

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie Parku Brodowskiego
ADRES INWESTYCJI : Szczecin
INWESTOR : Zakład Usług Komunalnych
ADRES INWESTORA : Szczecin, ul. Ku Słońcu 125a
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tadeusz Pytel

DATA OPRACOWANIA : 10.08.2006

 mgr inż. Tadeusz Pytel
upr. nr 16/Sz/89
72-005 Przecław, Warzymice 69/1
tel. 0-501-014-030

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Oświadczenie:

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Materiały polskie stanowią 100% wartości wszystkich zastosowanych w zadaniu materiałów.

W kosztorysie nie uwzględniono podatku VAT.

Wszystkie pozycje kosztorysu zostały omówione w Specyfikacji Technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych dla projektu budowlanego "Oświetlenie Parku Brodowskiego" w Szczecinie.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
10.08.2006

Data zatwierdzenia

Charakterystyka obiektu

Oświetlenie parku na słupach typu Mabo 04/60/4 z zastosowaniem opraw oświetleniowych typu ZFD-236 (Elgo Park).

Zasilanie kablem typu YAKY 4x25 mm² ze stacji transformatorowej nr 0703 "Szczerkowa 9" poprzez projektowaną szafkę oświetleniową typ SO-6/3 zabudowaną w sąsiedztwie stacji transf.

Pod jezdnią kabel instalować w rurze osłonowej typu DVK-75. Przy wprowadzeniu kabli do słupów stosować 0,5 m rury osłonowej DVR-50.

W słupach stosować tabliczki zaciskowe hermetyczne typu IZK-2 z wkładkami topikowymi 6A a kable zakończyć głowicami termokurczliwymi typu SKE (3M).

Zacisk uziemiający każdego słupa połączyć przewodem LY 16 mm² z zaciskiem PEN.

Oprawy łączyć z tabliczką słupową przewodem YDY-750 3x2,5 mm².

Podstawa opracowania:

- 1 - umowa
- 2 - projekt budowlany
- 3 - obowiązujące przepisy w zakresie kosztorysowania robót budowlanych
- 4 - katalogi norm
- 5 - cenniki

Podstawa określenia nakładów:

- nakłady rzeczowe określono na podstawie katalogu KNNR-5

Etap 2 - dwul 2.3

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.2.1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
19	KNNR 5 d.2.1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w skupy i rury osłono- we przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	34.000	
		34			
				RAZEM	34.000
20	KNNR 5 d.2.1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
21	KNNR 5 d.2.0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		490	m ³	490.000	
				RAZEM	490.000
22	KNNR 5 d.2.0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		370	m ³	370.000	
				RAZEM	370.000
23	KNNR 5 d.2.0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
24	KNNR 5 d.2.0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		3090	m	3090.000	
				RAZEM	3090.000
25	KNNR 5 d.2.0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		1510	m	1510.000	
				RAZEM	1510.000
26	KNNR 5 d.2.0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię- tych	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
27	KNNR 5 d.2.0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na na- pięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		68	szt.	68.000	
				RAZEM	68.000
28	KNNR 5 d.2.0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNNR 5 d.2.0603-08	Przewody uziemiające i wyrównawcze w skupach	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
30	KNNR 5 d.2.1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 5 d.2.1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNNR 5 d.2.1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000