

NUMER ZLECENIA: 1104

RODZAJ OPRACOWANIA: **PRZEDMIAR ROBÓT**

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

**PRZEBUDOWA LINII KABLOWYCH ZASILAJĄCYCH  
TRAKCJĘ TROLEJBUSOWĄ**

**KLASYFIKACJA ROBÓT wg WSZ (CPV):**

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

**BRANŻA: elektryczna**

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

**Lublin, miesiąc czerwiec rok 2012**

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	UŁADANIE KABLA	1	27

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			<b>UŁADANIE KABLA</b>			
1	STE-2	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1			100	m <sup>3</sup>	100.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
2	STE-2	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1			55	m <sup>3</sup>	55.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
3	STE-2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych arota DVK 110	m		
d.1			146	m	146.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>146.000</b>
4	STE-2	KNNR 5 0723-02	Przewierthy mechaniczne rurami SRS 110 pod obiektami	m		
d.1			56	m	56.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
5	STE-2	KNNR 5 0723-05	Przewierthy mechaniczne dla rur arota SRS110 pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce	m		
d.1			260	m	260.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
6	STE-2	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1			72	m <sup>3</sup>	72.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
7	STE-2	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - typu YKY 1X400mm2	m		
d.1			686	m	686.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>686.000</b>
8	STE-2	KNNR 5 0713-04	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - typu YKY 1X400mm2	m		
d.1			330	m	330.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>330.000</b>
9	STE-2	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.		
d.1			8	szt.	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
10	STE-2	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
d.1			370	m	370.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>370.000</b>
11	STE-2	KNNR 5-09 0612-04	Demontaż ze ścian żelbetonowych szaf zasilających	szt.		
d.1			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	STE-2	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1			53	m	53.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
13	STE-2	KNNR 5 0719-10	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1			55	m <sup>2</sup>	55.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
14	STE-2	KNNR 5 0720-04	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1			55	m <sup>2</sup>	55.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
15	STE-2	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.1			53	m	53.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
16	STE-2	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1			55	m <sup>2</sup>	55.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
17	STE-2	KNNR 6 1303-05	Wypełnianie przekopów piaskiem stabilizowanym cementem mieszanym ręcznie	m <sup>3</sup>		
d.1			24	m <sup>3</sup>	24.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
18	STE-2	KNNR 1 0206-02	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.samowylad.	m <sup>3</sup>		
d.1			24	m <sup>3</sup>	24.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	24.000
19	STE-2	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
d.1		0208-02	216	m <sup>3</sup>	216.000	
					RAZEM	216.000
20	STE- 2	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1		0108-15	1.2	m <sup>3</sup>	1.200	
					RAZEM	1.200
21	STE- 2	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1		0108-16	10.8	m <sup>3</sup>	10.800	
					RAZEM	10.800
22	STE-2	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
d.1		0507-01	325	m <sup>2</sup>	325.000	
					RAZEM	325.000
23	STE-2	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.1		0501-01	325	m <sup>2</sup>	325.000	
					RAZEM	325.000
24	STE-2	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2)	m		
d.1		0603-01	40	m	40.000	
					RAZEM	40.000
25	STE-2	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 1-żyłowy	odc.		
d.1		1302-02	4	odc.	4.000	
					RAZEM	4.000
26	STE-2	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1		1304-01	1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
27	STE-2	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1		1304-02	2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000