

KOSZTORYS OFERTOWY- przebudowa kabli SN, NN i szafki oświetleniowe SzO674/2

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : TRAKCJA TROLEJBUSOWA - MODERNIZACJA 5 SKRZYŻOWAŃ
ADRES INWESTYCJI : S-2 Skrzyżowanie Jana Pawła II - Armii Krajowej
INWESTOR : Gmina Lublin
ADRES INWESTORA : 20-950 Lublin ,Plac Łokietka 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Joanna Baraniak
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Lechosław Szymański
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2010 r

J. Baraniak

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

ZATWIERDZAM DO
WYDANIA WYKONAWCOM

NACZELNIK
Wydziału Inwestycji

[Signature]
mgr inż. Jerzy Jabłoński

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2010 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Skrzyżowanie S-2 przebudowa kabli SN, nn i szafki oświetleniowej SzO 674/2						
1 Linie kablowe SN 15 kV						
1.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³	22,400		
1.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m	39		
1.3	KNNRW 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi 200 mm - A 225 PS	m	18		
1.4	KNNRW 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi 110 mm - A 110 PS	m	18		
1.5	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	m ³	4		
1.6	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej, dla sił nacisku do 25 t (1 płyta)	szt	1		
1.7	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 150 mm (pierwsza w wiązce) - SRS-G 160	m	17		
1.8	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - A 160	m	8		
1.9	KNR 5-10 0101-0301	Układanie kabli jednożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 2 kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - XRU-HAHXS 1x120/25 Krotność = 3	m	15		
1.10	KNR 5-10 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 3,0 kg/m - XRUHAHXS 1x120/25 Krotność = 3	m	25		
1.11	KNNRW 9 0808-03	Mufy żeliwne przelotowe na kablach wielożyłowych na napięcie do 20kV w rowach kablowych, kabel do 150 mm ² - EPKJ 24C/1XU-3SB	szt	2		
1.12	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel s.n.	odcinek	1		
1.13	KNNR 5 0702-02	Zasypianie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³	18,240		
1.14	KNR 4-01 0108-06	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m ³	4,560		
1.15	KNR 4-01 0108-08	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność = 6	m ³	4,56		
2 Linie kablowe nn 0,4 kV						
2.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³	149,760		
2.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m	468		
2.3	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	m ³	4		
2.4	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej, dla sił nacisku do 25 t (1 płyta)	szt	1		
2.5	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 150 mm (pierwsza w wiązce) - SRS-G 160	m	18		
2.6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - A 110	m	50		
2.7	KNNR 5 0707-0301	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią - YAKY 4x120	m	426		
2.8	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0 kg/m - YAKY 4x120	m	64		
2.9	KNNR 5 0726-11	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 120 mm ²	szt	1		
2.10	KNNR 9 0806-03	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych, kabel o przekroju żył do 120 mm ² - BTM 01/4x35-120C	szt	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.11	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³	112,320		
2.12	KNNR 4-01 0108-06	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m ³	37,440		
2.13	KNNR 4-01 0108-08	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność = 6	m ³	37,44		
2.14	KNNR 9 0101-07	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, demontaż szafki SzO	kpl	1		
2.15	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20 kg, na fundamencie prefabrykowanym - przestawienie istn. szafki SzO	szt	1		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: