
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : OŚWIETLENIE DROGOWE
ADRES INWESTYCJI : Orsk
INWESTOR : GMINA RUDNA
ADRES INWESTORA : 59-305 Rudna Pl. Zwycięstwa 15

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Bogdan Cybertowicz
DATA OPRACOWANIA : 2014-05-30

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2014-05-30

Data zatwierdzenia

Bogdan Cybertowicz
inż. elektryk
uprawniony do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
nr ewid. 168/DOS/04

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
Oświetlenie drogowe					
1 Budowa oświetlenia drogowego					
1	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	374*0.8*0.4 =		
d.1			119.680		
2	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem - bednarka ocynkowana 4x25mm	m	374		
d.1					
3	Ułożenie rur osłonowych arota o śr.50 mm	m	374		
d.1					
4	Układanie kabli YAKY4x25mm ² w rurach	m	374		
d.1					
5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	374*0.8*0.4 =		
d.1			119.680		
6	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych ośmiokątnych o wysokości 8m na fundamentach prefabrykowanych B120	szt.	7		
d.1					
7	Montaż przewodów YDY3x2,5mm ² do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	7		
d.1					
8	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED U=230V, P=51W, IP66, IK 08 lub podobnych o strumieniu świetlnym minimum minimum 6100lm 32LED z zaprogramowaną redukcją mocy o 30% w godzinach 24-5.	szt.	7		
d.1					
9	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia (przewód zasilający oprawę)	pomiar	7		
d.1					
10	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		
d.1					
11	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
d.1					
12	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	7		
d.1					
13	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
d.1					
14	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.	7		
d.1					
15	Obsługa geodezyjna	m	374		
d.1					
16	Montaż szaf sterowniczych oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie z zegarem astronomicznym atestowana wyposażona dodatkowo w wyłącznik główny	szt.	1		
d.1					
17	Przewody izolowane jednożyłowe żółto-zielone o przekroju żyły do 16 mm ² mocowane do zacisku PE słupa pomiędzy taśmą PE a zaciskiem PE i zaciskiem PEN głowicy IZK. Mocowanie i ułożenie wewnątrz słupa.	m	7*2 = 14.000		
d.1					
18	Przeciski pod obiektami dla rury stalowej o średnicy do 100 mm	m	6		
d.1					

Bogdan Cybertowicz
 inż. elektryk
 uprawniony do projektowania bez ograniczeń
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
 instalacji i urządzeń elektrycznych
 i elektroenergetycznych
 nr ewid. 168/DOS/04