

## KOSZTORYS OFERTOWY - oświetlenie drogowe

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : TRAKCJA TROLEJBUSOWA - ODCINEK 15  
ADRES INWESTYCJI : S3 - Skrzyżowanie Kraśnicka - 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 wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Oświetlenie drogowe</b>						
1	KNNR 5 0719-10	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	206*0,5 = 103,000		
2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	0,4*0,7* (2455-157) = 643,440		
3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVR - 75	m	2455		
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura A 110PS	m	18		
5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych SRS 75	m	15		
6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVR-50	m	24		
7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW - rura A 160PS	m	107		
8	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat. III-IV	m <sup>3</sup>	4* 12 = 48,000		
9	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.	12		
10	KNNR 5 0723-02	Przełoty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami, rura SRS-G 110	m	157		
11	KNNR 5 0723-02	Przełoty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce, rura SRS-G 110	m	152		
12	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YKY 5x25 mm <sup>2</sup>	m	2455		
13	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YKY 2x10 mm <sup>2</sup>	m	24		
14	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznych, kabel YKY 5x25 mm <sup>2</sup>	szt.	98		
15	KNNR 9 0806-01	Muły z tworzywa termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm <sup>2</sup> o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznych w rowach kablowych	szt.	3		
16	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych, bednarka ocynkowana 30x4 mm <sup>2</sup>	m	140		
17	KNNR 5 0406-02	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5 kg - szyna miedziana SNB 80	szt.	1		
18	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup H=10m z fundamentem F150/200	szt.	7		
19	KNNR 5 0312-09	Montaż bezpieczników WT-1F 125A	szt.	3		
20	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie - wysięgnik jednoramienny 1r/WV-2,5/H-0,5/15/60	szt.	17		
21	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie - wysięgnik jednoramienny 1r/WV-3/H-0,5/15/60	szt.	2		
22	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie - wysięgnik jednoramienny 1r/WV-4,5/H-0,5/15/60	szt.	1		
23	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie - wysięgnik jednoramienny 1r/WV-1/H-2/15/60	szt.	2		
24	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie - wysięgnik jednoramienny 1r/WV-1,5/H-2/15/60	szt.	2		
25	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie - wysięgnik jednoramienny 1r/WV-2/H-2/15/60	szt.	1		
26	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie - wysięgnik jednoramienny 1r/WV-2,5/H-2/15/60	szt.	7		
27	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie - wysięgnik jednoramienny 1r/WV-3/H-2/15/60	szt.	1		
28	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie - wysięgnik dwuramienny 2r/WV-2,5-2,5/H-2/15/60	szt.	4		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
29	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stałowych, na słupie - wysięgnik 3-ramienny 3r/W-2,5/H-2/15/60	szt.	4		
30	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.przew.	54		
31	KNNR 5 1006-01	Złącze słupowe z szyną TH	szt.	41		
32	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy S 301 B10	szt.	54		
33	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku oprawa ACRON 200, 250W	szt.	53		
34	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	53		
35	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	49		
36	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	1		
37	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.	7		
38	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	0,6*0,4* (2455-157) = 551,520		
39	KNNR 6 0106-04	Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 5 cm, piasek	m <sup>2</sup>	103		
40	KNNR 6 0503-03	Chodniki z płyt, betonowe 35x35x5 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - 50% płyty nowe	m <sup>2</sup>	103		
41	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>	1,2*2092 = 2510,400		
42	KNNR 5 0726-08	Kalkulacja indywidualna - odłączenia kabla	szt.	35*2 = 70,000		
43	KNNR 9 1001-12	Demontaż słupów oświetleniowych	szt	15		
44	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	34		
45	KNNR 9 1002-07	Demontaż wysięgników rurowych	szt	58		
46	KNNR 5-13 0801-05	Transport materiałów do magazynu inwestora	t	0,8*15 = 12,000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: