



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 terenu rekreacyjnego

Kod CPV: 45316110-9 ;E019-9

Adres budowy: Teren rekreacyjny
Kołobrzeg dz. nr 154/1 i 156/1 obręb 12

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, 1 września 2011 r.

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

1. Roboty kablowo-oświetleniowe

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 $(226+6) \times 0,8 \times 0,4 + 0,2 \times 0,4 \times 30 = 76,64 \text{ m}^3$ | <i>m³</i> | 76,64 |
| 2 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50702-020-060 | Zasypywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III $(226 + 6) \times 0,6 \times 0,4 + 0,2 \times 0,4 \times 30 = 58,08 \text{ m}^3$ | <i>m³</i> | 58,08 |
| 3 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50705-010-040 | Ułożenie rur osłonowych AROT o średnicy wewnętrznej 75 mm w wykopie kablowym otwartym 30 m | <i>m</i> | 30,00 |
| 4 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50706-01-040 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m $232 \times 2 = 464 \text{ m}$ | <i>m</i> | 464,00 |
| 5 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50707-030-040 | Układanie ręczne kabli YAKY 3 x 10 mm ² w rowie kablowym z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm 232 m | <i>m</i> | 232,00 |
| 6 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50707-010-040 | Odkopanie kabli istniejących YKY 3 x 10 mm ² m 12 | <i>m</i> | 12,00 |
| 7 | wg nakładów rzeczowych KNNR 51001-030-020 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych 4 m EMCO na gotowym fundamencie prefabrykowanym 9 szt | <i>szt</i> | 9,00 |
| 8 | wg nakładów rzeczowych KNNR 51001-020-020 | Montaż i stawianie słupa oświetleniowego stalowego 7 m na gotowym fundamencie prefabrykowanym 1 szt | <i>szt</i> | 1,00 |
| 9 | wg nakładów rzeczowych KNNR 51002-010-020 | Montaż wysięgnika rurowego 0,5 m mocowanego na słupie 1 szt | <i>szt</i> | 1,00 |
| 10 | wg nakładów rzeczowych KNNR 51004-010-020 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupach $9 + 2 = 11 \text{ szt}$ | <i>szt</i> | 11,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---|---|--------|-------|
| 11 | wg nakładów rzeczowych KNNR 50713-030-040 | Układanie kabli YAKY 3 x 10mm ² w rurach i słupach oświetleniowych 30 + 6 + 26 = 62 m | m | 62,00 |
| 12 | 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 4 szt | szt | 4,00 |
| 13 | 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 19 szt | szt | 19,00 |
| 14 | wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-05-020 | Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy 1 pomiar | szt | 1,00 |
| 15 | wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-060-020 | Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następny pomiar 1 pomiar | szt | 1,00 |
| 16 | wg nakładów rzeczowych KNNR 51301-02-108 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3 2 pomiary | pomiar | 2,00 |
| 17 | wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-010-020 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1 pomiar | szt | 1,00 |
| 18 | wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-020-020 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar 3 pomiary | szt | 3,00 |

