

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia: **Przebudowa dróg gminnych wraz z odwodnieniem
- ulica Okólna w miejscowości Golina.**

Obiekt: **Budowa oświetlenia ulicy Okólnej**

Adres: **Miasto Golina, ulica Okólna**

Przedmiar / Opis robót: **ROBOTY ELEKTRYCZNE – OŚWIETLENIE ULICZNE**

Całość robót kod CPV (Wspólny Słownik Zamówień): 45316110-9

Zamawiający:

**Urząd Miejski w Golinie
62-590 Golina
ul. Nowa 1**

Sporządził:

Inż. Zbigniew Wróblewski
Upr. budowlane bez ograniczeń
do projektowania, kierowania i nadzorowania
w specj. instalacje i sieci elektroenergetyczne
nr GT 8346/II/10/76

WKP/IE/5754/01

Konin, styczeń 2009

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Przedmiotowy kosztorys dotyczy projektowanego oświetlenia ulicy Okólnej w Golinie o jego charakterystyce:

- linia kablowa oświetleniowa typu YAKY 4x25mmkw o łącznej długości 1401m z czego 1203 m ułożona w gruncie na głębokości 0,70m,
- słupy oświetleniowe i oprawy:
stalowe ocynkowane, stożkowe, długości 9m szt. 33 typu ZETA 9/1/1,5 z oprawami sodowymi na wysięgnikach 1-ramiennych 1,5m o mocy 150W,, „wandaloodporne”: kpl. 33
- źródło zasilania i sterowanie pracą:
projektowana prefabrykowana, wolnostojąca szafka oświetleniowa w rejonie skrzyżowania ulic Okólna – 9 Maja: centralnie do obciążenia.
- demontaż istn. 6-ciu opraw oświetleniowych z czynnej linii napowietrznej nn.
- przestawienie istn. słupa linii napowietrznej SN 15kV kolidującego z proj. ulicą.

Nazwa zamówienia: **Przebudowa dróg gminnych wraz z odwodnieniem
- ulica Okólna w miejscowości Golina.**

Obiekt: **Budowa oświetlenia ulicy Okólnej**

Adres: **Miasto Golina, ulica Okólna**

Przedmiar / Opis robót: **ROBOTY ELEKTRYCZNE – OŚWIETLENIE ULICZNE**

Całość robót kod CPV (Wspólny Słownik Zamówień): 45316110-9

ORGBUD-SERWIS Poznań

System Kobra

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary	Cena zł jednostk.	Wartość zł
Kod CPV: Wszystkie pozycje 45316110-9 ze specyfikacją SSTWiORB						
1.	KNNR 5 07010200	Ręczne kopanie rowu kablowego kat. III	36	m ³		
2.	07010500	Mechaniczne kopanie rowu kablowego kat. III (1203mx0,8mx0,4m)-36m ³	349	m ³		
3.	09070600	Układanie bednarki stal. ocynk. 25x4mm w wykopie	180	m		
4.	07060100	Nasypanie warstwy piasku na dnie wykopu szer. 0,4 m 1203x2=2406m	2406	m		
5.	07050102	Ułożenie rur osłonowych AROT typu DVK 75	202	m		
6.	07050104	j.w. lecz DVK 110	15	m		
7.	07050103	j.w. lecz 2-dzielnych A 83 PS	6	m		
8.	07050105	j.w. lecz 2-dzielnych A 160 pS	12	m		
9.	07070201	Ułożenie w wykopie kabla YAKY 4x25 mm ² z folią i oznacznikami 1401-430	971	m		
10.	07130202	j.w. lecz w rurach, przepustach, osłonach i słupach 202m + 15 m x 2 + (16+17)x6m	430	m		
11.	07020500	Zasypanie rowu kablowego kat. III – mechaniczne 1203 m x 0,6 m x 0,4m	289	m ³		
12.	10010104	Montaż słupa oświetl. stalowego ocynk. stożkowego o grub. ścianki 3mm wraz z wysięgnikiem łukowym 1-ram. 1,5 m, typu ZETA 9/1/1,5 łącznie z wykopem, fundamentem B-160 i złączami IZK	33	kpl		
13.	14150200	Zabezpieczenie podziemnej części słupa.	40,69	m ²		
14.	10040223	Montaż kompl. oprawy sodowej 150 W, wysięgnikowej „wandaloodpornej” typu: SGP 340 Selenium + MASTER /SON-T PIA - Plus 150W	33	kpl.		
15.	10030400	Montaż przewodów oświetl. YDYpżo 3x2,5 w słupach do opraw do 12 m	33	kpl.		
16.	07261000	Obróbka na sucho kabli 4-żyłowych 16 -50mm ²	66	szt.		
17.	Analiza własna	Montaż kompl. szafki oświetleniowej prefabryko-Wanej „SO” wg rys. E 5.	1	kpl		
18.	10050300	Demontaż istn. oprawy sodowej	6	szt.		
19.	KNNR 9 10020700	Demontaż wysięgnika 1-ram. ze słupa	6	szt.		
20.	13020300	Badanie linii kablowej n.n. 4-żyłowej	33	odc.		
21.	13030100	Badanie przewodów w słupach 1-faz.	33	pom.		
22.	13040500	Badanie skuteczności ochrony p. porażeniowej	34	szt.		
23.	13040100	Badanie uziemienia ochronnego: 3+1	4	szt.		
24.	14020200	Wykop pod słup wirowany 1-no żerdziowy o dług. 12m	1	stan.		

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary	Cena zł jednostk.	Wartość zł
25.	14050600	Montaż słupa skrzyżowaniowego z żerdzi E 12/4,3 typu NS1-12/4,3 z kompl. konstrukcją i posadowieniem wraz z zasypaniem	1	kpl.		
26.	14070111	Montaż izolatorów pniowych LWP8-24	6	szt.		
27.	Analiza własna	Demontaż istn. słupa poj. ŻN-12 z podporą i izolacją	1	kpl.		
28.	14160100 x 0,33	Regulacja naciągów – wykonanie skrzyżowania (analogia)) w istn. linii nap. SN 15kV	1	kpl.		
29.	06050800	Montaż uziomu prętowego pionowego z wibromłotem	18	m		
30.	Analiza własna	Inwentaryzacja geodezyjna oświetlenia terenu z akt. 2-óch słupów SN 15kV	1	kpl.		
31.	Analiza własna – Taryfa ENERGA - OPERATOR	Dopuszczenie do prac przez RZD - Operator	5	kpl.		

Razem pozycji 1-31