
KSIĘGA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja oświetlenia ulic Śródmieścia miasta Brzeg - Oświetlenie ulicy Dzierżonia
ADRES INWESTYCJI : Brzeg ul. Dzierżonia
INWESTOR : Miasto Gmina Brzeg
ADRES INWESTORA : Brzeg ul. Robotnicza nr 12
WYKONAWCA ROBÓT : .
ADRES WYKONAWCY : .
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : .
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	45233140-3 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 kabli				0.00	0.00	0.00	0.00
2.3	45316110-9 Montaż słupów, konstrukcji i opraw				0.00	0.00	0.00	0.00
2.4	45312310-3 Badania i pomiary				0.00	0.00	0.00	0.00
2	45312311-0 Prace montażowe				0.00	0.00	0.00	0.00
3	45316110-10 Demontaż istniejącego oświetlenia				0.00	0.00	0.00	0.00
4	Zasilenie inst. oświetlenia ul. Kamiennej				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
145233140-2 Roboty drogowe					
1.145233140-3 Rozbiórka nawierzchni					
1	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt kamiennych grub. 7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.1	10815-03	6.0	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce cem.piaskowej	m ²		
d.1.1	10805-03	246*0.5	m ²	123.000	
				RAZEM	123.000
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wys. 16-20 cm	m ²		
d.1.1	10804-06	12.5*0.5	m ²	6.250	
				RAZEM	6.250
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1.1	10813-06	4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grub. 12 cm	m ²		
d.1.1	10810-03	12*0.5	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
d.1.1	10803-01	12*0.5	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m ²		
d.1.1	10803-02	Krotność = 2 12*0.5	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
1.245233142-6 Naprawa nawierzchni					
8	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - 50% materiału z odzysku	m ²		
d.1.2	0502-06	6.0	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR 2-31	Chodniki z kostki kamiennej o wys. 6 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. - 85% kostka z odzysku	m ²		
d.1.2	0501-04	246*0.5	m ²	123.000	
				RAZEM	123.000
10	KNR 2-31	Nawierzchnia z brukowca z kamienia obrobionego o wym. 16-20 cm - 85% kostka z odzysku	m ²		
d.1.2	0205-05	12.5*0.5	m ²	6.250	
				RAZEM	6.250
11	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1.2	0402-03	4.0*0.3*0.2	m ³	0.240	
				RAZEM	0.240
12	KNR 2-31	Krawężniki kamienne wystające o wym. 20x35 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1.2	0404-04	4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR 2-31	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grub.12 cm	m ²		
d.1.2	0308-01	12*0.5	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grub. 2 cm	m ²		
d.1.2	0313-01	12*0.5	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna o grub. 2 cm	m ²		
d.1.2	0314-01	12*0.5	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna - za każdy dalszy 1 cm grub.	m ²		
d.1.2	0314-02	12*0.5	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.2	0108-11	2.0	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.2	0108-12	Krotność = 4 2.0	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
245312311-0 Prace montażowe					
2.145262212-0 Roboty ziemne					
19	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie	m		
d.2.1	0701-03	kat. IV 253	m	253.000	
				RAZEM	253.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	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 253	m	253.000	
				RAZEM	253.000
21	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 16.5	m	16.500	
				RAZEM	16.500
22	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 16.5	m	16.500	
				RAZEM	16.500
23	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 7*0.256	m ³	1.792	
				RAZEM	1.792
24	KNR 4-01 d.2.10108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV 253*0.4*0.2	m ³	20.240	
				RAZEM	20.240
25	KNR 4-01 d.2.10108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II Krotność = 4 253*0.4*0.2	m ³	20.240	
				RAZEM	20.240
2.2.45314300-4 Układanie kabli					
26	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 253*2	m	506.000	
				RAZEM	506.000
27	KNR 5-10 d.2.20303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie rura przepustowa SRS 75mm 16.5	m	16.500	
				RAZEM	16.500
28	KNR 5-10 d.2.20303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie rura osłonowa DVK 50mm 18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
29	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 286.5	m	286.500	
				RAZEM	286.500
30	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 16.5+18+15+12	m	61.500	
				RAZEM	61.500
31	KNR 5-10 d.2.20603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
2.3.45316110-9 Montaż słupów, konstrukcji i opraw					
32	KNR 5-10 d.2.30709-04	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg w gruncie kat.IV - słup typu C-1 ozn. katalogowe 1.16-0 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR 5-10 d.2.30709-04	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg w gruncie kat.IV - słup typu C-2 ozn. katalogowe 1.16-0 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR 2-02 d.2.30603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa 1.8*7	m ²	12.600	
				RAZEM	12.600
35	KNR 2-02 d.2.30603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa 1.8*7	m ²	12.600	
				RAZEM	12.600
36	KNR 5-10 d.2.31002-05	Montaż wysięgników żeliwnych ozn. katalog. 1.17-0 o ciężarze do 30 kg na ścianie 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR 5-10 d.2.31005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp sodowych (1 lampa w oprawie) 21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
38	KNR 5-10 d.2.31004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 13	m-1 przew m-1 przew	13.000	
				RAZEM	13.000
39	KNR 5-10 d.2.31001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji 5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
40	KNR 5-10 d.2.31001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
41	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 ²		
			m ²	0.245	
				RAZEM	0.245
42	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.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	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	
				RAZEM	2.000
44	KNR 4-03 d.2.31001-20	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		3*2	m	6.000	
				RAZEM	6.000
45	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*2	m	6.000	
				RAZEM	6.000
46	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	m	2.000	
				RAZEM	2.000
47	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	m	4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNR 4-01 d.2.31204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji	m ²		
		4*0.20*2	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
49	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.		
		13*3	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
50	KNR 5-08 d.2.30614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat. III	m		
		3*3	m	9.000	
				RAZEM	9.000
51	KNR 5-08 d.2.30611-03	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.IV	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
52	KNR 5-08 d.2.30617-03	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - pręt o śr.10 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.445312310-3 Badania i pomiary					
53	KNR 4-03 d.2.41205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 4-03 d.2.41205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 4-03 d.2.41205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 4-03 d.2.41205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
57	KNR 4-03 d.2.41203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		10	odc.	10.000	
				RAZEM	10.000
345316110-10 Demontaż istniejącego oświetlenia					
58	KNR 5-10 d.31003-02	Demontaż przewieszek z lin stalowych o dług.do 20 m Krotność = 0.5	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNR 5-10 d.31006-01	Demontaż na jednej przewieszce opraw świetlówkowych o ciężarze do 15 kg (do 2 świetlówek) Krotność = 0.5 6+1	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
60	KNR 5-10 d.30905-03	Demontaż przewodów z udziałem podnośnika samochodowego (przewód niezolowany o przekroju do 50 mm ²) dla linii niskiego napięcia Krotność = 0.5 0.30*3	przew. przew.	 0.900	
				RAZEM	0.900
61	KNR 5-10 d.30708-10	Demontaż ręczny słupów oświetleniowych o masie do 720 kg w gruncie kat.IV Krotność = 0.5 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
62	KNR 5-13 d.30801-01	Transport wewnętrzny prefabrykatów żelbetowych na odległość do 20.0 km 2.4	t t	 2.400	
				RAZEM	2.400
63	KNR 5-13 d.30801-02	Transport wewnętrzny przewodów,izolatorów,osprzętu i drewna na odległość do 20.0 km 1.0	t t	 1.000	
				RAZEM	1.000
4Zasilenie inst. oświetlenia ul. Kamiennej					
64	KNR 2-25 d.40625-01	Przerzut energetyczny-napowietrzny- budowa 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
65	KNR 5-10 d.40603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	970.7971	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 ³	1.8833		1.8833	0.00		
3.	Beton zwykły B-15	m ³	0.9804		0.9804	0.00		
4.	Brukowiec 16-20 cm (z kamienia łamanego)	t	0.3647		0.3647	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	0.4200		0.4200	0.00		
7.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	3.1450		3.1450	0.00		
8.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0072		0.0072	0.00		
9.	Emulsja asfaltowo-lateksowa	kg	8.2740		8.2740	0.00		
10.	Farba emuls. nawierzchniowa zewn. -brązowa	dm ³	0.5552		0.5552	0.00		
11.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.0200		0.0200	0.00		
12.	Folia z PCW techniczna o gr. 0,3-0,4mm	m ²	120.3300		120.3300	0.00		
13.	Fundament żelb. do słupów Fampra C-1	szt	7.2100		7.2100	0.00		
14.	Kabel YAKXS 4x35 mm ² , SE 0,6/1 kV	m	361.9200		361.9200	0.00		
15.	kliniec kamienny	t	0.2063		0.2063	0.00		
16.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-25mm ²	szt	8.0000		8.0000	0.00		
17.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm ²	szt	64.0000		64.0000	0.00		
18.	Kostka kamienna rzędowa wys. 16 cm	t	2.4778		2.4778	0.00		
19.	Krawężniki iglaste kl.III	m ³	0.0030		0.0030	0.00		
20.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm ³	0.2579		0.2579	0.00		
21.	lampa SON-T PLUS 100W	szt	13.0000		13.0000	0.00		
22.	Miesz.asf.lanego grys-żwir do warst.ścier.	t	0.4590		0.4590	0.00		
23.	Miesz.asf.lanego grysowa do warst.wiążącej	t	0.2982		0.2982	0.00		
24.	mieszanka asfaltu lanego grysowa	t	0.1530		0.1530	0.00		
25.	opaski kablowe OKi	szt	49.5700		49.5700	0.00		
26.	Oslona rurowa giętka do kabli DVK fi 50 mm	m	20.8000		20.8000	0.00		
27.	Oslona rurowa sztywna SRS fi 75mm	m	17.1600		17.1600	0.00		
28.	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm	m ³	0.0040		0.0040	0.00		
29.	Piasek zwykły	m ³	41.7409		41.7409	0.00		
30.	Płyta chod.bet.50x50x7cm kl.I,szara	szt	12.2400		12.2400	0.00		
31.	plyty pilśniowe porowate zwykłe grub. 18 mm	m ²	0.1500		0.1500	0.00		
32.	Przewód AsXSn-0,6/1kV 4x25 RMC	m	41.6000		41.6000	0.00		
33.	przewód miedziany wielodrutowy, typ L o przekroju 16 mm ²	m	8.0000		8.0000	0.00		
34.	Przewód YDY-750V 3x2,5mm ²	m	54.0800		54.0800	0.00		
35.	rury winidurkowe	m	6.2400		6.2400	0.00		
36.	Skrzynka Z-1	szt	2.0000		2.0000	0.00		
37.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt	4.2975		4.2975	0.00		
38.	słupy żeliwne Fampra C-1 z oprawą "Kula" ozn. katalogowe 1.16-0	szt	3.0000		3.0000	0.00		
39.	słupy żeliwne Fampra C-2 z oprawami "Kula" ozn. katalogowe 1.16-0	szt	4.0000		4.0000	0.00		
40.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-40	kg	0.1679		0.1679	0.00		
41.	system uziemień prętowych Galmar	m	9.3600		9.3600	0.00		
42.	tabliczka TBO 35/1	szt	5.0000		5.0000	0.00		
43.	tabliczka TBO 35/2	szt	4.0000		4.0000	0.00		
44.	taśma izolacyjna Denso	m ²	0.0860		0.0860	0.00		
45.	Taśma izolacyjna Denso	m ²	12.0000		12.0000	0.00		
46.	Uchwyt odciągowy kabł. NK 23255 16-70mm ²	szt	81.6000		81.6000	0.00		
47.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	16.0000		16.0000	0.00		
48.	uchwyty przewodu typu US 4 II	szt	81.6000		81.6000	0.00		
49.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.0006		0.0006	0.00		
50.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	5.6115		5.6115	0.00		
51.	woda	m ³	4.9523		4.9523	0.00		
52.	woda z rurociągu	m ³	0.0040		0.0040	0.00		
53.	Wysięgnik żeliwny z oprawą "Kula" ozn. katalog. 1.17-0	kpl	2.0000		2.0000	0.00		
54.	Zacisk odgałęźny śrub.ZO/A 6-35 mm ²	szt	40.0000		40.0000	0.00		
55.	żwir	m ³	0.1313		0.1313	0.00		
56.	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	1.5312	0.00	
3.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	0.1956	0.00	
4.	kocioł produkcyjno-transportowy do asfaltu lanego 1000 dm3	m-g	0.5226	0.00	
5.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	16.0485	0.00	
6.	przyczepa dłuźycowa do 4.5 t	m-g	4.0000	0.00	
7.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	1.5312	0.00	
8.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0113	0.00	
9.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	4.4312	0.00	
10.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	66.3328	0.00	
11.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	3.4400	0.00	
12.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	7.2591	0.00	
13.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	5.6620	0.00	
14.	walec wibracyjny samojezdny 2,5 t	m-g	0.3060	0.00	
15.	wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	1.4310	0.00	
16.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0800	0.00	
17.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	11.2812	0.00	
18.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	3.4400	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł