

Pracownia Projektowa Instalacji Elektrycznych

**e l e c t r i c**

*Elżbieta Waszczuk*

**ul. Budowlana 4 78-100 Kołobrzeg**  
tel. 94 35 25 071 mobile 502 153 270  
e-mail: [elawaszczuk@wp.pl](mailto:elawaszczuk@wp.pl), [www.elawaszczuk.pl](http://www.elawaszczuk.pl)  
NIP 671-000-28-27 REGON 003826025

## Przedmiar robót

Nazwa budowy: **Przebudowa drogi gminnej oświetlenie - drogowe I etap**  
Kod CPV: 45231400-9; E019-9  
Adres budowy: Skoczów gm. Dygowo dz. nr 12,35,46  
Inwestor: Gmina Dygowo ul. Kolejowa 1  
78-113 Dygowo  
Rodzaj robót: elektroenergetyczne n.n. pod oświetlenie drogowe

### Załączniki:

1. Spis działów przedmiaru robót
2. Przedmiar robót

### Sporządził:

projektant - kosztorysant

Elżbieta Waszczuk

Kołobrzeg, 13 września 2012

# **SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT**

1. Roboty kablowo-oświetleniowe

# Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
-----	--------------------	------------	-------------	-------

## 1. Roboty kablowo-oświetleniowe

Kod CPV: 45231400-9; E019-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

1	2	3	4	5
1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50701-020-060	Kopanie rowów dla kabli ręczne. Grunt kategorii III (594 + 55 + 8) x 0,8 x 0,4 = 210,24 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	210,24
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50701-020-060	Odkopanie ręczne kabla uprzednio ułożonego. Grunt kategorii III 12 x 0,8 x 1,0 = 9,60 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	9,60
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50702-020-060	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III (12 x 0,8 x 1,0) + (594 + 55 + 8) x 0,6 x 0,4 = 167,28	m <sup>3</sup>	167,28
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych AROT o średnicy wewnętrznej 75 mm w wykopie kablowym otwartym 55 m	m	55,00
5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50706-01-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 2 x 657 = 1314 m	m	1 314,00
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50403-010-020	Szafka kablowo-oświetleniowa 2-półowa z programatorem astronomicznym mocowana na fundamencie prefabrykowanym 1 szt.	szt	1,00
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51005-010-040	Montaż rur stalowych osłonowych na słupie 4 m	m	4,00
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50711-020-040	Układanie ręczne kabla YKY 4 x 70 mm <sup>2</sup> w rurze ochronnej na słupie betonowym i do szafki oświetleniowej 6 m	m	6,00
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50906-030-020	Montaż odgromników w liniach napowietrznych nn 3 szt.	szt	3,00
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50722-030-040	Przewierty ręczne dla rur PCW o średnicy do 100 mm, pod obiektami 11 + 15 = 26 m	m	26,00

1	2	3	4	5
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50707-030-040	Układanie ręczne kabli w rowie kablowym z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 602 m	m	602,00
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51001-020-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych typu ANTARES długości 8,5 m (część nadziemna 7 m) z zabezpieczeniem antykorozyjnym z folii termokurczliwej szt. 17	szt	17,00
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51002-010-020	Montaż wysięgników rurowych mocowanych na słupie 17 + 7 = 24 szt	szt	24,00
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51004-010-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupach 17 + 7 = 24 szt	szt	24,00
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50713-030-040	Układanie kabli YKY 5 x 10mm <sup>2</sup> w rurach i słupach oświetleniowych 132 m	m	132,00
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50606-040-020	Uziomy o długości 3 m ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu III 4 szt	szt	4,00
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50726-060-020	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> 34 + 2 = 36 szt	szt	36,00
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51304-05-020	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy 1 szt	szt	1,00
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51304-060-020	Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następny pomiar 2 szt	szt	2,00
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1 szt	szt	1,00
21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51304-020-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar 3 szt	szt	3,00
22	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51301-02-108	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3 3 szt	pomiar	3,00