostarczenie biurek 80x140cm+szafka szufladowa o szer.40 cm	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
52	d.3 wycena indywidualna	Dostarczenie biurek 70x120cm+szafka szufladowa om szer.40cm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
53	d.3 wycena indywidualna	Dostarczenie foteli do biurek	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
54	d.3 wycena indywidualna	Dostarczenie krzeseł miękkich	szt		
		24	szt	24.000	
				RAZEM	24.000
55	d.3 wycena indywidualna	Dostarczenie szafy na dokumenty 40x80x180(z zamkiem w drzwiach)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
56	d.3 wycena indywidualna	Dostarczenie szafy ubraniowej 60x80x180	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
57	d.3 wycena indywidualna	Dostarczenie szafek ubraniowych metalowych szer.400	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
58	d.3 wycena indywidualna	Dostarczenie regałów otwartych (2 drzwiowy z zamkami)30x80x180	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
59	d.3 wycena indywidualna	Dostarczenie stolików 80x80	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
4		wyposażenie w sprzęt			
60	d.4 wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż bramki piłkarskiej z siatkami	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
61	d.4 wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż słupków z siatką do piłki siatkowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
62	d.4 wycena indywidualna	Dostarczenie urządzenia do malowania pasów	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
63	d.4 wycena indywidualna	Dostarczenie podkaszarki spalinowej	szt		
		1	szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3901.3416	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	balustrady stalowe proszkowo lakierowane w kolorze zielonym	m	129.4000		129.4000	0.00	0.00
2.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20	m ³	53.1216		53.1216	0.00	0.00
3.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20	m ³	17.6103		17.6103	0.00	0.00
4.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	11.0373		11.0373	0.00	0.00
5.	chudy beton	m ³	28.6709		28.6709	0.00	0.00
6.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0313		0.0313	0.00	0.00
7.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.3795		0.3795	0.00	0.00
8.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.2158		0.2158	0.00	0.00
9.	dostarczenie biurek 70x120cm+szafka szufladowa o szer.40cm	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00
10.	dostarczenie biurek 80x140cm+szafka szufladowa o szer.40cm	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00
11.	dostarczenie foteli do biurek	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00
12.	dostarczenie i montaż bramki piłkarskiej z siatkami	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00
13.	dostarczenie i montaż słupków z siatką do piłki siatkowej	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00
14.	dostarczenie krzeseł miękkich	szt	24.0000		24.0000	0.00	0.00
15.	dostarczenie ławek szatniowych o dł.1,5m	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00
16.	dostarczenie podkaszarki spalinowej	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
17.	dostarczenie regałów otwartych(2 drzwiowy z zamkami)30x80x180	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00
18.	dostarczenie stolików 80x80	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00
19.	dostarczenie szafek ubraniowych metalowych 800x500x1800	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00
20.	dostarczenie szafek ubraniowych metalowych szer.400	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00
21.	dostarczenie szafy na dokumenty 40x80x180(z zamkiem w drzwiach)	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
22.	dostarczenie szafy ubraniowej 60x80x180	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
23.	dostarczenie urządzenia do malowania pasów	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
24.	dostawa i montaż furtek 2-skrzydł.przemysłowych-wypełnienie panel prosty 2-3-4 przegięcia wzmacniające,wersja zabezpieczenia ocynk ogniowy EN-ISO 1461,wypożyczenie kpl słupków,zamek i wkładka patentowa-furtka o wym.2,0*1,8m	m ²	28.8000		28.8000	0.00	0.00
25.	dostawa i montaż bram 2-skrzydł. przemysłowych, wypełnienie panel prosty-wersja zabezpieczenia ocynk ogniowy,wypożyczenie kpl słupków,zamek i wkładka patentowa,brama 2-skrzydł. o wym.4,80*1,76m,brama samonośna	m ²	8.6400		8.6400	0.00	0.00
26.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.1017		0.1017	0.00	0.00
27.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm	kg	54.6304		54.6304	0.00	0.00
28.	f.podkładowa LOWIKOR 2 w kol.białym	dm ³	1.4539		1.4539	0.00	0.00
29.	farba podkł.LOWIMAL w kol.białym RAL 9010	dm ³	1.1935		1.1935	0.00	0.00
30.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	10.4859		10.4859	0.00	0.00
31.	kostka kamienna nieregularna 8 cm kolorowa	m ²	119.8500		119.8500	0.00	0.00
32.	krawężniki iglaste kl.II	m ³	0.1765		0.1765	0.00	0.00
33.	masa betonowa	m ³	3.0240		3.0240	0.00	0.00
34.	obrzeża betonowe 30x8 cm kolorowe	m	428.9100		428.9100	0.00	0.00
35.	ogrodzenie panelowe h=1,2m z demontażu	m	3.6000		3.6000	0.00	0.00
36.	ogrodzenie panelowe prostokątne na podmurówce prefabrykowanej-wersja pcynkowana ogniowo i 4 przegięcia wzmacniające drut fi 5,typ panela prosty h=1760 mm,b=2500 mm,wysokość słupka 2400 mm	m	486.2000		486.2000	0.00	0.00
37.	opłata za złożenie ziemi na wysypisku	m ³	212.7300		212.7300	0.00	0.00
38.	piasek	m ³	123.6248		123.6248	0.00	0.00
39.	podkładki z drewna twardego	szt.	216.0000		216.0000	0.00	0.00
40.	prefabrykat	elem.	216.0000		216.0000	0.00	0.00
41.	pręty gładkie	t	0.7515		0.7515	0.00	0.00
42.	pręty żebrowane	t	1.7136		1.7136	0.00	0.00
43.	ramy stalowe z kształtowników walcowanych z kątownika 40x40x4 mm	kg	291.2256		291.2256	0.00	0.00
44.	rozcieńczalnik do wyrobów poliwynylowych i chloro-kauczukowych ogólnego stosowania	dm ³	0.2118		0.2118	0.00	0.00
45.	siedziska z tworzyw sztucznych PERFEKT SPORT2 NOVANTA/1 o wym.41,5*34,5cm mocowane na kotwy rozporowe	szt	512.0000		512.0000	0.00	0.00
46.	śruby z nakrętkami M-10/125 mm	szt.	216.0000		216.0000	0.00	0.00
47.	woda	m ³	24.2985		24.2985	0.00	0.00
48.	wywóz i utylizacja gruzu	m ³	1.8800		1.8800	0.00	0.00
49.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.4898		0.4898	0.00	0.00
50.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.2305		0.2305	0.00	0.00
51.	materiały pomocnicze	zł					0.00
RAZEM							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	---------	---------	------------	---------

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	4.3416	0.00	0.00
2.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.0065	0.00	0.00
3.	czas pracy szalunków fundamenty-dojrzewanie betonu	m-g	225.7905	0.00	0.00
4.	deskowanie systemowe wielkowymiarowe	m-g	104.9057	0.00	0.00
5.	gietarka do prętów	m-g	11.0865	0.00	0.00
6.	nożyce do prętów	m-g	13.3065	0.00	0.00
7.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1.5493	0.00	0.00
8.	pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h	m-g	3.4373	0.00	0.00
9.	prościarka do prętów	m-g	9.9240	0.00	0.00
10.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	4.3481	0.00	0.00
11.	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	346.3076	0.00	0.00
12.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	95.7560	0.00	0.00
13.	spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m-g	24.6682	0.00	0.00
14.	środek transportowy	m-g	6.7923	0.00	0.00
15.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	9.3922	0.00	0.00
16.	wyciąg	m-g	4.4720	0.00	0.00
17.	żuraw samochodowy	m-g	6.2527	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł