

---

## KSIĘGA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja oświetlenia ulic Śródmieścia Miasta Brzeg - Oświetlenie ulic Panieńska-Kowalska-  
Blacharska  
ADRES INWESTYCJI : Brzeg ul. Panieńska-Kowalska-Blacharska  
INWESTOR : Gmina Miasto Brzeg  
ADRES INWESTORA : Brzeg ul. Robotnicza nr 12  
WYKONAWCA ROBÓT : .  
ADRES WYKONAWCY : .  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : W.R.Sztorc  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : .

DATA OPRACOWANIA : 14 kwietnia 2008r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14 kwietnia 2008r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1.1	Rozbiórka nawierzchni				0.00	0.00	0.00	0.00
1.2	45233142-6 Naprawa nawierzchni				0.00	0.00	0.00	0.00
1	45233140-2 Roboty drogowe				0.00	0.00	0.00	0.00
2.1	45262212-0 Roboty ziemne				0.00	0.00	0.00	0.00
2.2	45314300-4 Układanie kabla				0.00	0.00	0.00	0.00
2.3	44316110-9 Montaż słupów i opraw				0.00	0.00	0.00	0.00
2.4	45315100-9 Pomiary i badania				0.00	0.00	0.00	0.00
2	45310000-3 Roboty montażowe				0.00	0.00	0.00	0.00
3	Demontaż istniejącego oświetlenia				0.00	0.00	0.00	0.00
	RAZEM				0.00	0.00	0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>145233140-2 Roboty drogowe</b>					
<b>1.1 Rozbiórka nawierzchni</b>					
1	KNR 2-31 d.1.10815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 43.0*0.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.500	
				RAZEM	21.500
2	KNR 2-31 d.1.10815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cem.piaskowej 62.0*0.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31.000	
				RAZEM	31.000
3	KNR 2-31 d.1.10815-04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt żelbetonowych 200x150x15 cm na podsypce piaskowej [1.0*1.0]*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 2-31 d.1.10805-04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cem.piaskowej 101*0.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	50.500	
				RAZEM	50.500
5	KNR 2-31 d.1.10805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce cem.piaskowej 4.0*0.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 2-31 d.1.10806-04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wys. 16 cm na podsypce cem.piaskowej [4.0+7.0+8.0+8.0]*0.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.500	
				RAZEM	13.500
7	KNR 2-31 d.1.10813-06	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cem.piaskowej 8.0	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNR 2-31 d.1.10803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm [4.50+6.50]*0.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.500	
				RAZEM	5.500
9	KNR 2-31 d.1.10803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 2 [4.50+6.50]*0.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.500	
				RAZEM	5.500
<b>1.245233142-6 Naprawa nawierzchni</b>					
10	KNR 2-31 d.1.20502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - 50% płyt z odzysku 21.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.500	
				RAZEM	21.500
11	KNR 2-31 d.1.20502-02	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. - 50% płyt z odzysku 62.0*0.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31.000	
				RAZEM	31.000
12	KNR 2-31 d.1.20502-08	Chodniki z płyt kamiennych o grub. 5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. - płyty chodnikowe z odzysku 4.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR 2-31 d.1.20501-07	Chodniki z kostki kamiennej o wys. 10 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. - 85% kostki granitowej z odzysku 50.500	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	50.500	
				RAZEM	50.500
14	KNR 2-31 d.1.20501-04	Chodniki z kostki kamiennej o wys. 6 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. - 85% kostki bazaltowej z odzysku 2.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 2-31 d.1.20205-05	Nawierzchnia z brukowca z kamienia obrobionego o wym. 16-20 cm - 80% kostki brukowej z odzysku 13.500	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.500	
				RAZEM	13.500
16	KNR 2-31 d.1.20402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 8.0*0.3*0.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.480	
				RAZEM	0.480
17	KNR 2-31 d.1.20404-04	Krawężniki kamienne wystające o wym. 20x35 cm na podsypce cem.piaskowej - krawężniki z odzysku 8.0	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNR 2-31 d.1.20313-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grub. 2 cm [4.5+6.50]*0.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.500	
				RAZEM	5.500
19	KNR 2-31 d.1.20314-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna o grub. 2 cm [4.5+6.50]*0.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.500	
				RAZEM	5.500
20	KNR 2-31 d.1.20314-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna - za każdy dalszy 1 cm grub. [4.5+6.50]*0.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.500	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.500
21	KNR 4-01 d.1.20108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 2.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.500	
				RAZEM	2.500
22	KNR 4-01 d.1.20108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km Krotność = 4 2.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.500	
				RAZEM	2.500
<b>245310000-3 Roboty montażowe</b>					
<b>2.145262212-0 Roboty ziemne</b>					
23	KNR 2-01 d.2.10701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV 234	m m	234.000	
				RAZEM	234.000
24	KNR 2-01 d.2.10704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 234	m m	234.000	
				RAZEM	234.000
25	KNR 2-01 d.2.10701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV 27.0	m m	27.000	
				RAZEM	27.000
26	KNR 2-01 d.2.10704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 27.0	m m	27.000	
				RAZEM	27.000
27	KNR 2-01 d.2.10707-06	Wykopy ręczne o głębok.do 2 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napiecia 9*0.256	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.304	
				RAZEM	2.304
28	KNR 4-01 d.2.10108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV 261*0.4*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.880	
				RAZEM	20.880
29	KNR 4-01 d.2.10108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 261*0.4*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.880	
				RAZEM	20.880
<b>2.245314300-4 Układanie kabla</b>					
30	KNR 5-10 d.2.20301-01	Nасыpanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - dwie warstwy 234*2	m m	468.000	
				RAZEM	468.000
31	KNR 5-10 d.2.20303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie rura przepustowa SRS 75mm 27.0	m m	27.000	
				RAZEM	27.000
32	KNR 5-10 d.2.20303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie rura osłonowa DVK 50mm 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
33	KNR 5-10 d.2.20103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 307.0	m m	307.000	
				RAZEM	307.000
34	KNR 5-10 d.2.20114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych i w słupach 27.0+12.0+[21*1.0]	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
35	KNR 5-10 d.2.20603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm <sup>2</sup> na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 21	szt. szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
<b>2.344316110-9 Montaż słupów i opraw</b>					
36	KNR 5-10 d.2.30709-04	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg w gruncie kat.IV - słup typu C-1 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
37	KNR 5-10 d.2.31002-05	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na ścianie - analogia montaż wysięgników stylizowanych. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 2-02 d.2.30603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa 1.8*9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.200	
				RAZEM	16.200
39	KNR 2-02 d.2.30603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa 1.8*9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.200	
				RAZEM	16.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 5-10 d.2.31005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp ręciovych (1 lampa w oprawie) 9	szt. szt.	9.000	9.000
				RAZEM	9.000
41	KNR 5-10 d.2.31004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 9	m-1 przew m-1 przew	9.000	9.000
				RAZEM	9.000
42	KNR 5-10 d.2.31001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji 11	szt. szt.	11.000	11.000
				RAZEM	11.000
43	KNR 4-01 d.2.30330-07	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.35*0.35*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.245	0.245
				RAZEM	0.245
44	KNR 5-08 d.2.30404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
45	KNR 4-01 d.2.30339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1*2	m m	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
46	KNR 4-03 d.2.31001-20	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr.do 47 mm w cegle 3*2	m m	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
47	KNR 5-08 d.2.30107-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 3*2	m m	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
48	KNR 5-08 d.2.30107-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 1*2	m m	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
49	KNR 4-01 d.2.30325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł 4.0	m m	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
50	KNR 4-01 d.2.31204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji 4*0.20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.600	1.600
				RAZEM	1.600
51	KNR 5-08 d.2.30813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> ) 11*3*2	szt. szt.	66.000	66.000
				RAZEM	66.000
52	KNR 5-08 d.2.30614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat. III 3.0*3	m m	9.000	9.000
				RAZEM	9.000
53	KNR 5-08 d.2.30611-03	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.IV 3.0*2	m m	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
54	KNR 5-08 d.2.30617-03	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - pręt o śr.10 mm 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
<b>2.445315100-9 Pomiary i badania</b>					
55	KNR 4-03 d.2.41205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 2	pomiar pomiar	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
56	KNR-W 4-03 d.2.41205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar pomiar	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 4-03 d.2.41205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 10	pomiar pomiar	10.000	10.000
				RAZEM	10.000
58	KNR 4-03 d.2.41203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 12	odc. odc.	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
<b>3 Demontaż istniejącego oświetlenia</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNNR 9 d.31003-02	Demontaż przewieszek z lin stalowych	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
60	KNNR 9 d.31005-04	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na przewieszce	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
61	KNNR 9 d.30903-04	Demontaż przewodów niez izolowanych linii NN o przekroju do 95 mm <sup>2</sup> z przeznaczeniem na złom	km		
		0.06*3	km	0.180	
				RAZEM	0.180
62	KNNR 9 d.31005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
63	KNNR 9 d.31001-10	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 480-720 kg	szt		
		3+2	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
64	KNR 5-13 d.30801-01	Transport wewnętrzny prefabrykatów żelbetowych na odległość do 20.0 km	t		
		2.8	t	2.800	
				RAZEM	2.800
65	KNR 5-13 d.30801-02	Transport wewnętrzny przewodów, izolatorów, osprzętu i drewna na odległość do 20.0 km	t		
		1.0	t	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	843.3358	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	6.2400		6.2400	0.00		
2.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm <sup>3</sup>	1.6885		1.6885	0.00		
3.	Beton zwykły B-15	m <sup>3</sup>	0.4992		0.4992	0.00		
4.	Brukowiec 16-20 cm (z kamienia łamanego)	t	1.0503		1.0503	0.00		
5.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.7,5	szt	12.0000		12.0000	0.00		
6.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	2.1260		2.1260	0.00		
7.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0144		0.0144	0.00		
8.	Emulsja asfaltowo-lateksowa	kg	10.5300		10.5300	0.00		
9.	Farba emuls. nawierzchniowa zewn. -brązowa	dm <sup>3</sup>	0.5552		0.5552	0.00		
10.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm <sup>3</sup>	0.0200		0.0200	0.00		
11.	Folia z PCW techniczna o gr. 0,3-0,4mm	m <sup>2</sup>	128.9400		128.9400	0.00		
12.	Fundament żelb. do słupów Fampra C-1	szt	9.2700		9.2700	0.00		
13.	Kabel YAKXS 4x35 mm2, SE 0,6/1 kV	m	319.2800		319.2800	0.00		
14.	kliniec kamienny	t	0.4455		0.4455	0.00		
15.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm2	szt	84.0000		84.0000	0.00		
16.	Kostka bazaltowa 6	t	0.0403		0.0403	0.00		
17.	Kostka granitowa szara 9/11	t	1.8695		1.8695	0.00		
18.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm <sup>3</sup>	0.2763		0.2763	0.00		
19.	lampa SON-T PLUS 150W	szt	11.0000		11.0000	0.00		
20.	Miesz.asf.łanego grysowa do warst.wiążącej	t	0.2734		0.2734	0.00		
21.	Miesz.miner-asfalt.grysowa do war.ścier.	t	0.5610		0.5610	0.00		
22.	opaski kablowe OKi	szt	56.5000		56.5000	0.00		
23.	Osłona rurowa giętka do kabli DVK fi 50 mm	m	14.5600		14.5600	0.00		
24.	Osłona rurowa sztywna SRS fi 75mm	m	28.0800		28.0800	0.00		
25.	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm	m <sup>3</sup>	0.0040		0.0040	0.00		
26.	Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	38.5815		38.5815	0.00		
27.	Płyta chod.bet.35x35x5cm kl.I,szara	szt	125.3950		125.3950	0.00		
28.	Płyta chod.bet.50x50x7cm kl.I,szara	szt	43.8600		43.8600	0.00		
29.	przewód miedziany wielodrutowy, typ L o przekroju 16 mm2	m	10.5000		10.5000	0.00		
30.	Przewód YDY-750V 3x2,5mm2	m	37.4400		37.4400	0.00		
31.	rury winidurowe	m	6.2400		6.2400	0.00		
32.	Skrzynka Z-1	szt	2.0000		2.0000	0.00		
33.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt	4.6050		4.6050	0.00		
34.	słupy żeliwne Fampra C-1 z oprawą "kula"	szt	9.0000		9.0000	0.00		
35.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40	kg	0.1535		0.1535	0.00		
36.	system uziemień prętowych Galmar	m	9.3600		9.3600	0.00		
37.	tabliczka TBO 35/1	szt	11.0000		11.0000	0.00		
38.	taśma izolacyjna Denso	m <sup>2</sup>	0.0921		0.0921	0.00		
39.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	21.0000		21.0000	0.00		
40.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.0006		0.0006	0.00		
41.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	5.7770		5.7770	0.00		
42.	woda	m <sup>3</sup>	4.3222		4.3222	0.00		
43.	woda z rurociagu	m <sup>3</sup>	0.0040		0.0040	0.00		
44.	Wysięgnik żeliwny stylizowany z oprawą "kula mleczna" F-2	kpl	2.0000		2.0000	0.00		
45.	żwir	m <sup>3</sup>	0.2835		0.2835	0.00		
46.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0400	0.00	
2.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	1.6148	0.00	
3.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	0.1793	0.00	
4.	kocioł produkcyjno-transportowy do asfaltu lanego 1000 dm3	m-g	0.4791	0.00	
5.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	0.3500	0.00	
6.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	5.5400	0.00	
7.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	2.0000	0.00	
8.	przyczepa dłużycowa do 4.5 t	m-g	3.6000	0.00	
9.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	1.6148	0.00	
10.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	3.0170	0.00	
11.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3.3710	0.00	
12.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	30.4564	0.00	
13.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	3.8800	0.00	
14.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	7.0019	0.00	
15.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	5.7060	0.00	
16.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	5.6620	0.00	
17.	wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	1.4310	0.00	
18.	wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0800	0.00	
19.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	12.5824	0.00	
20.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	3.8800	0.00	
21.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	6.1000	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł