
PRZEDMIAR ROBÓT.

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ul. Parkowej w Karpaczu
ADRES INWESTYCJI : Karpacz
BRANŻA : sanitarna - Kanalizacja deszczowa.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Inż. Jerzy Goworski
DATA OPRACOWANIA : luty 2009

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen : I kw.2009

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2009

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Karpacz. Kanalizacja deszczowa.			
1	Kanalizacja deszczowa.	1	49

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Karpacz. Kanalizacja deszczowa.					
1		Kanalizacja deszczowa.			
d.1	1 KNR 2-01 0317-0501 S- 00.00 + S-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		182,55	m ³	182,550	
				RAZEM	182,550
d.1	2 KNR 2-01 0215-06 S-00.00 + S-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		2376,39	m ³	2 376,390	
				RAZEM	2 376,390
d.1	3 KNR 2-01 0206-02 S-00.00 + S-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		1092,13	m ³	1 092,130	
				RAZEM	1 092,130
d.1	4 KNR 2-01 0214-04 S-00.00 + S-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m ³		
		1092,13	m ³	1 092,130	
				RAZEM	1 092,130
d.1	5 KNR 2-01 0322-02 S-00.00 + S-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		6638,31	m ²	6 638,310	
				RAZEM	6 638,310
d.1	6 KNR 2-01 0320-0501 S- 00.00 + S-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		182,55	m ³	182,550	
				RAZEM	182,550
d.1	7 KNR 2-01 0230-01 S-00.00 + S-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		2376,39	m ³	2 376,390	
				RAZEM	2 376,390
d.1	8 KNR-W 2-18 0511-03 S-00.00 + S-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm /podsypki i obsypki rur/	m ³		
		770,59	m ³	770,590	
				RAZEM	770,590
d.1	9 KNR-W 2-18 0511-02 S-00.00 + S-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm /podsypki pod studnie i obsypka zbiornika/.	m ³		
		66,04	m ³	66,040	
				RAZEM	66,040
d.1	10 KNR 2-01 0206-02 S-00.00 + S-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km /transport podsypek i obsypek /66.04+770.59/*1.22 = 1020.69 m ³ - bez kosztów robocizny i koparki - załadunek sprzedającego/.	m ³		
		1020,69	m ³	1 020,690	
				RAZEM	1 020,690
d.1	11 KNR 2-01 0214-04 S-00.00 + S-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - Krotność = 48	m ³		
		1020,69	m ³	1 020,690	
				RAZEM	1 020,690
d.1	12 KNR 2-01 0236-02 S-00.00 + S-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		2558,94	m ³	2 558,940	
				RAZEM	2 558,940
d.1	13 KNR 2-01 0610-07 S-00.00 + S-01	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
		139,53	m ³	139,530	
				RAZEM	139,530
d.1	14 KNR 2-01 0206-02 S-00.00 + S-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km /transport żwiru 139.53*1.271 =177.34 m ³ - bez kosztów robocizny i koparki - załadunek sprzedającego/.	m ³		
		177,34	m ³	177,340	
				RAZEM	177,340

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-01 d.1 0214-04 S- 00.00 + S-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowytadowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - zwir. Krotność = 48 177,34	m ³ m ³	 177,340	 177,340
				RAZEM	177,340
16	KNR 2-01 d.1 0236-02 S- 00.00 + S-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 139,53	m ³ m ³	 139,530	 139,530
				RAZEM	139,530
17	KNR-W 2-18 d.1 0513-03 S- 00.00 + S-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m*/ z przejściami elastycznymi w ściance/ 23	stud. stud.	 23,000	 23,000
				RAZEM	23,000
18	KNR-W 2-18 d.1 0513-01 S- 00.00 + S-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m*/ z przejściami elastycznymi w ściance/ 11	stud. stud.	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
19	KNR-W 2-18 d.1 0513-02 S- 00.00 + S-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -12	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -12,000	 -12,000
				RAZEM	-12,000
20	KNR-W 2-18 d.1 0513-05 S- 00.00 + S-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2	stud. stud.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
21	KNR-W 2-18 d.1 0513-06 S- 00.00 + S-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb*. -1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -1,000	 -1,000
				RAZEM	-1,000
22	KNR-W 2-18 d.1 0524-01 S- 00.00 + S-01 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem 44	szt. szt.	 44,000	 44,000
				RAZEM	44,000
23	Wycena wy- d.1 konawcy S- 00.00 + S-01	Montaż zbiornika podziemnego z tworzywa 6500/5000 l. 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 2-18 d.1 0513-05 S- 00.00 + S-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - Analogia -montaż separatora benzyn typ 15/5000 l. 1	stud. stud.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 2-18 d.1 0408-05 S- 00.00 + S-01 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - Analogia - Rura PP 586,5	m m	 586,500	 586,500
				RAZEM	586,500
26	KNR-W 2-18 d.1 0408-05 S- 00.00 + S-01 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - Analogia - Rura PP / montaż w tunelu/ 102	m m	 102,000	 102,000
				RAZEM	102,000
27	KNR 2-18 d.1 0804-04 S- 00.00 + S-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm 688,5	m m	 688,500	 688,500
				RAZEM	688,500
28	KNR-W 2-18 d.1 0408-03 S- 00.00 + S-01 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - Analogia - Rura PP 310,7	m m	 310,700	 310,700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	310,700
29	KNR-W 2-18 d.1 0408-03 S-00.00 + S-01 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - Analogia - Rura PP / montaż w tunelu/ 26,50	m m	26,500	
				RAZEM	26,500
30	KNR 2-18 d.1 0804-02 S-00.00 + S-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 337,2	m m	337,200	
				RAZEM	337,200
31	KNR-W 2-18 d.1 0408-02 S-00.00 + S-01 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - Analogia - Rura PP 24,11	m m	24,110	
				RAZEM	24,110
32	KNR 2-18 d.1 0804-01 S-00.00 + S-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm 24,11	m m	24,110	
				RAZEM	24,110
33	Wycena wykonawcy S-00.00 + S-01	Dostawa i montaż geowłókniny - geowłóknina dla ochrony rur przed wypłukaniem podłoża i obsypek - TERRAN 1000 3149,43	m ² m ²	3 149,430	
				RAZEM	3 149,430
34	KNR-W 2-18 d.1 0422-03 S-00.00 + S-01 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - Analogia - montaż trójników z PP śr. 200/200 mm 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNR-W 2-18 d.1 0422-05 S-00.00 + S-01 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - Analogia - montaż trójników z PP śr. 315/200 mm 5	szt szt	5,000	
				RAZEM	5,000
36	KNR-W 2-18 d.1 0408-05 S-00.00 + S-01 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - Analogia - Rura drenarska PP / montaż w tunelu/ 219	m m	219,000	
				RAZEM	219,000
37	Wycena wykonawcy S-00.00 + S-01	Dostawa i montaż geowłókniny / w drenażu/ 782,93	m ² m ²	782,930	
				RAZEM	782,930
38	KNR-W 2-18 d.1 0205-06 S-00.00 + S-01 analogia	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.250 mm bez nasuwki - Analogia - zasuwa kanałowa DN 300 mm 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR-W 2-18 d.1 0205-05 S-00.00 + S-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.200 mm bez nasuwki 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR-W 2-18 d.1 0422-03 S-00.00 + S-01 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - Analogia - trójnik kanalizacyjny z PP DN 200 mm - do wykonania kaskady. 3	szt szt	3,000	
				RAZEM	3,000
41	KNR-W 2-18 d.1 0408-03 S-00.00 + S-01 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - Analogia - Rura PP na odcinki pionowe kaskad. 3,8	m m	3,800	
				RAZEM	3,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.1	KNR-W 2-18 0422-03 S- 00.00 + S-01 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - Analogia - kolano kanalizacyjne z PP DN 200 mm/45 stopni - do wykonania kaskady.	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
43 d.1	KNR-W 2-18 0422-03 S- 00.00 + S-01 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - Analogia - nasuwka kanalizacyjna z PP DN 200 mm - do wykonania kaskady.	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
44 d.1	KNR-W 2-18 0422-05 S- 00.00 + S-01 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - Analogia - trójnik kanalizacyjny z PP DN 315 mm - do wykonania kaskady.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.1	KNR-W 2-18 0408-05 S- 00.00 + S-01 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - Analogia - Rura PP - do wykonania kaskady.	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
46 d.1	KNR-W 2-18 0422-05 S- 00.00 + S-01 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - Analogia - kolano kanalizacyjne z PP DN 315 mm/45 stopni - do wykonania kaskady.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.1	KNR-W 2-18 0422-05 S- 00.00 + S-01 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - Analogia - nasuwka kanalizacyjna z PP DN 315 mm - do wykonania kaskady.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.1	KNR-W 2-18 0422-03 S- 00.00 + S-01 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - Analogia - tuleja ochronna przejściowa dla rury PP śr. 200 mm.- wylot do rzeczki Bystrzyk/	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
49 d.1	KNR 7-28 0204-12 S- 00.00 + S-01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach betonowych o grubości do 20 cm - otwór wylotowy do rzeczki Bystrzyk	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM		
1	Kanalizacja deszczowa.				0,00		
	RAZEM				0,00		

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	11 654,746	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m ³	6,970		6,970	0,00	0,00	
2.	Beton zwykły B-7,5	m ³	6,923		6,923	0,00	0,00	
3.	Cegła bud.pelna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	2,000		2,000	0,00	0,00	
4.	cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	308,000		308,000	0,00	0,00	
5.	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.28-45mm,kl.III	m ³	0,038		0,038	0,00	0,00	
6.	Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple	m ³	6,750		6,750	0,00	0,00	
7.	geowłóknina dla ochrony rur przed wypłukaniem podłoża i obsypki - TERRAN 1000	m ²	3 464,373		3 464,373	0,00	0,00	
8.	geowłóknina w drenażu	m ²	861,223		861,223	0,00	0,00	
9.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	63,728		63,728	0,00	0,00	
10.	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	789,959		789,959	0,00	0,00	
11.	kolano kanalizacyjne z PP DN 200 mm/ 45 stopni - do wykonania kaskady.	szt.	9,000		9,000	0,00	0,00	
12.	kolano kanalizacyjne z PP DN 315 mm/45 stopni - do wykonania	szt.	2,000		2,000	0,00	0,00	
13.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	3,824		3,824	0,00	0,00	
14.	nasuwka kanalizacyjna z PP DN 200 mm - do wykonania kaskady.	szt.	3,000		3,000	0,00	0,00	
15.	nasuwka kanalizacyjna z PP DN 315 mm - do wykonania kaskady.	szt.	2,000		2,000	0,00	0,00	
16.	Obudowa do zasuw,żel.kat.025AiB fi 300 mm	szt	1,000		1,000	0,00	0,00	
17.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.200 mm	szt.	1,000		1,000	0,00	0,00	
18.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	1,792		1,792	0,00	0,00	
19.	Piasek zwykły	m ³	0,880		0,880	0,00	0,00	
20.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm	m ³	1 020,689		1 020,689	0,00	0,00	
21.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	272,310		272,310	0,00	0,00	
22.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABI-ZOL R	kg	148,350		148,350	0,00	0,00	
23.	rury PP drenarska o śr. zewn. 315 mm / montaż w tunelu/	m	223,380		223,380	0,00	0,00	
24.	rury PP kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe o śr. zewn. 160 mm'	m	24,592		24,592	0,00	0,00	
25.	rury PP kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe o śr. zewn. 200 mm	m	320,790		320,790	0,00	0,00	
26.	rury PP kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe o śr. zewn. 200 mm / montaż w tunelu/	m	27,030		27,030	0,00	0,00	
27.	rury PP kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe o śr. zewn. 315 mm	m	601,290		601,290	0,00	0,00	
28.	rury PP kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe o śr. zewn. 315 mm / montaż w tunelu/	m	104,040		104,040	0,00	0,00	
29.	separator substancji ropopochodnych typ 15/5000 l.	szt.	1,000		1,000	0,00	0,00	
30.	skrzynki żeliwne do zasuw o śr.200 mm	szt.	1,000		1,000	0,00	0,00	
31.	skrzynki żeliwne do zasuw o śr.300 mm	szt.	1,000		1,000	0,00	0,00	
32.	studnie betonowe typ BS DN 1000 mm - z przejściami elastycznymi / H śr.2.43 m/	szt.	11,000		11,000	0,00	0,00	
33.	studnie betonowe typ BS DN 1200 mm z przejściami elastycznymi /H sr.2.79 m/	szt.	23,000		23,000	0,00	0,00	
34.	studnie betonowe typ BS DN 1500 mm - z przejściami elastycznymi	szt.	2,000		2,000	0,00	0,00	
35.	Syfon. kanaliz. kielich. fi 200 mm	szt	44,000		44,000	0,00	0,00	
36.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	13,590		13,590	0,00	0,00	
37.	trójnik kanalizacyjnyz PP DN 200 mm - do wykonania kaskady.	szt.	3,000		3,000	0,00	0,00	
38.	trójnik kanalizacyjnyz PP DN 315 mm - do wykonania kaskady.	szt.	2,000		2,000	0,00	0,00	
39.	trójnik z PP śr. 200/200 mm - na trasie	szt.	2,000		2,000	0,00	0,00	
40.	trójnik z PP śr. 315/200 mm - na trasie	szt.	5,000		5,000	0,00	0,00	
41.	tuleja ochronna przejściowa dla rury PP śr. 200 mm. /montaż w sciance betonowej - wylot do rzeczki Bystrzyk/	szt.	9,000		9,000	0,00	0,00	
42.	Uszczelka gumowa do poł.kołn. fi 150 mm	szt	0,530		0,530	0,00	0,00	
43.	Uszczelka gumowa do poł.kołn. fi 200 mm	szt	9,418		9,418	0,00	0,00	
44.	Uszczelka gumowa do poł.kołn. fi 300 mm - próba	szt	15,147		15,147	0,00	0,00	
45.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych o śr.zewnętrznej 315	szt.	2,000		2,000	0,00	0,00	
46.	Właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.D (40 t)	szt	48,000		48,000	0,00	0,00	
47.	woda z rurociągu'	m ³	176,139		176,139	0,00	0,00	
48.	wpust uliczny żeliwny ściekowy krawężnikowy	szt	44,000		44,000	0,00	0,00	
49.	wpusty deszczowe betonowe śr. 500 mm np. "typ BS"	szt.	44,000		44,000	0,00	0,00	
50.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0,010		0,010	0,00	0,00	
51.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	2,010		2,010	0,00	0,00	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
52.	zasuwa kanałowa przystosowana do połączenia kołnierzonego o śr.200 mm - wrzecionowa bez-korpusowa	szt.	1,000		1,000	0,00	0,00	
53.	zasuwa kanałowa przystosowana do połączenia kołnierzonego o śr.300 mm - wrzecionowa bez-korpusowa	szt.	1,000		1,000	0,00	0,00	
54.	zbiornik podziemny z tworzywa 6500/5000 l.	kpl	1,000		1,000	0,00	0,00	
55.	żwirek filtracyjny	m ³	177,343		177,343	0,00	0,00	
56.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.40m3 (1)	m-g	158,866	0,00	0,00
2.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,650	0,00	0,00
3.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	881,312	0,00	0,00
4.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	461,696	0,00	0,00
5.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	33,710	0,00	0,00
6.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	78,934	0,00	0,00
7.	samochód skrzyniowy	m-g	30,057	0,00	0,00
8.	Spych.gasienicowa 55kW (1)	m-g	32,081	0,00	0,00
9.	Ubijaki elektryczne 200 kg	m-g	372,389	0,00	0,00
10.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	570,890	0,00	0,00
11.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	132,230	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł