
KSIĘGA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja oświetlenia ulic Śródmieścia miasta Brzeg - Oświetlenie ulicy Kapucyńskiej
ADRES INWESTYCJI : Brzeg ul. Kapucyńska
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 : 27 marca 2007

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27 marca 2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	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
	145233140-2 Roboty drogowe				0.00	0.00	0.00	0.00
2.1	Roboty ziemne				0.00	0.00	0.00	0.00
2.2	Układanie kabli				0.00	0.00	0.00	0.00
2.3	Montaż słupów i opraw				0.00	0.00	0.00	0.00
	245310000-3 Roboty montażowe				0.00	0.00	0.00	0.00
3	Montaż szafki oświetleniowej SOT-1 z rozbudową RNN w stacji trafo				0.00	0.00	0.00	0.00
4	Pomiary i badania				0.00	0.00	0.00	0.00
5	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
145233140-2 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 6.0*0.5	m ² m ²	 3.000	 3.000
2	KNR 2-31 d.1.1 0815-04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt żelbetonowych 200x150x15 cm na podsypce piaskowej [1.0*1.0]*6	m ² m ²	 6.000	 6.000
3	KNR 2-31 d.1.1 0805-04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cem.piaskowej 201*0.5	m ² m ²	 100.500	 100.500
4	KNR 2-31 d.1.1 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce cem.piaskowej 6.0*0.5	m ² m ²	 3.000	 3.000
5	KNR 2-31 d.1.1 0806-04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wys. 16 cm na podsypce cem.piaskowej [12.0+16.0+8.0+8.0+8.0+7.0+10.0]*0.5	m ² m ²	 34.500	 34.500
6	KNR 2-31 d.1.1 0810-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grub. 12 cm 96*0.5	m ² m ²	 48.000	 48.000
7	KNR 2-31 d.1.1 0813-06	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cem.piaskowej 11.0	m m	 11.000	 11.000
8	KNR 2-31 d.1.1 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 7.0*0.5	m ² m ²	 3.500	 3.500
9	KNR 2-31 d.1.1 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 2 7.0*0.5	m ² m ²	 3.500	 3.500
1.2 45233142-6 Naprawa nawierzchni					
10	KNR 2-31 d.1.2 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zapr.cem. mat. z odzysku 30% 3.0	m ² m ²	 3.000	 3.000
11	KNR 2-31 d.1.2 0502-08	Chodniki z płyt kamiennych o grub. 5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zapr.cem. - płyty chodnikowe z odzysku 6.0	m ² m ²	 6.000	 6.000
12	KNR 2-31 d.1.2 0501-07	Chodniki z kostki kamiennej o wys. 10 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. - materiały z odzysku 90% 100.500	m ² m ²	 100.500	 100.500
13	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. - kostka bazaltowa z odzysku 3.0	m ² m ²	 3.000	 3.000
14	KNR 2-31 d.1.2 0205-05	Nawierzchnia z brukowca z kamienia obrobionego o wym. 16-20 cm - kostka brukowa z odzysku 34.500	m ² m ²	 34.500	 34.500
15	KNR 2-31 d.1.2 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grub.12 cm 4.0	m ² m ²	 4.000	 4.000
16	KNR 2-31 d.1.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 11.0*0.3*0.2	m ³ m ³	 0.660	 0.660
17	KNR 2-31 d.1.2 0404-04	Krawężniki kamienne wystające o wym. 20x35 cm na podsypce cem.piaskowej - krawężniki z odzysku 70% 11.0	m m	 11.000	 11.000
18	KNR 2-31 d.1.2 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa 7.0*0.5	t t	 3.500	 3.500
245310000-3 Roboty montażowe					
2.1 Roboty ziemne					
19	KNR 2-01 d.2.1 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV 461	m m	 461.000	 461.000
				RAZEM	461.000

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 461	m m	461.000	461.000
				RAZEM	461.000
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 79.0	m m	79.000	79.000
				RAZEM	79.000
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 79.0	m m	79.000	79.000
				RAZEM	79.000
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 16*0.256	m ³ m ³	4.096	4.096
				RAZEM	4.096
24	KNR 4-01 d.2.10108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV 528*0.4*0.1	m ³ m ³	21.120	21.120
				RAZEM	21.120
25	KNR 4-01 d.2.10108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 528*0.4*0.1	m ³ m ³	21.120	21.120
				RAZEM	21.120
2.2 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 (441+10)*2	m m	902.000	902.000
				RAZEM	902.000
27	KNR 5-10 d.2.20303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie rura przepustowa SRS 75mm 87.0	m m	87.000	87.000
				RAZEM	87.000
28	KNR 5-10 d.2.20303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie rura osłonowa DVK 50mm 19	m m	19.000	19.000
				RAZEM	19.000
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 598.0	m m	598.000	598.000
				RAZEM	598.000
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 i w słupach 87.0+19.0+[38*1.0]	m m	144.000	144.000
				RAZEM	144.000
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 12.0	m m	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
32	KNR 5-10 d.2.20603-08	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 120 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
33	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 40	szt. szt.	40.000	40.000
				RAZEM	40.000
34	KNR 5-10 d.2.20508-02	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
2.3 Montaż słupów i opraw					
35	KNR 5-10 d.2.30709-04	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg w gruncie kat.IV - słup typu C-1 16	szt. szt.	16.000	16.000
				RAZEM	16.000
36	KNR 5-10 d.2.31002-05	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na ścianie - analogia montaż wysięgników stylizowanych. 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
37	KNR 2-02 d.2.30603-01	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa 1.8*16	m ² m ²	28.800	28.800
				RAZEM	28.800
38	KNR 2-02 d.2.30603-02	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - druga i nast.warstwa 1.8*16	m ² m ²	28.800	28.800
				RAZEM	28.800
39	KNR 5-10 d.2.31005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) 16	szt. szt.	16.000	16.000
				RAZEM	16.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 5-10 d.2.3 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
41	KNR 5-10 d.2.3 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji - analogia montaż izolacyjnych złącz kablowych firmy SINTUR sp. z o.o. 40	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
42	KNR 4-01 d.2.3 0330-07	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
43	KNR 5-08 d.2.3 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNR 4-01 d.2.3 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1*3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNR 4-03 d.2.3 1001-20	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr.do 47 mm w cegle 3*3	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
46	KNR 5-08 d.2.3 0107-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 3*3	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
47	KNR 5-08 d.2.3 0107-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 1*3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNR 4-01 d.2.3 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł 6.0	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
49	KNR 4-01 d.2.3 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji [4*0.20]*3	m ² m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
50	KNR 5-08 d.2.3 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 19*3*2	szt. szt.	114.000	
				RAZEM	114.000
51	KNR 5-08 d.2.3 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat. III 3.0*2	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
52	KNR 5-08 d.2.3 0611-03	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.IV 2.0*2	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
53	KNR 5-08 d.2.3 0617-03	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - pręt o śr.10 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3 Montaż szafki oświetleniowej SOT-1 z rozbudową RNN w stacji trafo					
54	KNR 2-01 d.3 0310-03	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) 0.8*0.5*0.6	m ³ m ³	0.240	
				RAZEM	0.240
55	KNR 2-01 d.3 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m 0.8*0.5*0.2	m ³ m ³	0.080	
				RAZEM	0.080
56	KNR 5-10 d.3 1106-01	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 5-14 d.3 0402-01	Montaż 3-biegunowych odłączników o masie do 50 kg na konstrukcji gotowej 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 5-14 d.3 0402-01	Montaż 3-biegunowych podstaw bezpiecznikowych PB-2 400 na konstrukcji gotowej 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Pomiary i badania					
59	KNR 4-03 d.4 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 2	pomiar pomiar	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
60	KNR-W 4-03 d.4 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR-W 4-03 d.4 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 18	pomiar . pomiar .	18.000	
				RAZEM	18.000
62	KNR 4-03 d.4 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 22	odc. odc.	22.000	
				RAZEM	22.000
5 Demontaż istniejącego oświetlenia					
63	KNNR 9 1003- d.5 02	Demontaż przewieszek z lin stalowych 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
64	KNNR 9 1005- d.5 04	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na przewieszce 3	kpl kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
65	KNNR 9 0903- d.5 04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom 0.09*2	km km	0.180	
				RAZEM	0.180
66	KNNR 9 1005- d.5 03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 3	kpl kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
67	KNNR 9 1001- d.5 10	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 480-720 kg 3+4	szt szt	7.000	
				RAZEM	7.000
68	KNR 5-13 d.5 0801-01	Transport wewnętrzny prefabrykatów żelbetowych na odległość do 20.0 km 2.8	t t	2.800	
				RAZEM	2.800
69	KNR 5-13 d.5 0801-02	Transport wewnętrzny przewodów, izolatorów, osprzętu i drewna na odległość do 20.0 km 1.0	t t	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1756.2019	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.1000		0.1000	0.00		
2.	Asfalt drogowy - stały D 160/220-luzem	kg	140.0000		140.0000	0.00		
3.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	4.1600		4.1600	0.00		
4.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	3.5890		3.5890	0.00		
5.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	0.8732		0.8732	0.00		
6.	Beton zwykły B-15	m ³	1.1736		1.1736	0.00		
7.	brukowiec obrobiony 16-20cm	t	4.0262		4.0262	0.00		
8.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.7,5	szt	18.0000		18.0000	0.00		
9.	cegła budowlana pełna wypalana z gliny 25x12x6,5	szt	3.0000		3.0000	0.00		
10.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	3.9657		3.9657	0.00		
11.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0198		0.0198	0.00		
12.	Emulsja asfaltowo-lateksowa	kg	18.7760		18.7760	0.00		
13.	Farba emuls. nawierzchniowa zewn. -brązowa	dm ³	0.8328		0.8328	0.00		
14.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.0300		0.0300	0.00		
15.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	5.0400		5.0400	0.00		
16.	Folia z PCW techniczna o gr. 0,3-0,4mm	m ²	251.1600		251.1600	0.00		
17.	Fundament żelb. do słupów Fampra C-1	szt	16.4800		16.4800	0.00		
18.	izolacyjne złącze kablowe	szt	40.0000		40.0000	0.00		
19.	Kabel YAKXS 4x120 mm2, 0,6/1 kV	m	12.4800		12.4800	0.00		
20.	Kabel YAKXS 4x35 mm2, SE 0,6/1 kV	m	621.9200		621.9200	0.00		
21.	kliniec kamienny	t	1.1385		1.1385	0.00		
22.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-120mm2	szt	8.0000		8.0000	0.00		
23.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm2	szt	160.0000		160.0000	0.00		
24.	kostka kamienna nieregularna wys. 10 cm	t	2.4803		2.4803	0.00		
25.	Krawężniki iglaste kl.III	m ³	0.0020		0.0020	0.00		
26.	krawężnik uliczny 20x35cm	m	3.3330		3.3330	0.00		
27.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm ³	0.5526		0.5526	0.00		
28.	lampa SON-T PLUS 150W	szt	19.0000		19.0000	0.00		
29.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	3.6050		3.6050	0.00		
30.	opaski kablowe OKi	szt	116.5200		116.5200	0.00		
31.	Oslona rurowa giętka do kabli DVK fi 50 mm	m	22.8800		22.8800	0.00		
32.	Oslona rurowa sztywna SRS fi 75mm	m	90.4800		90.4800	0.00		
33.	pasta do lutowania ręcznego Pal-1	kg	0.0400		0.0400	0.00		
34.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.0500		0.0500	0.00		
35.	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm	m ³	0.0060		0.0060	0.00		
36.	Piasek zwykły	m ³	68.0669		68.0669	0.00		
37.	Płyta chod.bet.50x50x7cm kl.I,szara	szt	8.5680		8.5680	0.00		
38.	płyty kamienne 5cm	m ²	4.2420		4.2420	0.00		
39.	płyty pilśniowe porowate zwykłe grub. 18 mm	m ²	0.1000		0.1000	0.00		
40.	Podstawa bezp. stac. PB-2 3-bieg. 400A	szt	1.0000		1.0000	0.00		
41.	przewód miedziany wielodrutowy, typ L o przekroju 16 mm2	m	21.0000		21.0000	0.00		
42.	Przewód YDY-750V 3x2,5mm2	m	66.5600		66.5600	0.00		
43.	rozłącznik RIN 400A	szt	1.0000		1.0000	0.00		
44.	rury winidurowe	m	9.3600		9.3600	0.00		
45.	Skrzynka Z-1	szt	3.0000		3.0000	0.00		
46.	słupy żeliwne Fampra C-1 z oprawą "kula"	szt	16.0000		16.0000	0.00		
47.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-40	kg	0.4486		0.4486	0.00		
48.	system uziemień prętowych Galmar	m	6.2400		6.2400	0.00		
49.	szafa sterownicza SOT-1	szt	1.0000		1.0000	0.00		
50.	sznur azbestowy kręcony śr. 3 mm	kg	0.0700		0.0700	0.00		
51.	taśma izolacyjna Denso	m ²	0.1866		0.1866	0.00		
52.	tlen techniczny	m ³	0.1500		0.1500	0.00		
53.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	42.0000		42.0000	0.00		
54.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.0010		0.0010	0.00		
55.	wazelina techniczna	kg	0.6040		0.6040	0.00		
56.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	12.3380		12.3380	0.00		
57.	woda	m ³	4.9607		4.9607	0.00		
58.	woda z rurociagu	m ³	0.0060		0.0060	0.00		
59.	Wysięgnik żeliwny stylizowany z oprawą "kula mleczna" F-2	kpl	3.0000		3.0000	0.00		
60.	zacisk fazowy	szt	40.0000		40.0000	0.00		
61.	zaciski zerowy izolowany	szt	40.0000		40.0000	0.00		
62.	zestawy montażowe do wykonania muf z rur termokurczliwych na kablach jednożyłowych do 1 kV	kpl	1.0000		1.0000	0.00		
63.	żwir	m ³	0.7245		0.7245	0.00		
64.	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	0.0600	0.00	
2.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	4.7250	0.00	
3.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	3.3188	0.00	
4.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	0.4900	0.00	
5.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	9.2600	0.00	
6.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	2.8000	0.00	
7.	przyczepa dłużycowa do 4.5 t	m-g	6.4000	0.00	
8.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	3.3188	0.00	
9.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	3.8683	0.00	
10.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	8.1552	0.00	
11.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	7.5160	0.00	
12.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	3.8800	0.00	
13.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	39.8062	0.00	
14.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	5.1960	0.00	
15.	skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczna pompa 250-500 dm3	m-g	4.7250	0.00	
16.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	4.1736	0.00	
17.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	0.5667	0.00	
18.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	4.7250	0.00	
19.	walec wibracyjny samojezdny 2,5 t	m-g	0.2040	0.00	
20.	wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	0.9540	0.00	
21.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1200	0.00	
22.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	22.7702	0.00	
23.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	3.8800	0.00	
24.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	8.5400	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł