

## 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 W LUBLINIE - ODCINEK 9  
ADRES INWESTYCJI : ul. Nadbystrzycka; od ul. Jana Pawła II do ul. Głębokiej  
INWESTOR : Gmina Lublin  
ADRES INWESTORA : 20-950 Lublin, Plac Łokietka 1

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

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 - Odcinek 9</b>						
<b>1. Oświetlenie uliczne</b>						
1.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m <sup>3</sup>	1192,80		
1.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - rura DVR 75	m	6032		
1.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - rura DVR 50	m	65		
1.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - rura A 110PS	m	167		
1.5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - rura A 160PS	m	120		
1.6	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	m <sup>3</sup>	204,000		
1.7	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej, dla sił nacisku do 25 t (1 płyta)	szt	51		
1.8	KNNR 5 0723-02	Przewierthy mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 125 mm (pierwsza w wiaźce) - rura SRS-G 110	m	515		
1.9	KNNR 5 0723-04	Przewierthy mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 100 mm - dodatek za każdą następną w wiaźce - rura SRS-G 110	m	112		
1.10	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 0,5 kg/m - kabel YKY 2x10 mm <sup>2</sup>	m	65		
1.11	KNNR 9 0806-01	Muły z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych, kabel o przekroju żył do 35 mm <sup>2</sup> - mufa na kablu YKY 2x10	szt	2		
1.12	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0 kg/m - YKY 5x25 mm <sup>2</sup>	m	5102		
1.13	KNNR 5 0726-10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50 mm <sup>2</sup> - YKY 5x25	szt	256		
1.14	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0 kg/m - YKY 5x35 mm <sup>2</sup>	m	776		
1.15	KNNR 5 0726-10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50 mm <sup>2</sup> - YKY 5x35	szt	40		
1.16	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka 30x4	m	200		
1.17	KNNR 5 1001-0101	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, S-100SRwPAL	szt	2		
1.18	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik jednoramienny - 1r/ W0,5/H0,5/15/60	szt	41		
1.19	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik jednoramienny - 1r/ W0,5/H1,0/15/60	szt	4		
1.20	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik jednoramienny - 1r/ W1,0/H0,5/15/60	szt	13		
1.21	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik jednoramienny - 1r/ W1,5/H0,5/15/60	szt	14		
1.22	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik jednoramienny - 1r/ W2,0/H0,5/15/60	szt	15		
1.23	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik jednoramienny - 1r/ W2,5/H0,5/15/60	szt	4		
1.24	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik jednoramienny - 1r/ W3,0/H0,5/15/60	szt	1		
1.25	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik jednoramienny - 1r/ W3,5/H0,5/15/60	szt	4		
1.26	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik jednoramienny - 1r/ W4,0/H0,5/15/60	szt	2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.27	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik jednoramienny - 1r/W4,5/H0,5/15/60	szt	2		
1.28	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik jednoramienny - 1r/W5,0/H0,5/15/60	szt	4		
1.29	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik dwuramienny - 2r/W1,5-1,5/H1,0/15/60	szt	7		
1.30	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik dwuramienny - 2r/W1,0-1,0/H1,0/15/60	szt	3		
1.31	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik dwuramienny - 2r/W2,0/H0,5/15/60	szt	1		
1.32	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik dwuramienny - 2r/W1,0-1,5/H1,0/15/60	szt	9		
1.33	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik dwuramienny - 2r/W1,5-2,5/H1,0/15/60	szt	1		
1.34	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik dwuramienny - 2r/W1,5-4,5/H1,0/15/60	szt	1		
1.35	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik dwuramienny - 2r/W2,0-3,5/H1,0/15/60	szt	1		
1.36	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik dwuramienny - 2r/W2,0-5,0/H1,0/15/60	szt	1		
1.37	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik dwuramienny - 2r/W3,5-2,5/H1,0/15/60	szt	1		
1.38	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik dwuramienny - 2r/W2,5-2,5/H1,0/15/60-k90	szt	1		
1.39	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 12 m - przewód YDY 2x2,5	kpl	156		
1.40	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnekowa - TB	szt	131		
1.41	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S191 B10A	szt	156		
1.42	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - oprawa ACRON 200S2, 250W	szt	45		
1.43	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - oprawa ACRON 200S2, 150W	szt	111		
1.44	KNNR 5 1301-01	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	100		
1.45	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 2-żyłowy	odcinek	3		
1.46	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek	148		
1.47	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	10		
1.48	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna SNB 80	szt	4		
1.49	KNNR 5 0312-04	Gniazda bezpiecznikowe, ściennie, 1x63 A	szt	30		
1.50	KNNR 5 0702-03	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m <sup>3</sup>	1022,400		
1.51	KNNR 4-01 0108-06	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m <sup>3</sup>	340,800		
1.52	KNNR 4-01 0108-08	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność = 5	m <sup>3</sup>	340,88		
<b>2 Demontaż oświetlenia ulicznego</b>						
2.1	KNNR 9 1005-03	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	101		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2	KNNR 9 1002-06	Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30 kg	szt	101		
2.3	KNNR 9 1006-06	Tabliczki bezpiecznikowe i skrzynki rozdzielcze, demontaż tabliczki bezpiecznikowej	szt	101		
2.4	KNNR 9 1001-09	Słupy oświetleniowe, demontaż słupa, masa do 480 kg	słup	101		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: