
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Zintegrowany System Transportu Miejskiego - kable trakcyjne
ADRES INWESTYCJI : Lublin
INWESTOR : Urząd Miasta Lublin
ADRES INWESTORA : 20-109 Lublin Plac Króla Władysława Łokietka 1
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. B. Dryk
DATA OPRACOWANIA : 11.04.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.04.2012

Data zatwierdzenia

PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Kosztorys sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 18maja 2004r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego , obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowych (DZ.U. Nr 130 z 2004r. poz 1389)
2. Kosztorys opracowano metoda kalkulacji uproszczonej na podst KNNR 5, KNNRW- 9, KNR 5-13. KNR-5-10, KNR 5-01

PODSTAWY KALKULACJI CENY KOSZTORYSOWEJ

1. Dane wyjściowe do kalkulacji :

- ceny i narzuty określone na podstawie danych rynkowych oraz powszechnie stosowanych aktualnych publikacji
- informacje dystrybutorów powiększone o koszty zakupu

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|-----------------|--|---|----------------------------------|--------------|-----------------|
| Zintegrowany system transportu miejskiego w Lublinie. ITS 2 - kable trakcyjne tom 3.1.2 | | | | | | |
| 1 | | Linie kablowe zasilające trakcję trolejbusową | | | | |
| 1 d.1 | D-01.03.02 | KNNR 5 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 2445*0.6*0.7 | m ³ m ³ | 1026.900 | |
| | | | | | RAZEM | 1026.900 |
| 2 d.1 | D-01.03.02 | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 2440*2 | m m | 4880.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4880.000 |
| 3 d.1 | D-01.03.02 | KNNR 5 0713-03 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 1x400 1kV 1194 | m m | 1194.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1194.000 |
| 4 d.1 | D-01.03.02 | KNNR 5 0707-03 | Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 1x400 1kV 2856 | m m | 2856.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2856.000 |
| 5 d.1 | D-01.03.02 | KNNR 5 0717-04 analogia | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach trakcyjnych - YKY 1x400 1kV 160 | m m | 160.000 | |
| | | | | | RAZEM | 160.000 |
| 6 d.1 | D-01.03.02 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVK 110 464 | m m | 464.000 | |
| | | | | | RAZEM | 464.000 |
| 7 d.1 | D-01.03.02 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm SRS 110 878 | m m | 878.000 | |
| | | | | | RAZEM | 878.000 |
| 8 d.1 | D-01.03.02 | KNNR 5 0726-04 | Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 16 | szt. szt. | 16.000 | |
| | | | | | RAZEM | 16.000 |
| 9 d.1 | D-01.03.02 | KNNR-W 9 0806-04 | Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych o przekroju żył 120-240 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - JLP-CTX 185-400 1kV dla kabli trakcyjnych 16 | kpl kpl | 16.000 | |
| | | | | | RAZEM | 16.000 |
| 2 | | Pomiary | | | | |
| 10 d.2 | D-01.03.02 | KNNR 5 1302-03 | Badanie linii kablowej N.N. - kabel 2-żyłowy 4 | odc. odc. | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--|--|---|----------------|----------------------------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Zintegrowany system transportu miejskiego w Lublinie. ITS 2 - kable trakcyjne tom 3.1.2 | | | | | | |
| 1 | 45231400-9 | Linie kablowe zasilające trakcje trolejbusową | | | | |
| 1 d.1 | KNNR 5 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m ³ | 2445*0.6*0.7 = 1026.900 | | |
| 2 d.1 | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | 2440*2 = 4880.000 | | |
| 3 d.1 | KNNR 5 0713-03 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 1x400 1kV | m | 1194 | | |
| 4 d.1 | KNNR 5 0707-03 | Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 1x400 1kV | m | 2856 | | |
| 5 d.1 | KNNR 5 0717-04 analogia | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach trakcyjnych - YKY 1x400 1kV | m | 160 | | |
| 6 d.1 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVK 110 | m | 464 | | |
| 7 d.1 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm SRS 110 | m | 878 | | |
| 8 d.1 | KNNR 5 0726-04 | Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | 16 | | |
| 9 d.1 | KNNR-W 9 0806-04 | Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych o przekroju żył 120-240 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - JLP-CTX 185-400 1kV dla kabli trakcyjnych | kpl | 16 | | |
| 2 | 45231400-9 | Pomiary | | | | |
| 10 d.2 | KNNR 5 1302-03 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 2-żyłowy | odc. | 4 | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie: