
KSIEGA PRZEDMIARÓW

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie ulicy Kilińskiego w Brzegu
ADRES INWESTYCJI : Brzeg ul. Kilińskiego dz. nr 827
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 : 02.09.2010r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.09.2010r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	VAT	RAZEM
1.1	45232000-2 Roboty ziem- ne				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.2	45311100-1 Układanie kabla				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.3	45316110-9 Montaż sł- pow i opraw				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.4	45311200-2 Pomiary i badania				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1	45316110-9 Roboty montażowe				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	Demontaż istniejącego oświetlenia				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	RAZEM				0.00	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 ul. Kilińskiego w Brzegu					
1	45316110-9	45316110-9 Roboty montażowe			
1.1	45232000-2	45232000-2 Roboty ziemne			
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1.	0803-03				
1		(8+6.0)*0.5	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1.	0803-04				
1		Krotność = 5 (8+6.0)*0.5	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
3	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grubości 2 cm	m ²		
d.1.	0313-01				
1		(8+6.0)*0.5	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
4	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1.	0313-02				
1		Krotność = 2 (8+6.0)*0.5	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
5	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna o grubości 2 cm	m ²		
d.1.	0314-01				
1		(8+6.0)*0.5	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
6	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1.	0314-02				
1		Krotność = 2 (8+6.0)*0.5	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
7	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III - (40% wykupu)	m		
d.1.	0701-02				
1		202.0*0.4	m	80.800	
				RAZEM	80.800
8	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV - (60% wykupu)	m		
d.1.	0702-0202				
1		202.0*0.6	m	121.200	
				RAZEM	121.200
9	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1.	0704-02				
1		80.80	m	80.800	
				RAZEM	80.800
10	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1.	0705-0202				
1		121.20	m	121.200	
				RAZEM	121.200
11	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
d.1.	0701-03				
1		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
d.1.	0704-03				
1		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNR 2-01	Wykopy ręczne o głębok.do 2 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia - wykop pod fundament słupa	m ³		
d.1.	0707-06				
1		7*0.256	m ³	1.792	
				RAZEM	1.792
14	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m ³		
d.1.	0108-07				
1		202*0.4*0.2	m ³	16.160	
				RAZEM	16.160
1.2	45311100-1	45311100-1 Układanie kabla			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 5-10 d.1. 0301-01 2	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - dwie warstwy 202*2	m m	 404.000	
				RAZEM	404.000
16	KNR 5-10 d.1. 0303-02 2	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 8.0+6.0	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
17	KNR 5-10 d.1. 0303-01 2	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie rura osłonowa DVK 50mm 4.0	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNR 5-10 d.1. 0103-02 2	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 202.0	m m	 202.000	
				RAZEM	202.000
19	KNR 5-10 d.1. 0114-02 2	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 8.0+6.0+4.0+(7*2.0)	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
20	KNR 5-10 d.1. 0604-06 2	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Cu 4-żyłowego o przekr.do 16 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
1.3	45316110-9	45316110-9 Montaż słupów i opraw			
21	KNR 5-10 d.1. 0709-04 3	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg w gruncie kat.IV - 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
22	KNR 2-02 d.1. 0603-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa 1.8*7	m ² m ²	 12.600	
				RAZEM	12.600
23	KNR 2-02 d.1. 0603-02 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa 1.8*7	m ² m ²	 12.600	
				RAZEM	12.600
24	KNR 5-10 d.1. 1005-07 3	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
25	KNR 5-10 d.1. 1004-01 3	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 7	m-1 przew m-1 przew	 7.000	
				RAZEM	7.000
26	KNR 5-10 d.1. 1001-04 3	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
27	KNR 5-08 d.1. 0813-01 3	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 7*3*2	szt. szt.	 42.000	
				RAZEM	42.000
28	KNR 5-08 d.1. 0611-03 3	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.IV 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
29	KNR 5-08 d.1. 0617-01 3	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4	45311200-2	45311200-2 Pomiary i badania			
30	KNR 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
d.1.	1205-01				
4		2	pomiar.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 4-03	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
d.1.	1205-05				
4		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 4-03	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
d.1.	1205-06				
4		6	pomiar.	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNR 4-03	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
d.1.	1203-01				
4		7	odc.	7.000	
				RAZEM	7.000
2		Demontaż istniejącego oświetlenia			
34	KNNR 9	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
d.2	1005-03				
		7	kpl	7.000	
				RAZEM	7.000
35	KNNR 9	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 480-720 kg	szt		
d.2	1001-10				
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
36	KNR 5-13	Transport wewnętrzny prefabrykatów żelbetowych na odległość do 20.0 km	t		
d.2	0801-01				
		3.0	t	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNR 5-13	Transport wewnętrzny przewodów, izolatorów, osprzętu i drewna na odległość do 20.0 km - Przewóz zdemontowanych latarni do magazynu RD Brzeg	t		
d.2	0801-02				
		4.0	t	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	295.6958	0.00	0.00
2.	robocizna'	r-g	61.9750	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 30x4mm	kg	36.4000		36.4000	0.00	0.00	
2.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	5.3110		5.3110	0.00	0.00	
3.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.4200		0.4200	0.00	0.00	
4.	Emulsja asfaltowo-lateksowa	kg	8.1900		8.1900	0.00	0.00	
5.	Folia z PCW techniczna o gr. 0,3-0,4mm	m ²	84.8400		84.8400	0.00	0.00	
6.	Fundament żelb. do słupów SAL 60	szt	7.2100		7.2100	0.00	0.00	
7.	Kabel z żyłami Cu YKXS-0,6/1kV 4x16 mm2	m	243.3600		243.3600	0.00	0.00	
8.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16 mm2	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
9.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16 mm2'	szt	56.0000		56.0000	0.00	0.00	
10.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm ³	0.1818		0.1818	0.00	0.00	
11.	lampa SON-T PLUS 100W	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
12.	mieszanka asfaltu lanego grysowa	t	1.4105		1.4105	0.00	0.00	
13.	opaski kablowe OKi	szt	36.7600		36.7600	0.00	0.00	
14.	oprawa COSMO 100W prod. ZPSO ROSA	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
15.	Ośłona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm	m	14.5600		14.5600	0.00	0.00	
16.	Ośłona rurowa giętka do kabli DVK fi 50 mm	m	4.1600		4.1600	0.00	0.00	
17.	piasek	m ³	0.0140		0.0140	0.00	0.00	
18.	Piasek zwykły	m ³	1.0290		1.0290	0.00	0.00	
19.	Piasek zwykły	m ³	22.6240		22.6240	0.00	0.00	
20.	Podchloryn sodowy	kg	0.2800		0.2800	0.00	0.00	
21.	przewód miedziany wielodrutowy, typ L o prze-kroju 16 mm2	m	5.6000		5.6000	0.00	0.00	
22.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	54.6000		54.6000	0.00	0.00	
23.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt	3.0300		3.0300	0.00	0.00	
24.	słupy SAL 60 K z wysięgnikiem 1 ramiennym 1, 5m prod. ZPSO ROSA	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
25.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-40	kg	0.8010		0.8010	0.00	0.00	
26.	tabliczka NTB-1	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
27.	taśma izolacyjna Denso	m ²	0.0606		0.0606	0.00	0.00	
28.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	14.0000		14.0000	0.00	0.00	
29.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	6.3020		6.3020	0.00	0.00	
30.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	1.0296	0.00	0.00
2.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	0.3038	0.00	0.00
3.	kocioł produkcyjno-transportowy do asfaltu lanego 1000 dm3	m-g	0.7924	0.00	0.00
4.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	0.4900	0.00	0.00
5.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	11.0292	0.00	0.00
6.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	2.6600	0.00	0.00
7.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	2.8000	0.00	0.00
8.	przyczepa dłużycowa do 4.5 t	m-g	2.8000	0.00	0.00
9.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	1.0296	0.00	0.00
10.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0113	0.00	0.00
11.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)'	m-g	3.5700	0.00	0.00
12.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2.1994	0.00	0.00
13.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	17.1296	0.00	0.00
14.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	6.5000	0.00	0.00
15.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4.9306	0.00	0.00
16.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	3.5700	0.00	0.00
17.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	21.8091	0.00	0.00
18.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	1.5218	0.00	0.00
19.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	9.4296	0.00	0.00
20.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	6.5000	0.00	0.00
21.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	8.5400	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł