

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 trakcje trolejbusową			
1	D-01.03.02	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1			2445*0.6*0.7	m ³	1026.900	
					RAZEM	1026.900
2	D-01.03.02	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1			2440*2	m	4880.000	
					RAZEM	4880.000
3	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	m		
d.1			1194	m	1194.000	
					RAZEM	1194.000
4	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	m		
d.1			2856 3936	m	3936.00	
					2856.000	3936.00
					RAZEM	3936.00
5	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	m		
d.1			160	m	160.000	
					RAZEM	160.000
6	D-01.03.02	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVK 110	m		
d.1			464	m	464.000	
					RAZEM	464.000
7	D-01.03.02	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm SRS 110	m		
d.1			878	m	878.000	
					RAZEM	878.000
8	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	szt.		
d.1			16	szt.	16.000	
					RAZEM	16.000
9	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	kpl		
d.1			16	kpl	16.000	
					RAZEM	16.000
2		Pomiary				
10	D-01.03.02	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 2-żyłowy	odc.		
d.2			4	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						
Linie kablowe zasilające trakcje trolejbusową						
1 d.1	45231400-9 KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³	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 mm² 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 mm² 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: