

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia drogowego
ADRES INWESTYCJI : Opole ul. Północna
INWESTOR : Miejski Zarząd Dróg
ADRES INWESTORA : 45-512 Opole ul. Obrońców Stalingradu 66

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

TEODOR MATEJA

Uprawniony do kierowania, nadzorowania
i projektowania robót elektrycznych.

Nr ewid. 20/84 Op
46-022 Zawada, ul. Bocianowa 33

mgr inż. Wacław Wacziński
Upr. do proj. i nadz. rob. elektr.
Nr ewid. 16/87
45-831 OPOLĘ ul. Białogłowa 6

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 5-12 0101-01	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie nieprzejrystym	km		
		0.272	km	0.272	
				RAZEM	0.272
2	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		272*0.4*0.8	m ³	87.040	
				RAZEM	87.040
3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	272.000	
		272		RAZEM	272.000
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXS 4x35	m		
		284	m	284.000	
				RAZEM	284.000
6	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
7	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		272*0.4*0.6	m ³	65.280	
				RAZEM	65.280
8	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		272*0.4*0.8	m ³	87.040	
				RAZEM	87.040
9	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
10	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		8		8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		272	m	272.000	
				RAZEM	272.000
14	KNR-W 4- 03 0305-01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		8	odc.	8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
18		Wykonanie namiarów geodezyjnych powykonawczych	kpl. kpl.		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Kable elektroenergetyczne YKY 0,6/1kV, NYY-J/O 0,6/1kV, 4x16 mm ²	m	316.1600		316.1600	0.00	0.00	
2.	bednarka ocynkowana	m	282.8800		282.8800	0.00	0.00	
3.	piasek	m ³	30.4640		30.4640	0.00	0.00	
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	119.2800		119.2800	0.00	0.00	
5.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
6.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m	99.8400		99.8400	0.00	0.00	
7.	Rury osłonowe do kabli DVK 50, średnica zew. 50 mm, wew. 42 mm	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00	
8.	opaski kablowe typu Oki	szt.	45.0000		45.0000	0.00	0.00	
9.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	15.0000		15.0000	0.00	0.00	
10.	wazelina techniczna	kg	3.9240		3.9240	0.00	0.00	
11.	paliki drewniane iglaste	m ³	0.0112		0.0112	0.00	0.00	
12.	końcówki kablowe Cu 16	szt.	75.0000		75.0000	0.00	0.00	
13.	Słup SAL-10 WŁN anodowany naturalny	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
14.	Fundament B-71 + elementy mocujące	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
15.	Oprawa uliczna Rolle LED 118W dla systemu sterowania	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
16.	wkładki topikowe	szt.	3.0900		3.0900	0.00	0.00	
17.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	25.8670	0.00	0.00
2.	Podnośnik sam.hydr	m-g	10.0800	0.00	0.00
3.	żuraw samochodowy	m-g	11.1860	0.00	0.00
4.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	4.3520	0.00	0.00
5.	Ciągnik kołowy 18kW	m-g	1.3660	0.00	0.00
6.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.6400	0.00	0.00
7.	przyczepa dłużykowa	m-g	3.2000	0.00	0.00
8.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	1.3660	0.00	0.00
9.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	12.0115	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	643.8887	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł