



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 I etap realizacji

Kod CPV: 45316110-9 ;E019-9

Adres budowy: ul.Witkowice
Kołobrzeg dz. nr 215/7, 218/2 obręb 17

Inwestor: Gmina Miasto Kołobrzeg 78-100 Kołobrzeg ul.Ratuszowa 13

Rodzaj robót: elektroenergetyczne - oświetleniowe

Załączniki:

1. Spis działów przedmiaru robót
2. Przedmiar robót

Sporządził:

projektant - kosztorysant

Elżbieta Waszczuk

Kołobrzeg, 13 grudnia 2011 r.

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

1. Roboty kablowo-oświetleniowe
2. Roboty nawierzchniowe

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	wg nakładów rzeczowych KNNR 50701-020-060	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III $242 \times 0,8 \times 0,4 + 6 \times 1,0 \times 0,4 = 79,84 \text{ m}^3$	m ³	79,84
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 50702-020-060	Zasypywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III $242 \times 0,6 \times 0,4 + 6 \times 1,0 \times 0,4 = 60,48 \text{ m}^3$	m ³	60,48
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych AROT o średnicy wewnętrznej 75 mm w wykopie kablowym otwartym m 6	m	6,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 50706-01-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m $242 \times 2 = 484 \text{ m}$	m	484,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 50707-030-040	Układanie ręczne kabli YKY 5 x 10 mm ² w rowie kablowym z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm 242 m	m	242,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 51001-020-020	Montaż i stawianie słupa oświetleniowego stalowego 7 m na gotowym fundamencie prefabrykowanym szt 8	szt	8,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 51004-010-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupach szt 8	szt	8,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 50713-030-040	Układanie kabli YKY 5 x 10mm ² w rurach i słupach oświetleniowych m 30	m	30,00
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 50606-040-020	Uziomy o długości 3 m ze stali profilowanej miedziane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu III szt 1	szt	1,00
10	wg nakładów rzeczowych 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 ² szt 16	szt	16,00
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-05-020	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy 1 pomiar	szt	1,00

1	2	3	4	5
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 51301-02-108	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3 1 pomiar	<i>pomiar</i>	1,00
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1 - pomiar	<i>szt</i>	1,00

2. Rozbiórka i naprawa nawierzchni

Kod CPV: 45233252-0; E019-9 Roboty przebudowy nawierzchni pod instalacje oświetleniowe

1	2	3	4	5
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 60805-020-050	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych typu jomb grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem $3,0 \times 1,0 = 3 \text{ m}^2$	<i>m2</i>	3,00
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 60805-060-050	Rozebranie chodników z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej $5,0 \times 0,6 = 3,0 \text{ m}^2$	<i>m2</i>	3,00
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 60307-060-050	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych typu jomb o grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem $3,0 \times 1,0 = 3 \text{ m}^2$	<i>m2</i>	3,00
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 60502-030-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem $5,0 \times 0,6 = 3,0 \text{ m}^2$	<i>m2</i>	3,00
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 60105-010-050	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm $3,0 + 3,0 = 6,0 \text{ m}^2$	<i>m2</i>	6,00