



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 II etap realizacji

Kod CPV: 45316110-9 ;E019-9

Adres budowy: ul.Witkowice
Kołobrzeg dz. nr 208/3, 208/4, 209/1, 212/1, 213/2 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 $264 \times 0,8 \times 0,4 + 70 \times 1,0 \times 0,4 = 112,48 \text{ m}^3$	m3	112,48
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 50702-020-060	Zasypywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III $264 \times 0,6 \times 0,4 + 70 \times 1,0 \times 0,4 = 91,36 \text{ m}^3$	m3	91,36
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych AROT o średnicy wewnętrznej 75 mm w wykopie kablowym otwartym $3 + 10 + 5 + 12 + 5 + 1 - X 3 + 5 = 70 \text{ m}$	m	70,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 50706-01-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m $264 \times 2 = 528 \text{ m}$	m	528,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 50707-030-040	Układanie ręczne kabli YAKY 5 x 10 mm ² w rowie kablowym z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm m 264	m	264,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 51001-020-020	Montaż i stawianie słupa oświetleniowego stalowego 7 m na gotowym fundamencie prefabrykowanym szt 10	szt	10,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 51004-010-020	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupach szt 10	szt	10,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 50713-030-040	Układanie kabli YAKY 5 x 10mm ² w rurach i słupach oświetleniowych 100 m	m	100,00
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 1 szt	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 3-żyłowego, o przekroju żył do 50 mm ² 20 szt	szt	20,00
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 51301-02-10	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 nawierzchniowe pod roboty 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 $36 \times 1,0 + 3,0 \times 1,0 + 75,0 \times 3,0 = 264 \text{ m}^2$	<i>m2</i>	264,00
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 60805-060-050	Rozebranie chodników z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej $(46 + 9) \times 0,6 = 32,4 \text{ m}^2$	<i>m2</i>	32,40
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 60307-060-050	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych typu jomb o grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem $36 \times 1,0 + 3,0 \times 1,0 + 75,0 \times 3,0 = 264 \text{ m}^2$	<i>m2</i>	264,00
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 $(46 + 9) \times 0,6 = 32,4 \text{ m}^2$	<i>m2</i>	32,40
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 60105-010-050	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm $(36 \times 1,0 + 3,0 \times 1,0 + 75,0 \times 3,0) + (46 + 9) \times 0,6 = 296,40 \text{ m}^2$	<i>m2</i>	296,40