

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 Waczyński
Upr. do proj. i kł. rob. elektr.
Nr ewid. 100/2007
45-831 OPOLĘ ul. ...

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 5-12 0101-01	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie nieprzejrzywym 0.272	km km	 0.272	 0.272
				RAZEM	0.272
2	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 272*0.4*0.8	m ³ m ³	 87.040	 87.040
				RAZEM	87.040
3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 272	m m	 272.000	 272.000
				RAZEM	272.000
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
5	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKXS 4x16 284	m m	 284.000	 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 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
7	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 272*0.4*0.6	m ³ m ³	 65.280	 65.280
				RAZEM	65.280
8	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 272*0.4*0.8	m ³ m ³	 87.040	 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 15	szt. szt.	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
10	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 8	szt. szt.	 8.000	 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 8	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
12	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
13	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 272	m m	 272.000	 272.000
				RAZEM	272.000
14	KNR-W 4-03 0305-01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
15	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach. Zabudowa ogranicznika przepięć w szafce oświetleniowej. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 8	odc. odc.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
17	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	pomiar pomiar	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
18	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
19		Wykonanie namiarów geodezyjnych powykonawczych 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000