
KOSZTORYS OFERTOWY

EP9-2085/17/K/2009

SKRZYŻOWANIE S-5 Unicka-Lubartowska w Lublinie Przebudowa trakcji trolejbusowej

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa trakcji trolejbusowej, modernizacja 5 skrzyżowań oraz budowa pętli trolejbusowe przy ul. Choiny w Lublinie

INWESTOR : Gmina Lublin
20-950 Lublin
Plac Łokietka 1

DATA OPRACOWANIA : listopad 2010r

Poziom cen : III kw. 2010

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2010r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Trakcja trolejbusowa				
1	KNNR 6 0806-d.1 07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	92		
2	KNNR 6 0803-d.1 05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	102		
3	KNNR 6 0404-d.1 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	92		
4	KNNR 6 0103-d.1 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	102		
5	KNNR 5 0720-d.1 08	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	102		
6	KNR 4-01 d.1 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km	m ³	2.5		
7	KNR 4-01 d.1 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³	22.5		
8	KNNR 1 0306-d.1 08	Wykopianie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m, doły o głębokości do 1,0 m, grunt kategorii III - wykopy kontrolne	szk	23		
9	KNR 2-10 d.1 0802-05	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 5m - szalunek z rury stalowej o długości 2m)	m	77.6		
10	KNR 2-10 d.1 0410-04	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	77.6		
11	KNNR 1 0206-d.1 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³	50		
12	KNNR 1 0208-d.1 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³	450		
13	KNR 2-02 d.1 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie Fi do 10 mm	t	0.03		
14	KNR 2-02 d.1 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane Fi 6-16 mm	t	1.74		
15	KNR 7-28 d.1 0104-03	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach, (zestaw = 4szt.) głębokość do 80 cm - element kotwiący	zestaw	23		
16	KNNR 5 0705-d.1 01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - rura DVR75	m	120		
17	KNR 5-09 d.1 0201-06	Montaż słupów rurowych dla sieci trakcji elektrycznej z kształtowników walcowych, słupy rurowe, masa 1, 5 t - słup KRO/Rp-12/10,5	słup	2		
18	KNR 5-09 d.1 0201-06	Montaż słupów rurowych dla sieci trakcji elektrycznej z kształtowników walcowych, słupy rurowe, masa 1, 5 t - słup KRO/Rp-15/10,5	słup	8		
19	KNR 5-09 d.1 0201-06	Montaż słupów rurowych dla sieci trakcji elektrycznej z kształtowników walcowych, słupy rurowe, masa 1, 5 t - słup KRO/Rp-20/10,5	słup	2		
20	KNR 5-09 d.1 0201-06	Montaż słupów rurowych dla sieci trakcji elektrycznej z kształtowników walcowych, słupy rurowe, masa 1, 5 t - słup KR/Rp-25/10,5	słup	2		
21	KNR 5-09 d.1 0201-06	Montaż słupów rurowych dla sieci trakcji elektrycznej z kształtowników walcowych, słupy rurowe, masa 1, 5 t - słup KRO/Rp-35/10,5	słup	2		
22	KNR 5-09 d.1 0201-06	Montaż słupów rurowych dla sieci trakcji elektrycznej z kształtowników walcowych, słupy rurowe, masa 1, 5 t - słup KRO/Rp-20/S/10,5	słup	2		
23	KNR 5-09 d.1 0201-06	Montaż słupów rurowych dla sieci trakcji elektrycznej z kształtowników walcowych, słupy rurowe, masa 1, 5 t - słup KRO/Rp-25/S/10,5	słup	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24	KNR 5-09 d.1 0201-06	Montaż słupów rurowych dla sieci trakcji elektrycznej z kształowników walcowych, słupy rurowe, masa 1,5 t - słup KRO/Rp-35/S/10,5	słup	4		
25	KNR 5-09 d.1 0302-04	Montaż obchwyty słupowych, słupy stalowe, rurowe masa do 1,5 t - uchwyt TVO24	szt	18		
26	KNR 5-09 d.1 0302-06	Montaż obchwyty słupowych, słupy betonowe, okrągłe - uchwyt TVO37	szt	62		
27	KNR 5-09 d.1 0303-06	Montaż wysięgników, wysięgniki TV VYL 1-3m	szt	2		
28	KNR 5-09 d.1 0303-06	Montaż wysięgników, wysięgniki TV VYL 1-4m	szt	5		
29	KNR 5-09 d.1 0303-06	Montaż wysięgników, wysięgniki TV VYL 1-5m	szt	1		
30	KNR 5-09 d.1 0303-06	Montaż wysięgników, wysięgniki TV VYL 1-6m	szt	3		
31	KNR 5-09 d.1 0303-06	Montaż wysięgników, wysięgniki TV VYL 1-7m	szt	2		
32	KNR 5-09 d.1 0303-06	Montaż wysięgników, wysięgniki TV VYL 2-7,5m	szt	1		
33	KNR 5-09 d.1 0303-06	Montaż wysięgników, wysięgniki TV VYL 2-8m	szt	1		
34	KNR 5-09 d.1 0303-06	Montaż wysięgników, wysięgniki TV VYL 2-9m	szt	1		
35	KNR 5-09 d.1 0303-06	Montaż wysięgników, wysięgniki TV VYL 2-9,5m	szt	2		
36	KNR 5-09 d.1 0308-04	Montaż lin poprzecznych stalowych o śr. 10 mm zawieszonych między słupami stalowymi. Odc. o długość do 15 m.	szt.	31		
37	KNR 5-09 d.1 0308-05	Montaż lin poprzecznych stalowych Fi 10 mm zawieszonych pomiędzy hakami i słupami, liny zawieszony między słupami stalowymi, długość odcinków lin do 30 m	szt	33		
38	KNR 5-09 d.1 0308-06	Montaż lin poprzecznych stalowych o śr. 10 mm zawieszonych między słupami stalowymi. Odc. o długość do 45 m.	szt.	5		
39	KNR 5-09 d.1 0602-02	Montaż izolatorów sekcyjnych tramwajowych i trolejbusowych, izolatory sekcyjne trolejbusowe	szt	4		
40	KW d.1	Materiał do wykonania zawieszonych między słupami	kpl	1		
41	KNR 5-09 d.1 0305-06	Montaż zawieszenia wahadłowego TB-1Ng	szt	11		
42	KNR 5-09 d.1 0305-06	Montaż zawieszenia odciągowego TB-1Xg	szt	1		
43	KNR 5-09 d.1 0305-06	Montaż zawieszenia DELTA na wysięgnik komplet TBZ2G260	szt	7		
44	KNR 5-09 d.1 0305-06	Montaż zawieszenia wahadłowego TB-1Gb	szt	1		
45	KNR 5-09 d.1 0305-06	Montaż zawieszenia wahadłowego TB-1Gc	szt	3		
46	KNR 5-09 d.1 0305-06	Montaż zawieszenia wahadłowego TB-1Gd	szt	3		
47	KNR 5-09 d.1 0305-06	Montaż zawieszenia wahadłowego TB-1Ge	szt	2		
48	KNR 5-09 d.1 0305-06	Montaż zawieszenia wahadłowego TB-1Gf	szt	2		
49	KNR 5-09 d.1 0305-06	Montaż zawieszenia wahadłowego TB-1Gg	szt	3		
50	KNR 5-09 d.1 0613-01	Montaż zjazdu TBSM10 -P - kalkulacja indywidualna Krotność = 1.5	kpl	1		
51	KNR 5-09 d.1 0615-02	Montaż zwrotnic automatycznych VETRA - kalkulacja indywidualna	kpl	1		
52	KNR 5-09 d.1 0617-03	Montaż skrzyżowań trolejbus - trolejbus dwukierunkowych. Krotność = 1.5	szt.	1		
53	KNR 5-09 d.1 0603-01	Montaż odłączników i przełączników sekcyjnych na słupie, odłączniki na słupach stalowych-odłącznik dwubiegunowy 2000A z napędem silnikowym sterowany drogą radiową lub przewodową	szt	2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
54	KNR 5-09 d.1 0603-01	Montaż odłączników i przełączników sekcyjnych na słupie, odłączniki na słupach stalowych- sterownik do odłączników z napędem silnikowym sterowanych drogą radiową lub przewodową	szt	2		
55	KNR 5-09 d.1 0605-01	Montaż punktów odgromowych na słupie, punkty odgromowe na słupach stalowych	szt	4		
56	KNR 5-09 d.1 0701-06	Montaż przewodów na uchwytych dystansowych na konstrukcjach nośnych, przewody o przekrojach do 120 mm ² , liczba przewodów w torze 2	m	242		
57	KNR 5-09 d.1 0514-05	Montaż przewodów jezdnych trolejbusowych na szlaku prostym i na łuku przy załamaniach do 4°, zawieszenie sztywne, przewody jezdne, miedziane Djp 100, rozpiętość przęsła do 25 m	km	0.3		
58	KNR 5-09 d.1 0514-05	Montaż przewodów jezdnych trolejbusowych na szlaku prostym i na łuku przy załamaniach do 4°, zawieszenie sztywne, przewody jezdne, miedziane Djp 100, rozpiętość przęsła do 25 m. Istniejących	km	0.20		
59	KNR 5-09 d.1 0516-04	Montaż przewodów jezdnych miedzianych Djp 100 trolejbusowych w węzłach i na łuku przy załamaniach do 30 st. Zawieszenie sztywne. Rozpiętość przęsła do 5 m.	km	0.2		
60	KNR 5-09 d.1 0516-04	Montaż przewodów jezdnych miedzianych Djp 100 trolejbusowych w węzłach i na łuku przy załamaniach do 30 st. Zawieszenie sztywne. Rozpiętość przęsła do 5 m. Istniejących	km	0.2		
61	KNR 5-09 d.1 0516-06	Montaż przewodów jezdnych miedzianych Djp 100 trolejbusowych w węzłach i na łuku przy załamaniach do 30 st. Zawieszenie sztywne. Rozpiętość przęsła do 15 m.	km	0.32		
62	KNR 5-09 d.1 0516-06	Montaż przewodów jezdnych miedzianych Djp 100 trolejbusowych w węzłach i na łuku przy załamaniach do 30 st. Zawieszenie sztywne. Rozpiętość przęsła do 15 m. Istniejących	km	0.26		
63	KNR 5-10 d.1 0809-05	Montaż uziemień, poziomych lub przewodów uziemiających, głębokość wykopu 0,80 m, kategoria gruntu III - bednarka 30x4	m	60		
64	KNR 5-10 d.1 0809-11	Montaż uziemień, mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	12		
65	KNR 5-08 d.1 0619-06	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt	2		
66	KNR 13-21 d.1 0401-02	Badanie uziemienia i ochrony odgromowej budynków oraz budowli wysokich uziom otokowy	szt	2		
67	KNR 5-09 d.1 0208-06	Malowanie projektowanych stalowych słupów rurowych i kotwowych dla trakcji elektrycznej, masa słupów stalowych rurowych do 1,5 t - dwukrotnie pomalowanie farbą do powłoczki ocynkowanej	słup	23		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Roboty demontażowe				
68	KNR 5-09 d.2 0302-04	Demontaż obchwyków słupowych ze słupów rurowych stalowych o masie do 1.5 t.	obchw.sł.	78		
69	KNR 5 1001- d.2 05	Demontaż słupów trakcyjnych o masie do 1100 kg	szt.	19		
70	KNR 5-09 d.2 0308-06	Demontaż lin poprzecznych stalowych o śr. 10 mm zawieszonych między słupami stalowymi.Odc.o długość do 45 m.	szt.	5		
71	KNR 5-09 d.2 0308-05	Demontaż lin poprzecznych stalowych Fi 10 mm zawieszonych pomiędzy hakami i słupami, liny zawieszane między słupami stalowymi, długość odcinków lin do 30 m	szt	76		
72	KNR 5-09 d.2 0308-04	Demontaż lin poprzecznych stalowych Fi 10 mm zawieszonych pomiędzy hakami i słupami, liny zawieszane między słupami stalowymi, długość odcinków lin do 15 m	szt	72		
73	KNR 5-09 d.2 0304-04	Demontaż wieszaków izolowanych sztywnych, wieszaki szablone, podwójne	szt	18		
74	KNR 5-09 d.2 0514-04	Demontaż przewodów jezdnych miedzianych Djp 100 trolejbusowych na szlaku prostym i na łuku przy załamaniach do 4 st.Zawieszenie sztywne.Rozpiętość przęsła do 15 m.	km	0.92		
75	KNR 5-09 d.2 0516-04	Demontaż przewodów jezdnych miedzianych Djp 100 trolejbusowych w węzłach i na łuku przy załamaniach do 30 st. Zawieszenie sztywne. Rozpiętość przęsła do 5 m.	km	0.4		
76	KNR 4-04 d.2 0302-06	Rozebranie fundamentów żelbetowych istniejących słupów	m ³	19		
77	KNR 4-01 d.2 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³	38		
78	KNR 4-01 d.2 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³	342		
79	KNR 5-13 d.2 0801-01	Transport wewnętrzny materiałów, (na odległość do 20 km), prefabrykaty żelbetowe - transport słupów do magazynu Inwestora	t	19		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: