
KSIĘGA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja miejskiego oświetlenia ulicznego - I etap - Oświetlenie ulic Wojska Polskiego, Garbarska i Szpitalna
ADRES INWESTYCJI : Brzeg ul. Wojska Polskiego, Garbarska i Szpitalna
INWESTOR : Gmina Miasto Brzeg
ADRES INWESTORA : Brzeg ul. Robotnicza nr 12
WYKONAWCA ROBÓT : .
ADRES WYKONAWCY : .
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Szczepan Łukawiecki
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : .

DATA OPRACOWANIA : 28 grudnia 2008r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28 grudnia 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 szafki sterowniczej, słupów, wysięgników 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
1.45233140-2 Roboty drogowe					
1.1 Rozbiórka nawierzchni					
1	KNR 2-31 d.1.1 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 196.0*0.5	m ²		
			m ²	98.000	
				RAZEM	98.000
2	KNR 2-31 d.1.1 0806-04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wys. 16 cm na podsypce cem.piaskowej [5.0+5.0+4.0+4.0+4.0+4.0+4.0+6.0+6.0]*0.4	m ²		
			m ²	16.800	
				RAZEM	16.800
3	KNR 2-31 d.1.1 0805-04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cem.piaskowej 73.0*0.5	m ²		
			m ²	36.500	
				RAZEM	36.500
4	KNR 2-31 d.1.1 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 6 cm na podsypce cem.piaskowej 81.0*0.5	m ²		
			m ²	40.500	
				RAZEM	40.500
5	KNR 2-31 d.1.1 0813-06	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cem.piaskowej 18.0	m		
			m	18.000	
				RAZEM	18.000
6	KNR 2-31 d.1.1 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 39.0*0.4	m ²		
			m ²	15.600	
				RAZEM	15.600
7	KNR 2-31 d.1.1 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 2 39.0*0.4	m ²		
			m ²	15.600	
				RAZEM	15.600
1.2.45233142-6 Naprawa nawierzchni					
8	KNR 2-31 d.1.2 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem - 30% płyt z odzysku 196.0*0.5	m ²		
			m ²	98.000	
				RAZEM	98.000
9	KNR 2-31 d.1.2 0205-05	Nawierzchnia z brukowca z kamienia obrobionego o wym. 16-20 cm - 70% kostki brukowej z odzysku [5.0+5.0+4.0+4.0+4.0+4.0+4.0+6.0+6.0]*0.4	m ²		
			m ²	16.800	
				RAZEM	16.800
10	KNR 2-31 d.1.2 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 80% kostki z odzysku 73.0*0.5	m ²		
			m ²	36.500	
				RAZEM	36.500
11	KNR 2-31 d.1.2 0501-04	Chodniki z kostki kamiennej o wys. 6 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. 70% kostki z odzysku 81.0*0.5	m ²		
			m ²	40.500	
				RAZEM	40.500
12	KNR 2-31 d.1.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 18.0*0.3*0.2	m ³		
			m ³	1.080	
				RAZEM	1.080
13	KNR 2-31 d.1.2 0404-04	Krawężniki kamienne wystające o wym. 20x35 cm na podsypce cem.piaskowej - krawężniki z odzysku 18.0	m		
			m	18.000	
				RAZEM	18.000
14	KNR 2-31 d.1.2 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna na asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 39.0*0.4	m ²		
			m ²	15.600	
				RAZEM	15.600
15	KNR 2-31 d.1.2 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna na asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 39.0*0.4	m ²		
			m ²	15.600	
				RAZEM	15.600
16	KNR 4-01 d.1.2 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 4.2	m ³		
			m ³	4.200	
				RAZEM	4.200
17	KNR 4-01 d.1.2 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km Krotność = 4 4.2	m ³		
			m ³	4.200	
				RAZEM	4.200
2.45310000-3 Roboty montażowe					
2.1.45262212-0 Roboty ziemne					
18	KNR 2-01 d.2.1 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV 157+5+26	m		
			m	188.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-01 d.2.10704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 157+5+26	m m	RAZEM 188.000	188.000
20	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 391.0	m m	RAZEM 391.000	391.000
21	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 391.0	m m	RAZEM 391.000	391.000
22	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 40.0	m m	RAZEM 40.000	40.000
23	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 40.0	m m	RAZEM 40.000	40.000
24	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 napięcia 17*0.256	m ³ m ³	RAZEM 4.352	4.352
25	KNR 2-01 d.2.10310-03	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) - wykop pod szafkę pomiarowo-sterowniczą 0.8*0.5*0.6	m ³ m ³	RAZEM 0.240	0.240
26	KNR 4-01 d.2.10108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV [391+188]*0.4*0.2	m ³ m ³	RAZEM 46.320	46.320
27	KNR 4-01 d.2.10108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 [391+188]*0.4*0.2	m ³ m ³	RAZEM 46.320	46.320
2.245314300-4		Układanie kabla			
28	KNR 5-10 d.2.20301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - dwie warstwy [391+188]*2	m m	1158.000 RAZEM	1158.000
29	KNR 5-10 d.2.20303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie rura przepustowa SRS 75mm 40.0	m m	40.000 RAZEM	40.000
30	KNR 5-10 d.2.20303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie rura osłonowa DVK 50mm 17.0	m m	17.000 RAZEM	17.000
31	KNR 5-10 d.2.20103-04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 26.0	m m	26.000 RAZEM	26.000
32	KNR 5-10 d.2.20105-04	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych bez mocowania 22	m m	22.000 RAZEM	22.000
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 391.0+162.0	m m	553.000 RAZEM	553.000
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 88.0	m m	88.000 RAZEM	88.000
35	KNR 5-10 d.2.20603-08	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla AI 4-żyłowego o przekr.do 120 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2.0	szt. szt.	2.000 RAZEM	2.000
36	KNR 5-10 d.2.20603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla AI 4-żyłowego o przekr.do 50 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 48.0	szt. szt.	48.000 RAZEM	48.000
2.344316110-9		Montaż szafki sterowniczej, słupow, wysięgników i opraw			
37	KNR 5-10 d.2.31106-02	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 200 kg na gotowym fundamencie 1	szt. szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 5-10 d.2.30709-04	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg w gruncie kat.IV - słup typu C-1	szt.		1.000
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
39	KNR 5-10 d.2.30709-04	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg w gruncie kat.IV - słup typu C-2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
40	KNR 2-02 d.2.30603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
		1.8*17	m ²	30.600	
				RAZEM	30.600
41	KNR 2-02 d.2.30603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²		
		1.8*17	m ²	30.600	
				RAZEM	30.600
42	KNR 5-10 d.2.31005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp ręcicznych (1 lampa w oprawie)	szt.		
		11+12+5	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
43	KNR 5-10 d.2.31004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew m-1 przew		
		11+6*2+5		28.000	
				RAZEM	28.000
44	KNR 5-10 d.2.31001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych TB-1 na konstrukcji	szt.		
		11+5	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
45	KNR 5-10 d.2.31001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych TB-2 na konstrukcji	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
46	KNR 5-10 d.2.31002-05	Montaż wysięgników żeliwnych ozn. katalog. 1.17-0 o ciężarze do 30 kg na ścianie	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
47	KNR 4-01 d.2.30330-07	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		0.35*0.35*5	m ²	0.613	
				RAZEM	0.613
48	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	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
49	KNR 4-01 d.2.30339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1*5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
50	KNR 4-03 d.2.31001-20	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		3*5	m	15.000	
				RAZEM	15.000
51	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	m		
		1*2*5	m	10.000	
				RAZEM	10.000
52	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	m		
		3*5	m	15.000	
				RAZEM	15.000
53	KNR 4-01 d.2.30325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł	m		
		4.0*5	m	20.000	
				RAZEM	20.000
54	KNR 4-01 d.2.31204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji	m ²		
		5*0.20*5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
55	KNR 5-08 d.2.30813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		28*3*2	szt.	168.000	
				RAZEM	168.000
56	KNR 5-08 d.2.30614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat. III	m		
		3.0*4	m	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR 5-08 d.2.30611-03	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.IV 3.0*4	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
58	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
2.445315100-9 Pomiary i badania					
59	KNR 4-03 d.2.41205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 4	miar. miar.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
60	KNR-W 4-03 d.2.41205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	miar. miar.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
61	KNR-W 4-03 d.2.41205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 21	miar. miar.	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
62	KNR 4-03 d.2.41203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 23	odc. odc.	 23.000	 23.000
				RAZEM	23.000
3 Demontaż istniejącego oświetlenia					
63	KNR 9 d.31005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 6	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
64	KNR 9 d.31001-10	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 480-720 kg 6+6	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
65	KNR 9 d.30903-04	Demontaż przewodów niez izolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przecza- czeniem na złom wsp. 0,5 linia oświetlenia ulicznego Krotność = 0.5 0.6	km km	 0.600	 0.600
				RAZEM	0.600
66	KNR 9 d.31003-02	Demontaż przewieszek z lin stalowych 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
67	KNR 5-13 d.30801-01	Transport wewnętrzny prefabrykatów żelbetowych na odległość do 20.0 km 4.3	t t	 4.300	 4.300
				RAZEM	4.300
68	KNR 5-13 d.30801-02	Transport wewnętrzny przewodów,izolatorów,osprzętu i drewna na odległość do 20.0 km 0.8	t t	 0.800	 0.800
				RAZEM	0.800

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1817.3009	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	12.4800		12.4800	0.00		
2.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	4.0881		4.0881	0.00		
3.	Beton zwykły B-15	m ³	1.1232		1.1232	0.00		
4.	Brukowiec 16-20 cm (z kamienia łamanego)	t	1.9606		1.9606	0.00		
5.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.7,5	szt	60.0000		60.0000	0.00		
6.	Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany	t	2.6948		2.6948	0.00		
7.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	1.0287		1.0287	0.00		
8.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0324		0.0324	0.00		
9.	Emulsja asfaltowo-lateksowa	kg	19.8900		19.8900	0.00		
10.	Farba emuls. nawierzchniowa zewn. -brązowa	dm ³	1.7350		1.7350	0.00		
11.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.0500		0.0500	0.00		
12.	Folia z PCW techniczna o gr. 0,3-0,4mm	m ²	243.1800		243.1800	0.00		
13.	Fundament żelb. do słupów Fampra C-1	szt	17.5100		17.5100	0.00		
14.	Kabel YAKY 4x120 mm ² , 0,6/1 kV	m	49.9200		49.9200	0.00		
15.	Kabel YAKY 4x35 mm ² , 0,6/1 kV	m	666.6400		666.6400	0.00		
16.	kliniec kamienny	t	0.5544		0.5544	0.00		
17.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-120mm ²	szt	8.0000		8.0000	0.00		
18.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm ²	szt	192.0000		192.0000	0.00		
19.	Kostka bazaltowa 9/11	t	1.6317		1.6317	0.00		
20.	Kostka granitowa szara 9/11	t	1.7301		1.7301	0.00		
21.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm ³	0.5509		0.5509	0.00		
22.	lampa SON-T PLUS 150W	szt	28.0000		28.0000	0.00		
23.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	1.9890		1.9890	0.00		
24.	opaski kablowe OKi	szt	116.0400		116.0400	0.00		
25.	Ośłona rurowa giętka do kabli DVK 50 mm	m	17.6800		17.6800	0.00		
26.	Ośłona rurowa giętka do kabli DVK fi 50 mm	m	10.4000		10.4000	0.00		
27.	Ośłona rurowa sztywna SRS fi 75mm	m	41.6000		41.6000	0.00		
28.	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm	m ³	0.0200		0.0200	0.00		
29.	Piasek zwykły	m ³	84.3381		84.3381	0.00		
30.	Płyta chod.bet.50x50x7cm kl.I,szara	szt	279.8880		279.8880	0.00		
31.	Podchloryn sodowy	kg	0.0400		0.0400	0.00		
32.	przewód miedziany wielodrutowy, typ L o przekroju 16 mm ²	m	25.0000		25.0000	0.00		
33.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m	116.4800		116.4800	0.00		
34.	Rura inst.z PCW sztywna, średnia RS-22mm	m	15.6000		15.6000	0.00		
35.	Skrzynka Z-1	szt	5.0000		5.0000	0.00		
36.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt	8.6850		8.6850	0.00		
37.	słupy żeliwne Fampra C-1 z oprawą "kula"	szt	11.0000		11.0000	0.00		
38.	słupy żeliwne Fampra C-2 z oprawami "kula"	szt	6.0000		6.0000	0.00		
39.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-40	kg	0.4527		0.4527	0.00		
40.	system uziemień prętowych Galmar	m	12.4800		12.4800	0.00		
41.	szafa złączowo-sterownicza ZKW 2L	szt	1.0000		1.0000	0.00		
42.	tabliczka NTB-1	szt	16.0000		16.0000	0.00		
43.	tabliczka NTB-2	szt	6.0000		6.0000	0.00		
44.	taśma izolacyjna Denso	m ²	0.1991		0.1991	0.00		
45.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	50.0000		50.0000	0.00		
46.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.0032		0.0032	0.00		
47.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	10.7530		10.7530	0.00		
48.	woda	m ³	7.8881		7.8881	0.00		
49.	woda z rurociągu	m ³	0.0200		0.0200	0.00		
50.	Wysięgnik żeliwny z oprawą "Kula" ozn. katalog. 1.17-0	kpl	5.0000		5.0000	0.00		
51.	Żwir do bet.wielofrak.uziar.2-8mm	m ³	0.3528		0.3528	0.00		
52.	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	0.2000	0.00	
2.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	3.0364	0.00	
3.	Kop.-spsych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	0.8400	0.00	
4.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	15.9400	0.00	
5.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	4.8000	0.00	
6.	przyczepa dłużycowa do 4.5 t	m-g	6.8000	0.00	
7.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	3.0364	0.00	
8.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.1482	0.00	
9.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	6.1415	0.00	
10.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	8.0586	0.00	
11.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	65.1576	0.00	
12.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	5.3700	0.00	
13.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	13.2613	0.00	
14.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	5.3400	0.00	
15.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	9.8332	0.00	
16.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	2.5256	0.00	
17.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.1482	0.00	
18.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.1482	0.00	
19.	wibromiôt elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	1.9080	0.00	
20.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.4000	0.00	
21.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	23.4364	0.00	
22.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	5.3700	0.00	
23.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	14.6400	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł