

Lublin, miesiąc czerwiec rok 2011

NUMER ZLECENIA: **1064**

RODZAJ OPRACOWANIA: **AUKTUALIZACJA
KOSZTORYS OFERTOWY**

**OBIEKT: PRZEBUDOWA TRAKCJI TROLEJBUSOWEJ ETAP I I ETAP II
NA WŁOCIE DO RONDA 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

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		UŁADANIE KABLA				
1	KNNR 5 0701-d.1 03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³	170.000		
2	KNNR 5 0702-d.1 03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³	35.000		
3	KNNR 5 0705-d.1 01	Ułożenie rur osłonowych arota DVK75	m	820.000		
4	KNNR 5 0705-d.1 01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych arota A 110PS	m	16.000		
5	KNNR 5 0705-d.1 01	Ułożenie rur osłonowych arota A 160PS	m	26.000		
6	KNNR 5 0723-d.1 02	Przebiory mechaniczne rurami SRS 110 pod obiektami	m	133.000		
7	KNNR 5 0723-d.1 05	Przebiory mechaniczne dla rur arota SRS110 pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce	m	156.000		
8	KNNR 5 0103-d.1 04	Rury SRS 75 układane n.t. na betonie	m	147.000		
9	KNNR 5 0103-d.1 02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m	12.000		
10	KNNR 5 0724-d.1 02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³	108.000		
11	KNNR 5 0713-d.1 03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - typu YKY5X25mm2	m	1030.000		
12	KNNR 5 0726-d.1 10	Zarobienie na sucho 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		
13	KNNR 5 0706-d.1 01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	770.000		
14	KNNR 5 0706-d.1 02	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	190.000		
15	KNNR 6 0806-d.1 07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	336.000		
16	KNNR 5 0719-d.1 10	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	350.000		
17	KNNR 5 0720-d.1 04	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	350.000		
18	KNNR 6 0404-d.1 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	336.000		
19	KNNR 6 0103-d.1 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	350.000		
20	KNNR 6 1303-d.1 05	Wypełnianie przekopów piaskiem stabilizowanym cementem mieszany ręcznie	m ³	98.000		
21	KNNR 1 0206-d.1 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.	m ³	98.000		
22	KNNR 1 0208-d.1 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³	882.000		
23	KNR 4-01 d.1 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km	m ³	10.000		
24	KNR 4-01 d.1 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³	90.000		
25	KNNR 1 0507-d.1 01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	430.000		
26	KNNR 1 0501-d.1 01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	430.000		
27	KNNR 5 0603-d.1 01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2)	m	720.000		
28	KNNR 5 0713-d.1 01	Układanie przewodu LY25 mm2 o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	190.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
29	KNR 2-33 d.1 0110-02	Wykonanie rusztowań na kobyłkach	m ²	210.000		
30	KNR 2-33 d.1 0110-04	Rozebranie rusztowań na kobyłkach	m ²	210.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		MONTAŻ ELEMENTÓW OŚWIETLENIOWYCH				
31	KNNR 5 1002-d.2 01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	3.000		
32	KNNR 5 1002-d.2 02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.	5.000		
33	KNNR 5 1002-d.2 03	Montaż wysięgników rurowych o masie do 50 kg na słupie	szt.	16.000		
34	KNNR 5 1002-d.2 02	Demontaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg ze słupa	szt.	25.000		
35	KNNR 5 1004-d.2 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - typu FURYO3 - 250W	szt.	31.000		
36	KNNR 5 1004-d.2 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - typu FURYO3 - 100W	szt.	3.000		
37	KNNR 5 1004-d.2 02	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego z wysięgnika	szt.	29.000		
38	KNNR 5 1003-d.2 04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.przew.	33.000		
39	KNNR 5 1003-d.2 04	Demontaż przewodów do opraw oświetleniowych - wyciąganie ze słupów i wysięgników przy wysokości latarni do 12 m	kpl.przew.	29.000		
40	KNNR 5 1302-d.2 04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	25.000		
41	KNNR 5 1301-d.2 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	33.000		
42	KNNR 5 1301-d.2 02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	18.000		
43	KNNR 5 1304-d.2 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1.000		
44	KNNR 5 1304-d.2 02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	25.000		
45	KNNR 5 0406-d.2 03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - skrzynka Legend , nr ref.0350 44	szt.	4.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: