
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja miejskiego oświetlenia ulicznego - II etap - Oświetlenie ulic Nadodrzańska,
Młynarska i Plac Młynów
ADRES INWESTYCJI : Brzeg ul. Nadodrzańska, Młynarska i Plac Młynów
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 : 30 marca 2011r. (aktualizacja)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30 marca 2011r. (aktualizacja)

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, 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
Oświetlenie uliczne					
1		45233140-2 Roboty drogowe			
1.1		Rozbiórka nawierzchni			
1	KNR 2-31	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.1	0815-02	93.0*0.5	m ²	46.500	
				RAZEM	46.500
2	KNR 2-31	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.1	0815-01	24.0*0.5	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawa cement. (trylinka)	m ²		
d.1.1	0811-04	7.0*0.4	m ²	2.800	
				RAZEM	2.800
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wys. 16 cm na podsypce cem.piaskowej	m ²		
d.1.1	0806-04	46.5*0.4	m ²	18.600	
				RAZEM	18.600
5	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cem.piaskowej	m ²		
d.1.1	0805-04	14.0*0.5	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
6	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 6 cm na podsypce cem.piaskowej	m ²		
d.1.1	0805-03	287.0*0.5	m ²	143.500	
				RAZEM	143.500
7	KNR 2-31	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1.1	0813-06	14.0	m	14.000	
				RAZEM	14.000
8	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
d.1.1	0803-03	92.0*0.4	m ²	36.800	
				RAZEM	36.800
9	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m ²		
d.1.1	0803-04	Krotność = 2 80.0*0.4	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
10	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m ²		
d.1.1	0803-04	Krotność = 5 12.0*0.4	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
1.2		45233142-6 Naprawa nawierzchni			
11	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - 65% płyt z odzysku	m ²		
d.1.2	0502-06	93.0*0.5	m ²	46.500	
				RAZEM	46.500
12	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. - 50% płyt z odzysku	m ²		
d.1.2	0502-02	24.0*0.5	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNR 2-31	Wjazdy do bram z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grub. 15 cm z wypełn.spoin zapr.cement. 70% płyt z odzysku	m ²		
d.1.2	0506-03	7.0*0.4	m ²	2.800	
				RAZEM	2.800
14	KNR 2-31	Nawierzchnia z brukowca z kamienia obrobionego o wym. 16-20 cm - 85% kostki brukowej z odzysku	m ²		
d.1.2	0205-05	46.5*0.4	m ²	18.600	
				RAZEM	18.600
15	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 70% kostki z odzysku	m ²		
d.1.2	0302-05	14.0*0.5	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
16	KNR 2-31	Chodniki z kostki kamiennej o wys. 6 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 70% kostki z odzysku	m ²		
d.1.2	0501-04	287.0*0.5	m ²	143.500	
				RAZEM	143.500
17	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1.2	0402-03	14.0*0.3*0.2	m ³	0.840	
				RAZEM	0.840

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1.2	KNR 2-31 0404-04	Krawężniki kamienne wystające o wym. 20x35 cm na podsypce cem.piaskowej - krawężniki z odzysku 14.0	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
19 d.1.2	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 92.0*0.4	m ² m ²	 36.800	
				RAZEM	36.800
20 d.1.2	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 80.0*0.4	m ² m ²	 32.000	
				RAZEM	32.000
21 d.1.2	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 12.0*0.4	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800
22 d.1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 4.8	m ³ m ³	 4.800	
				RAZEM	4.800
23 d.1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km Krotność = 4 4.8	m ³ m ³	 4.800	
				RAZEM	4.800
2		45310000-3 Roboty montażowe			
2.1		45262212-0 Roboty ziemne			
24 d.2.1	KNR 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV 84.0	m m	 84.000	
				RAZEM	84.000
25 d.2.1	KNR 2-01 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 84	m m	 84.000	
				RAZEM	84.000
26 d.2.1	KNR 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV 458.5	m m	 458.500	
				RAZEM	458.500
27 d.2.1	KNR 2-01 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 458.5	m m	 458.500	
				RAZEM	458.500
28 d.2.1	KNR 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV 46.5	m m	 46.500	
				RAZEM	46.500
29 d.2.1	KNR 2-01 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 46.50	m m	 46.500	
				RAZEM	46.500
30 d.2.1	KNR 2-01 0707-06	Wykopy ręczne o głębok.do 2 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia 16*0.256	m ³ m ³	 4.096	
				RAZEM	4.096
31 d.2.1	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV 589*0.4*0.2	m ³ m ³	 47.120	
				RAZEM	47.120
32 d.2.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 [391+188]*0.4*0.2	m ³ m ³	 46.320	
				RAZEM	46.320
2.2		45314300-4 Układanie kabla			
33 d.2.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - dwie warstwy 542.5*2	m m	 1085.000	
				RAZEM	1085.000
34 d.2.2	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie rura przepustowa SRS 75mm 46.50	m m	 46.500	
				RAZEM	46.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.2.2	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie rura osłonowa DVK 50mm 17.8	m m	 17.800	
				RAZEM	17.800
36 d.2.2	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 525.0	m m	 525.000	
				RAZEM	525.000
37 d.2.2	KNR 5-10 0114-02	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 144.0	m m	 144.000	
				RAZEM	144.000
38 d.2.2	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 49.0	szt. szt.	 49.000	
				RAZEM	49.000
2.3		44316110-9 Montaż słupów, wysięgników i opraw			
39 d.2.3	KNR 5-10 0709-04	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg w gruncie kat.IV - słup typu C-1 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
40 d.2.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa 1.8*16	m ² m ²	 28.800	
				RAZEM	28.800
41 d.2.3	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa 1.8*16	m ² m ²	 28.800	
				RAZEM	28.800
42 d.2.3	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) 23	szt. szt.	 23.000	
				RAZEM	23.000
43 d.2.3	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 16	m-1 przew m-1 przew	 16.000	
				RAZEM	16.000
44 d.2.3	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji 16+7	szt. szt.	 23.000	
				RAZEM	23.000
45 d.2.3	KNR 5-10 1002-05	Montaż wysięgników żeliwnych ozn. katalog. 1.17-0 o ciężarze do 30 kg na ścianie 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
46 d.2.3	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.35*0.35*7	m ² m ²	 0.858	
				RAZEM	0.858
47 d.2.3	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
48 d.2.3	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1*7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
49 d.2.3	KNR 4-03 1001-20	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr.do 47 mm w cegle 3*7	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
50 d.2.3	KNR 5-08 0107-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 1*7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
51 d.2.3	KNR 5-08 0107-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 3*7	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
52 d.2.3	KNR 4-01 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł 21.0+7.0	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.2.3	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji 28.0*0.20*2	m ² m ²	 11.200	
				RAZEM	11.200
54 d.2.3	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 23*3*2	szt. szt.	 138.000	
				RAZEM	138.000
55 d.2.3	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat. III 3.0*4	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
56 d.2.3	KNR 5-08 0611-03	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.IV 3.0*2	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
57 d.2.3	KNR 5-08 0617-03	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - pręt o śr.10 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
2.4		45315100-9 Pomiary i badania			
58 d.2.4	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 4	pomiar. pomiar.	 4.000	
				RAZEM	4.000
59 d.2.4	KNR-W 4- 03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar. pomiar.	 1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.2.4	KNR-W 4- 03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 22	pomiar. pomiar.	 22.000	
				RAZEM	22.000
61 d.2.4	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 24	odc. odc.	 24.000	
				RAZEM	24.000
3		Demontaż istniejącego oświetlenia			
62 d.3	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 5	kpl kpl	 5.000	
				RAZEM	5.000
63 d.3	KNNR 9 1001-10	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 480-720 kg 8+6	szt szt	 14.000	
				RAZEM	14.000
64 d.3	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom wsp. 0,5 linia oświetlenia ulicznego Krotność = 0.5 0.4	km km	 0.400	
				RAZEM	0.400
65 d.3	KNNR 9 1003-02	Demontaż przewieszek z lin stalowych 12	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000
66 d.3	KNR 5-13 0801-01	Transport wewnętrzny prefabrykatów żelbetowych na odległość do 20.0 km 3.0	t t	 3.000	
				RAZEM	3.000
67 d.3	KNR 5-13 0801-02	Transport wewnętrzny przewodów, izolatorów, osprzętu i drewna na odległość do 20.0 km 0.5	t t	 0.500	
				RAZEM	0.500

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (OP)	r-g	1852.4690	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	6.2400		6.2400	0.00	0.00	
2.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	2.8875		2.8875	0.00	0.00	
3.	Beton zwykły B-15	m ³	0.8736		0.8736	0.00	0.00	
4.	Brukowiec 16-20 cm (z kamienia łamanego)	t	1.0853		1.0853	0.00	0.00	
5.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.7,5	szt	84.0000		84.0000	0.00	0.00	
6.	Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany	t	1.5561		1.5561	0.00	0.00	
7.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	3.6691		3.6691	0.00	0.00	
8.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0252		0.0252	0.00	0.00	
9.	Emulsja asfaltowo-lateksowa	kg	18.7200		18.7200	0.00	0.00	
10.	Farba emuls. nawierzchniowa zewn. -brązowa	dm ³	3.8864		3.8864	0.00	0.00	
11.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.0700		0.0700	0.00	0.00	
12.	Folia z PCW techniczna o gr. 0,3-0,4mm	m ²	220.5000		220.5000	0.00	0.00	
13.	Fundament żelb. do słupów Fampira C-1	szt	16.4800		16.4800	0.00	0.00	
14.	Kabel YAKY 4x35 mm2, 0,6/1 kV	m	695.7600		695.7600	0.00	0.00	
15.	kliniec kamienny	t	0.6138		0.6138	0.00	0.00	
16.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm2	szt	196.0000		196.0000	0.00	0.00	
17.	Kostka bazaltowa 9/11	t	5.7816		5.7816	0.00	0.00	
18.	Kostka granitowa szara 9/11	t	0.4977		0.4977	0.00	0.00	
19.	krawężnik betonowy 100x30x20 cm	m	0.5880		0.5880	0.00	0.00	
20.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm ³	0.4725		0.4725	0.00	0.00	
21.	lampa SON-T PLUS 150W	szt	23.0000		23.0000	0.00	0.00	
22.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	5.0592		5.0592	0.00	0.00	
23.	opaski kablowe OKi	szt	113.0200		113.0200	0.00	0.00	
24.	Oslona rurowa giętka do kabli DVK 50 mm	m	18.5120		18.5120	0.00	0.00	
25.	Oslona rurowa giętka do kabli DVK fi 50 mm	m	7.2800		7.2800	0.00	0.00	
26.	Oslona rurowa sztywna SRS fi 75mm	m	48.3600		48.3600	0.00	0.00	
27.	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm	m ³	0.0280		0.0280	0.00	0.00	
28.	Piasek zwykły	m ³	83.6689		83.6689	0.00	0.00	
29.	Płyta chod.bet.35x35x5cm kl.I,szara	szt	48.5400		48.5400	0.00	0.00	
30.	Płyta chod.bet.50x50x7cm kl.I,szara	szt	66.4020		66.4020	0.00	0.00	
31.	płyty drogowe betonowe sześciokątne 15 cm	szt	7.7532		7.7532	0.00	0.00	
32.	przewód miedziany wielodrutowy, typ L o przekroju 16 mm2	m	24.5000		24.5000	0.00	0.00	
33.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	66.5600		66.5600	0.00	0.00	
34.	Rura inst.z PCW sztywna, średnia RS-22mm	m	21.8400		21.8400	0.00	0.00	
35.	Skrzynka Z-1	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
36.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt	7.8750		7.8750	0.00	0.00	
37.	słupy żeliwne Fampira poj. z oprawą "kula" ozn. katalog 1.16-0	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00	
38.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-40	kg	0.2625		0.2625	0.00	0.00	
39.	system uziemień prętowych Galmar	m	12.4800		12.4800	0.00	0.00	
40.	tabliczka NTB-1	szt	23.0000		23.0000	0.00	0.00	
41.	taśma izolacyjna Denso	m ²	0.1575		0.1575	0.00	0.00	
42.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	49.0000		49.0000	0.00	0.00	
43.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.0045		0.0045	0.00	0.00	
44.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	11.5350		11.5350	0.00	0.00	
45.	woda	m ³	8.0329		8.0329	0.00	0.00	
46.	woda z rurociągu	m ³	0.0280		0.0280	0.00	0.00	
47.	Wysięgnik żeliwny z oprawą "Kula" ozn. katalog. 1.17-0	kpl	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
48.	Żwir do bet.wielofrak.uziar.2-8mm	m ³	0.3906		0.3906	0.00	0.00	
49.	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	0.2800	0.00	0.00
2.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	2.9436	0.00	0.00
3.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	0.9800	0.00	0.00
4.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	15.9500	0.00	0.00
5.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	5.6000	0.00	0.00
6.	przyczepa dłużycowa do 4.5 t	m-g	6.4000	0.00	0.00
7.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	2.9436	0.00	0.00
8.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.3770	0.00	0.00
9.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	7.8619	0.00	0.00
10.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	6.5731	0.00	0.00
11.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	66.7616	0.00	0.00
12.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	3.7000	0.00	0.00
13.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	12.6287	0.00	0.00
14.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	7.4700	0.00	0.00
15.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	6.1390	0.00	0.00
16.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	6.2243	0.00	0.00
17.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.3770	0.00	0.00
18.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.3770	0.00	0.00
19.	wibromiód elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	1.9080	0.00	0.00
20.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.5600	0.00	0.00
21.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	22.1436	0.00	0.00
22.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	3.7000	0.00	0.00
23.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	10.5000	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł