

KOSZTORYS OFERTOWY - trakcja trolejbusowa i zasilanie

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : TRAKCJA TROLEJBUSOWA - ODCINEK 11
ADRES INWESTYCJI : Bohaterów Monte Cassino
INWESTOR : Gmina Lublin
ADRES INWESTORA : 20-950 Lublin ,Plac Łokietka 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Joanna Baraniak
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Lechosław Szymański
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2010 r

J. Baraniak

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

ZATWIERDZAM DO
WYDANIA WYKONAWCOM

NACZELNIK
Wydziału Inwestycji

mgr inż. Jerzy Jabłoński

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2010 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Trakcja trolejbusowa Lublin - odcinek 11						
1 Trakcja trolejbusowa						
1	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-12/10,4	słup	28		
2	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-15/10,4	słup	2		
3	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-20/10,4	słup	12		
4	KNR 5-09 d.1 0208-06	Malowanie stalowych słupów rurowych i kotwowych dla trakcji elektrycznej, masa słupów stalowych rurowych do 1,5 t	słup	42		
5	KNR 5-09 d.1 0302-04	Montaż obchwyty słupowych, słupy stalowe, rurowe masa do 1,5 t - uchwyt TVO37	szt	132		
6	KNR 5-09 d.1 0302-04	Montaż obchwyty słupowych, słupy stalowe, rurowe masa do 1,5 t - uchwyt TVO24	szt	25		
7	KNR 5-09 d.1 0303-06	Montaż wysięgników, wysięgniki TV VYL1-5m	szt	1		
8	KNR 5-09 d.1 0303-06	Montaż wysięgników, wysięgniki TV VYL1-6m	szt	7		
9	KNR 5-09 d.1 0303-06	Montaż wysięgników, wysięgniki TV VYL 1-7m	szt	9		
10	KNR 5-09 d.1 0303-06	Montaż wysięgników, wysięgniki TV VYL1-8m	szt	1		
11	KNR 5-09 d.1 0303-06	Montaż wysięgników, wysięgniki TV VY2-9m	szt	4		
12	KNR 5-09 d.1 0303-06	Montaż wysięgników, wysięgniki TV VYL2-10m	szt	3		
13	KNR 5-09 d.1 0308-04	Montaż lin poprzecznych stalowych Fi 10 mm zawieszonych pomiędzy hakami i słupami, liny zawieszone między słupami stalowymi, długość odcinków lin do 15 m	szt	14		
14	KNR 5-09 d.1 0308-05	Montaż lin poprzecznych stalowych Fi 10 mm zawieszonych pomiędzy hakami i słupami, liny zawieszone między słupami stalowymi, długość odcinków lin do 30 m	szt	13		
15	KNR 5-09 d.1 0308-06	Montaż lin poprzecznych stalowych Fi 10 mm zawieszonych pomiędzy hakami i słupami, liny zawieszone między słupami stalowymi, długość odcinków lin do 45 m	szt	13		
16	KW d.1	Materiał do wykonania zawieszonych pomiędzy słupami	kpl	1		
17	KNR 5-09 d.1 0305-06	Montaż zawieszenia DELTA na linkę stalową komplet TBZ2N260	szt	24		
18	KNR 5-09 d.1 0305-06	Montaż zawieszenia wahlowego TB-1Nb	szt	3		
19	KNR 5-09 d.1 0305-06	Montaż zawieszenia wahlowego TB-1Nd	szt	5		
20	KNR 5-09 d.1 0305-06	Montaż zawieszenia wahlowego TB-1Ne	szt	4		
21	KNR 5-09 d.1 0305-06	Montaż zawieszenia wahlowego TB-1Nf	szt	3		
22	KNR 5-09 d.1 0305-06	Montaż zawieszenia wahlowego TB-1Ng	szt	8		
23	KNR 5-09 d.1 0305-06	Montaż zawieszenia DELTA na wysięgnik komplet TBZ2G260	szt	11		
24	KNR 5-09 d.1 0305-06	Montaż zawieszenia wahlowego TB-1Gb	szt	2		
25	KNR 5-09 d.1 0305-06	Montaż zawieszenia wahlowego TB-1Gc	szt	3		
26	KNR 5-09 d.1 0305-06	Montaż zawieszenia wahlowego TB-1Gd	szt	2		
27	KNR 5-09 d.1 0305-06	Montaż zawieszenia wahlowego TB-1Ge	szt	2		
28	KNR 5-09 d.1 0305-06	Montaż zawieszenia wahlowego TB-1Gf	szt	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
29	KNR 5-09 d.1 0305-06	Montaż zawieszenia wahlowego TB-1Gg	szt	5		
30	KNR 5-09 d.1 0305-06	Montaż zawieszenia skrzyżowań, zwrotnic i zjazdów komplet TBSNS25 - kalkulacja indywidualna	szt	7		
31	KNR 5-09 d.1 0613-01	Montaż zjazdu TBSM10-P - kalkulacja indywidualna Krotność = 1,5	kpl	1		
32	KNR 5-09 d.1 0613-01	Montaż zjazdu TBSM10-S - kalkulacja indywidualna Krotność = 1,5	kpl	2		
33	KNR 5-09 d.1 0617-03	Montaż skrzyżowań tramwajowych i trolejbusowych, skrzyżowanie jednotorowe typu 262160	szt	1		
34	KNR 5-09 d.1 0617-03	Montaż skrzyżowań tramwajowych i trolejbusowych, skrzyżowanie jednotorowe typu 262260	szt	2		
35	KNR 5-09 d.1 0615-02	Montaż zwrotnic automatycznych TBSE10-L VETRA - kalkulacja indywidualna	kpl	2		
36	KNR 5-09 d.1 0615-02	Montaż zwrotnic automatycznych TBSE10-S VETRA - kalkulacja indywidualna	kpl	1		
37	KNR 5-09 d.1 0603-01	Montaż odłączników sekcyjnych na słupie, odłączniki 2-bieg. 2000A z napędem silnikowym oraz sterowni- kiem typu ORMMPA2G na słupach stalowych	szt	1		
38	KNR 5-09 d.1 0602-02	Montaż izolatorów sekcyjnych tramwajowych i trolej- busowych, izolatory sekcyjne trolejbusowe typu TBU- DIN-M z podwieszeniem TBSDN25	szt	2		
39	KNR 5-09 d.1 0701-08	Montaż przewodów na uchwytych dystansowych na konstrukcjach nośnych, przewody LgYd 1x120 mm ² , liczba przewodów w torze 4	m	60		
40	KNR 5-09 d.1 0701-06	Montaż przewodów na uchwytych dystansowych na konstrukcjach nośnych, przewody LgYd 1x95 mm ² , liczba przewodów w torze 2	m	10		
41	KNR 5-09 d.1 0514-05	Montaż przewodów jezdnych trolejbusowych na szla- ku prostym i na łuku przy załamaniach do 4°, zawie- szenie sztywne, przewody jezdne, miedziane Dj _p 100, rozpiętość przesła do 25 m	km	1,75		
42	KNR 5-09 d.1 0516-06	Montaż przewodów jezdnych trolejbusowych w węz- łach i na łukach przy załamaniach do 30°, zawiesz- enie sztywne, przewody jezdne, miedziane Dj _p 100, rozpiętość przesła do 15 m	km	0,2		
2 Roboty demontażowe						
43	KNR 5-09 d.2 0101-14	Ręczne wykonanie wykopów jamistych dla słupów trakcyjnych, kategoria gruntu III, słupy żelbetowe	szt	20		
44	KNR 5-09 d.2 0201-06	Demontaż słupów	słup	5		
45	KNR 4-04 d.2 0306-04	Rozbicie brył oddzielnych gruzobetonowych	m ³	10		
46	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samo- wyładowczymi do 1 km	m ³	10		
47	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samo- wyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³	10		
48	KNR 5-13 d.2 0801-01	Transport wewnętrzny materiałów, (na odległość do 20 km), prefabrykaty żelbetowe - transport słupów do magazynu Inwestora	t	5		
49	KNR 5-09 d.2 0302-04	Demontaż obchwyty słupowych, słupy stalowe, ru- rowe masa do 1,5 t	szt	10		
50	KNR 5-09 d.2 0306-04	Montaż drutów zawieszonych między słupami stalo- wymi, długość odcinka drutu do 30 m - demontaż	szt	8		
51	KNR 5-09 d.2 0304-04	Montaż wieszaków izolowanych sztywnych, wieszaki szablone, podwójne - demontaż	szt	10		
52	KNR 5-09 d.2 0514-06	Montaż przewodów jezdnych trolejbusowych na szla- ku prostym i na łuku przy załamaniach do 4°, zawie- szenie sztywne, przewody jezdne, miedziane Dj _p 100, rozpiętość przesła do 30 m - demontaż	km	0,49		
53	KNR 5-09 d.2 0516-04	Montaż przewodów jezdnych trolejbusowych w węz- łach i na łukach przy załamaniach do 30°, zawiesz- enie sztywne, przewody jezdne, miedziane Dj _p 100, rozpiętość przesła do 5 m - demontaż	km	0,05		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: