



NUMER ZLECENIA: 1064

RODZAJ OPRACOWANIA: **AUKTUALIZACJA
KOSZTORYS OFERTOWY**

OBIEKT: PRZEBUDOWA TRAKCJI TROLEJBUSOWEJ ETAP I I ETAP II
NA WŁOCIE DO RONDY LUBELSKI LIPIEC 80 (UL. UNII LUBELSKIEJ
OD UL. ZAMOJSKIEJ) W LUBLINIE

PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO

obr. 22- Piaski: dz. 3/1

obr. 34- Stare Miasto: dz. 96/2 , 99/4 , 100/2 , 104/11 , 111

KLASYFIKACJA ROBÓT wg WSZ (CPV):

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

BRANŻA: elektryczna

INWESTOR: **Gmina Lublin, pl. Wł. Łokietka 1 w Lublinie**
(Wydział Dróg i Mostów UM Lublin)

Lublin, miesiąc

czerwiec rok 2011

ZATWIERDZAM DO
WYDANIA WYKONAWCOM

DYREKTOR
Zarządu Dróg i Mostów

inż. Eugeniusz Dmicki

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Koszt jedn	Wartość
1		UŁADANIE KABLA				
1	STE- 1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³	170.000		
d.1						
2	STE- 1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³	35.000		
d.1						
3	STE- 1	Ułożenie rur osłonowych arota DVK75	m	820.000		
d.1						
4	STE- 1	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych arota A 110PS	m	16.000		
d.1						
5	STE- 1	Ułożenie rur osłonowych arota A 160PS	m	26.000		
d.1						
6	STE- 1	Przewiarty mechaniczne rurami SRS 110 pod obiektami	m	133.000		
d.1						
7	STE- 1	Przewiarty mechaniczne dla rur arota SRS110 pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiazce	m	156.000		
d.1						
8	STE- 1	Rury SRS 75 układane n.t. na betonie	m	147.000		
d.1						
9	STE- 1	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m	12.000		
d.1						
10	STE- 1	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³	108.000		
d.1						
11	STE- 1	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - typu YKY5X25mm2	m	1030.000		
d.1						
12	STE- 1	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	50.000		
d.1						
13	STE- 1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	770.000		
d.1						
14	STE- 1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	190.000		
d.1						
15	STE- 1	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	336.000		
d.1						
16	STE- 1	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	350.000		
d.1						
17	STE- 1	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	350.000		
d.1						
18	STE- 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	336.000		
d.1						
19	STE- 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	350.000		
d.1						
20	STE- 1	Wypełnianie przekopów piaskiem stabilizowanym cementem mieszanym ręcznie	m ³	98.000		
d.1						
21	STE- 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w haidach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.	m ³	98.000		
d.1						
22	STE- 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³	882.000		
d.1						
23	STE- 1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km	m ³	10.000		
d.1						
24	STE- 1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³	90.000		
d.1						
25	STE- 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	430.000		
d.1						
26	STE- 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	430.000		
d.1						
27	STE- 1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2)	m	720.000		
d.1						
28	STE-1	Układanie przewodu LY25 mm2 o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	190.000		
d.1						
29	STE- 1	Wykonanie rusztowań na kobyłkach	m ²	210.000		
d.1						
30	STE- 1	Rozebranie rusztowań na kobyłkach	m ²	210.000		
d.1						
2		MONTAŻ ELEMENTÓW OŚWIETLENIOWYCH				
31	STE- 1	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	3.000		
d.2						

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Koszt jedn	Wartość
32 d.2	STE- 1	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.	5.000		
33 d.2	STE- 1	Montaż wysięgników rurowych o masie do 50 kg na słupie	szt.	16.000		
34 d.2	STE- 1	Demontaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg ze słupa	szt.	25.000		
35 d.2	ST- o1.03.00.	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - typu FURYO3 - 250W	szt.	30.000		
36 d.2	ST- o1.03.00.	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - typu FURYO3 - 100W	szt.	3.000		
37 d.2	STE- 1	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego z wysięgnika	szt.	29.000		
38 d.2	STE- 1	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.przew.	33.000		
39 d.2	STE- 1	Demontaż przewodów do opraw oświetleniowych - wyciąganie ze słupów i wysięgników przy wysokości latarni do 12 m	kpl.przew.	29.000		
40 d.2	STE- 1	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	25.000		
41 d.2	STE- 1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	33.000		
42 d.2	STE- 1	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	18.000		
43 d.2	STE- 1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1.000		
44 d.2	STE- 1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	25.000		
45 d.2	STE- 1	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - skrzynka Legrand , nr ref.0350 44	szt.	4.000		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: