

NUMER ZLECENIA: 1104

RODZAJ OPRACOWANIA: **KOSZTORYS OFERTOWY**

OBIEKT: **PRZEBUDOWA UL. NARUTOWICZA NA ODCINKU OD  
UL. LIPOWEJ DO UL. GŁĘBOKIEJ W LUBLINIE  
WRAZ Z ULICAMI BOCZNYMI I SKRZYŻOWIEM  
NARUTOWICZA – PIŁSUDSKIEGO – LIPOWA**

**PRZEBUDOWA TRAKCJI TROLEJBUSOWEJ**

KLASYFIKACJA ROBÓT wg WSZ (CPV):

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

BRANŻA: **elektryczna i konstrukcyjna**

INWESTOR: **Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie , ul. Krochmalna 13j**

**Lublin, miesiąc czerwiec rok 2012**

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		<b>Trakcja trolejbusowa</b>				
1	STE- 5 d.1	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	48		
2	STE- 5 d.1	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	48		
3	STE- 5 d.1	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1,0 m, doły o głębokości do 1,0 m, grunt kategorii III - wykopy kontrolne	szt	12		
4	STE- 5 d.1	Wykonanie wykopu pod fundamenty słupów wraz z szalunkiem z rury stalowej o śr. 1016/10mm - opuszczanie szalunku w gruntach suchych lub wilgotnych kat.IV (wykop o głębokości 4m - szalunek z rury stalowej o długości 2m)	m	37.7		
5	STE- 5 d.1	Fundamenty żelbetowe monolityczne okrągłe o średnicy 900 mm i wysokości do 4 m w szalunku z betonu B-30 betonowane z wykorzystaniem pompy do betonu	m	37.7		
6	STE- 5 d.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w haldach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m <sup>3</sup>	22.6		
7	STE- 5 d.1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>	203.4		
8	STE- 5 d.1	Rozebranie fundamentów żelbetowych istniejących słupów	m <sup>3</sup>	3		
9	STE- 5 d.1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowo-betonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	4		
10	STE- 5 d.1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>	36		
11	STE- 5 d.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie Fi do 8 mm	t	0		
12	STE- 5 d.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojone Fi 10-14 mm	t	0.750		
13	STE- 5 d.1	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach, (zestaw = 4szt.) głębokość do 80 cm - element kotwiący	zestaw	12		
14	STE- 5 d.1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - rura DVR75	m	56		
15	STE- 5 d.1	Montaż słupów rurowych dla sieci trakcji elektrycznej z kształtowników walcowych, słupy rurowe, masa 1,5 t - słup KRO/Rp-12/10,5	słup	6		
16	STE- 5 d.1	Montaż słupów rurowych dla sieci trakcji elektrycznej z kształtowników walcowych, słupy rurowe, masa 1,5 t - słup KRO/Rp-20/10,5	słup	4		
17	STE- 5 d.1	Montaż słupów rurowych dla sieci trakcji elektrycznej z kształtowników walcowych, słupy rurowe, masa 1,5 t - słup trakcyjno-oświetleniowo-sygnalizacyjny Pastorałka typu TRO-11/30/S	słup	2		
18	STE- 5 d.1	Malowanie stalowych słupów rurowych i kotwowych dla trakcji elektrycznej, masa słupów stalowych rurowych do 1,5 t	słup	12		
19	STE- 5 d.1	Montaż obchwyty słupowych, słupy stalowe, rurowe masa do 1,5 t - uchwyt TVO24	szt	10		
20	STE- 5 d.1	Montaż obchwyty słupowych, słupy betonowe, okrągłe - uchwyt TVO37	szt	16		
21	STE- 5 d.1	Montaż wysięgników, wysięgniki TV VYL 1-3m	szt	1		
22	STE- 5 d.1	Montaż wysięgników, wysięgniki TV VYL 1-4m	szt	1		
23	STE- 5 d.1	Montaż wysięgników, wysięgniki TV VYL 1-5m	szt	5		
24	STE- 5 d.1	Montaż wysięgników, wysięgniki TV VYL 1-6m	szt	3		
25	STE- 5 d.1	Montaż wysięgników, wysięgniki TV VYL 1-8m	szt	1		
26	STE- 5 d.1	Montaż lin poprzecznych stalowych o śr. 10 mm zawieszonych między słupami stalowymi.Odc.o dług.do 15 m.	szt.	2		
27	STE- 5 d.1	Montaż lin poprzecznych stalowych Fi 10 mm zawieszonych pomiędzy hakami i słupami, liny zawieszone między słupami stalowymi, długość odcinków lin do 30 m	szt	12		
28	STE- 5 d.1	Montaż lin poprzecznych stalowych o śr. 10 mm zawieszonych między słupami stalowymi.Odc.o dług.do 45 m.	szt.	5		
29	STE- 5 d.1	Materiał do wykonania zawieszonych pomiędzy słupami	kpl	1		
30	STE- 5 d.1	Montaż zawieszenia wahadłowego TB-1Nd	szt	1		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
31	STE- 5 d.1	Montaż zawieszenia wahadłowego TB-1Nf	szt	1		
32	STE- 5 d.1	Montaż zawieszenia wahadłowego TB-1Ng	szt	1		
33	STE- 5 d.1	Montaż zawieszenia DELTA na wysięgnik komplet TBZ2G260	szt	5		
34	STE- 5 d.1	Montaż zawieszenia wahadłowego TB-1Gb	szt	3		
35	STE- 5 d.1	Montaż zawieszenia wahadłowego TB-1Gc	szt	3		
36	STE- 5 d.1	Montaż zawieszenia wahadłowego TB-1Gd	szt	2		
37	STE- 5 d.1	Montaż odłączników i przełączników sekcyjnych na słupie, odłączniki na słupach stalowych	szt	2		
38	STE- 5 d.1	Montaż punktów odgromowych na słupie, punkty odgromowe na słupach stalowych	szt	2		
39	STE- 5 d.1	Montaż przewodów na uchwytych dystansowych na konstrukcjach nośnych, przewody o przekrojach do 120 mm2, liczba przewodów w torze 2	m	108		
40	STE- 5 d.1	Montaż przewodów jezdnych trolejbusowych na szlaku prostym i na łuku przy załamaniach do 4°, zawieszenie sztywne, przewody jezdne, miedziane Djp 100, rozpiętość przesła do 25 m	km	0.3		
41	STE- 5 d.1	Montaż przewodów jezdnych trolejbusowych na szlaku prostym i na łuku przy załamaniach do 4°, zawieszenie sztywne, przewody jezdne, miedziane Djp 100, rozpiętość przesła do 25 m - istniejących	km	0.6		
42	STE- 5 d.1	Montaż obchwytyw słupowych na słupach rurowych stalowych o masie do 1.5 t.	obchw.sl.	10		
43	STE- 5 d.1	Montaż uziemień, poziomych lub przewodów uziemiających, głębokość wykopu 0,80 m, kategoria gruntu III - bednarka 30x4	m	40		
44	STE- 5 d.1	Montaż uziemień, mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	12		
45	STE- 5 d.1	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt	2		
46	STE- 5 d.1	Badanie uziemienia i ochrony odgromowej budynków oraz budowli wysokich uzioł otokowy	szt	2		
47	STE- 5 d.1	Montaż rur osłonowych i skrzynek rozdzielczych, rura na słupie - rura BE 75	m	17		
2		Roboty demontażowe				
48	STE- 5 d.2	Demontaż haków ze ścian betonowych.	szt.	12		
49	STE- 5 d.2	Demontaż obchwytyw słupowych ze słupów rurowych stalowych o masie do 1.5 t.	obchw.sl.	10		
50	STE- 5 d.2	Demontaż lin poprzecznych stalowych o śr. 10 mm zawieszonych między słupami stalowymi.Odc.o dług.do 45 m.	szt.	8		
51	STE- 5 d.2	Demontaż lin poprzecznych stalowych FI 10 mm zawieszonych pomiędzy hakami i słupami, liny zawieszone między słupami stalowymi, długość odcinków lin do 30 m	szt	22		
52	STE- 5 d.2	Demontaż lin poprzecznych stalowych FI 10 mm zawieszonych pomiędzy hakami i słupami, liny zawieszone między słupami stalowymi, długość odcinków lin do 15 m	szt	4		
53	STE- 5 d.2	Demontaż wieszaków izolowanych sztywnych, wieszaki szablowe, podwójne	szt	16		
54	STE- 5 d.2	Demontaż przewodów jezdnych miedzianych Djp 100 trolejbusowych na szlaku prostym i na łuku przy załamaniach do 4 st.Zawieszenie sztywne.Rozpiętość przesła do 15 m.	km	0.9		
55	STE- 5 d.2	Demontaż przewodów na uchwytych dystansowych na konstrukcjach nośnych, przewody o przekrojach do 120 mm2, liczba przewodów w torze 2	m	86		
56	STE- 5 d.2	Demontaż punktów odgromowych na słupie, punkty odgromowe na słupach stalowych	szt	2		
57	STE- 5 d.2	Demontaż punktu zasilającego z napędem ręcznym (z odłącznikiem) na ścianie żelbetowej	kpl.	2		
58	STE- 5 d.2	Demontaż punktów odgromowych na ścianach żelbetowych	szt.	2		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: