



1	2	3	4	5
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51002-010-020	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie 14 szt.	szt	14,00
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51004-020-020	Montaż opraw typu CIVIC 1/HPS 70W z układem ZRM, na wysięgnikach 14 szt.	szt	14,00
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50713-020-040	Wciąganie kabla YKY 5 x 10 mm <sup>2</sup> do rur , urządzeń rozdzielczych i słupów oświetleniowych 36 + 3 x 6 = 54 m	m	54,00
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50713-020-040	Układanie kabli YKY 5 x 16 mm <sup>2</sup> w rurach i kanałach zamkniętych 4 m	m	4,00
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50605-050-040	Montaż uziomów poziomych z pręta stalowego ocynkowanego DFe fi 6 mm w wykopie o głębokości do 0,80 m w gruncie kategorii III 412 m	m	412,00
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50606-040-020	Uziomy o długości 3 m ze stali profilowanej miedziane typu GALMAR fi 12,8 mm (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu III Szt. 3	szt	3,00
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50603-08-040	Przewody uziemiające w słupie oświetleniowym - pręt stalowy o średnicy 6 mm 14 x 1 = 14 m	m	14,00
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50726-090-020	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 16 mm <sup>2</sup> 14 x 2 + 2 = 30 szt.	szt	30,00
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51003-0401-090	Montaż przewodów kabelkowych YDY 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy 14 kpl.	kpl	14,00
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51304-05-020	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy 2 pomiary	szt	2,00
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51301-02-108	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3 2 pomiary	pomiar	2,00
21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 3 pomiary	szt	3,00

# Przedmiar robót

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

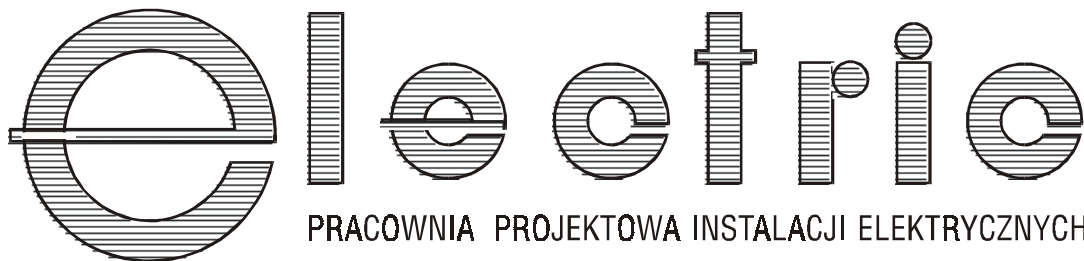
## 1. Roboty kablowo-oświetleniowe

Kod CPV: 45316110-9; E019-9 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego

1	2	3	4	5
1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50701-020-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III $424 \times 0,8 \times 0,4 = 134,72 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	135,68
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50702-020-060	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III $424 \times 0,6 \times 0,4 = 101,76 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	101,76
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych AROT o średnicy wewnętrznej 63 mm w wykopie kablowym otwartym $3 + 3 + 9 = 15 \text{ m}$	m	15,00
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50104-070-040	Rury winidurkowe o średnicy do 37 mm układane na słupie żelbetowym 2 m	m	2,00
5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50403-010-020	Szafka oświetleniowa 2-polowa z programatorem astronomicznym mocowana na fundamencie prefabrykowanym (ENTECH Koszalin) Szt. 1	szt	1,00
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50707-030-040	Układanie ręczne kabli YKY 5 x 10 mm <sup>2</sup> w rowie kablowym z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 421 m	m	421,00
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50707-020-040	Układanie ręczne kabli wielożyłowych YKY 5 x 16 mm <sup>2</sup> w rowie kablowym z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 3 m	m	3,00
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50706-01-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m $424 \times 2 = 848 \text{ m}$	m	848,00
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51001-030-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych 7 m na gotowym fundamencie prefabrykowanym 14 szt.	szt	14,00

## **Spis działów przedmiaru robót**

1. Roboty kablowo – oświetleniowe



PRACOWNIA PROJEKTOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

*Elżbieta Waszczuk*

78-100 KOŁOBRZEG, UL. BUDOWLANA 4  
TEL.(094) 35-25-071, FAX: (094) 35-46-557

## **Przedmiar robót**

Nazwa budowy: **Oświetlenie drogowe ul.Krótkiej w Dygowie**

Kod CPV: 45316110-9 ;E019-9

Adres budowy: Dygowo ul.Krótką

Inwestor: Gmina Dygowo 78-113 Dygowo ul.Kolejowa

Rodzaj robót: elektroenergetyczne

Załączniki:

1. Spis działów przedmiaru robót
2. Przedmiar robót

**Sporządził:**

techn. Elżbieta Waszczuk  
Projektant – kosztorysant inst.elekt.

Kołobrzeg, 4 grudnia 2008r.