

## PRZEDMIAR ROBÓT - oświetlenie drogowe

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5

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  
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2010 r.

*J. Baraniak*

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień 2010 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Oświetlenie drogowe - Odcinek 9			
1	Oświetlenie uliczne	1.1	1.52
2	Demontaż oświetlenia ulicznego	2.1	2.4

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1	Oświetlenie uliczne					
1.1	KNNR 5 0701-03	ST-o9. 02.00.	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV 0,4*0,7*4260	m³ m³	 1 192,80	
					RAZEM	1 192,80
1.2	KNNR 5 0705-01	ST-o9. 02.00.	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - rura DVR 75 6032	m m	 6 032	
					RAZEM	6 032
1.3	KNNR 5 0705-01	ST-o9. 02.00.	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - rura DVR 50 65	m m	 65	
					RAZEM	65
1.4	KNNR 5 0705-01	ST-o9. 02.00.	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - rura A 110PS 167	m m	 167	
					RAZEM	167
1.5	KNNR 5 0705-01	ST-o9. 02.00.	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - rura A 160PS 120	m m	 120	
					RAZEM	120
1.6	KNNR 5 0724-02	ST-o9. 02.00.	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV 51*4	m³ m³	 204,000	
					RAZEM	204,000
1.7	KNNR 5 0725-01	ST-o9. 02.00.	Wykonanie ściany oporowej, dla sił nacisku do 25 t (1 płyta) 51	szt szt	 51	
					RAZEM	51
1.8	KNNR 5 0723-02	ST-o9. 02.00.	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 125 mm (pierwsza w wiązce) - rura SRS-G 110 515	m m	 515	
					RAZEM	515
1.9	KNNR 5 0723-04	ST-o9. 02.00.	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 100 mm - dodatek za każdą następną w wiązce - rura SRS-G 110 112	m m	 112	
					RAZEM	112
1.10	KNNR 5 0713-01	ST-o9. 02.00.	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, ka- bel 0,5 kg/m - kabel YKY 2x10 mm² 65	m m	 65	
					RAZEM	65
1.11	KNNR 9 0806-01	ST-o9. 02.00.	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycz- nych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w ro- wach kablowych, kabel o przekroju żył do 35 mm² - mufa na kablu YKY 2x10 2	szt szt	 2	
					RAZEM	2
1.12	KNNR 5 0713-03	ST-o9. 02.00.	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, ka- bel do 3,0 kg/m - YKY 5x25 mm² 5102	m m	 5 102	
					RAZEM	5 102
1.13	KNNR 5 0726-10	ST-o9. 02.00.	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50 mm² - YKY 5x25 256	szt szt	 256	
					RAZEM	256
1.14	KNNR 5 0713-03	ST-o9. 02.00.	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, ka- bel do 3,0 kg/m - YKY 5x35 mm² 776	m m	 776	
					RAZEM	776
1.15	KNNR 5 0726-10	ST-o9. 02.00.	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50 mm² - YKY 5x35 40	szt szt	 40	
					RAZEM	40
1.16	KNNR 5 0907-06	ST-o9. 02.00.	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka 30x4 200	m m	 200	
					RAZEM	200

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1. KNNR 5 17	1001-0101	ST-o9. 02.00.	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, S-100SRwPAL 2	szt szt	 2	 2
					RAZEM	2
1. KNNR 5 18	1002-01	ST-o9. 02.00.	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik jednoramienny - 1r/W0,5/H0,5/15/60 41	szt szt	 41	 41
					RAZEM	41
1. KNNR 5 19	1002-01	ST-o9. 02.00.	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik jednoramienny - 1r/W0,5/H1,0/15/60 4	szt szt	 4	 4
					RAZEM	4
1. KNNR 5 20	1002-01	ST-o9. 02.00.	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik jednoramienny - 1r/W1,0/H05/15/60 13	szt szt	 13	 13
					RAZEM	13
1. KNNR 5 21	1002-01	ST-o9. 02.00.	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik jednoramienny - 1r/W1,5/H0,5/15/60 14	szt szt	 14	 14
					RAZEM	14
1. KNNR 5 22	1002-01	ST-o9. 02.00.	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik jednoramienny - 1r/W2,0/H0,5/15/60 15	szt szt	 15	 15
					RAZEM	15
1. KNNR 5 23	1002-01	ST-o9. 02.00.	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik jednoramienny - 1r/W2,5/H0,5/15/60 4	szt szt	 4	 4
					RAZEM	4
1. KNNR 5 24	1002-01	ST-o9. 02.00.	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik jednoramienny - 1r/W3,0/H0,5/15/60 1	szt szt	 1	 1
					RAZEM	1
1. KNNR 5 25	1002-01	ST-o9. 02.00.	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik jednoramienny - 1r/W3,5/H0,5/15/60 4	szt szt	 4	 4
					RAZEM	4
1. KNNR 5 26	1002-01	ST-o9. 02.00.	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik jednoramienny - 1r/W4,0/H0,5/15/60 2	szt szt	 2	 2
					RAZEM	2
1. KNNR 5 27	1002-01	ST-o9. 02.00.	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik jednoramienny - 1r/W4,5/H0,5/15/60 2	szt szt	 2	 2
					RAZEM	2
1. KNNR 5 28	1002-01	ST-o9. 02.00.	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik jednoramienny - 1r/W5,0/H0,5/15/60 4	szt szt	 4	 4
					RAZEM	4
1. KNNR 5 29	1002-01	ST-o9. 02.00.	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik dwuramienny - 2r/W1,5-1,5/H1,0/15/60 7	szt szt	 7	 7
					RAZEM	7
1. KNNR 5 30	1002-01	ST-o9. 02.00.	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik dwuramienny - 2r/W1,0-1,0/H1,0/15/60 3	szt szt	 3	 3
					RAZEM	3
1. KNNR 5 31	1002-01	ST-o9. 02.00.	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik dwuramienny - 2r/W2,0/H0,5/15/60 1	szt szt	 1	 1
					RAZEM	1
1. KNNR 5 32	1002-01	ST-o9. 02.00.	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik dwuramienny - 2r/W1,0-1,5/H1,0/15/60 9	szt szt	 9	 9
					RAZEM	9
1. KNNR 5 33	1002-01	ST-o9. 02.00.	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik dwuramienny - 2r/W1,5-2,5/H1,0/15/60 1	szt szt	 1	 1
					RAZEM	1

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1. KNNR 5 34	1002-01	ST-o9. 02.00.	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik dwuramienny - 2r/W1,5-4,5/H1,0/15/60 1	szt szt	 1	
					RAZEM	1
1. KNNR 5 35	1002-01	ST-o9. 02.00.	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik dwuramienny - 2r/W2,0-3,5/H1,0/15/60 1	szt szt	 1	
					RAZEM	1
1. KNNR 5 36	1002-01	ST-o9. 02.00.	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik dwuramienny - 2r/W2,0-5,0/H1,0/15/60 1	szt szt	 1	
					RAZEM	1
1. KNNR 5 37	1002-01	ST-o9. 02.00.	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik dwuramienny - 2r/W3,5-2,5/H1,0/15/60 1	szt szt	 1	
					RAZEM	1
1. KNNR 5 38	1002-01	ST-o9. 02.00.	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik dwuramienny - 2r/W2,5-2,5/H1,0/15/60-k90 1	szt szt	 1	
					RAZEM	1
1. KNNR 5 39	1003-04	ST-o9. 02.00.	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 12 m - przewód YDY 2x2,5 156	kpl kpl	 156	
					RAZEM	156
1. KNNR 5 40	1006-01	ST-o9. 02.00.	Tablica bezpiecznikowa wnekowa - TB 131	szt szt	 131	
					RAZEM	131
1. KNNR 5 41	0407-01	ST-o9. 02.00.	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S191 B10A 156	szt szt	 156	
					RAZEM	156
1. KNNR 5 42	1004-02	ST-o9. 02.00.	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - oprawa ACRON 200S2, 250W 45	szt szt	 45	
					RAZEM	45
1. KNNR 5 43	1004-02	ST-o9. 02.00.	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - oprawa ACRON 200S2, 150W 111	szt szt	 111	
					RAZEM	111
1. KNNR 5 44	1301-01	ST-o9. 02.00.	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy 100	po- miar po- miar	 100	
					RAZEM	100
1. KNNR 5 45	1302-02	ST-o9. 02.00.	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 2-żyłowy 3	odci- nek odci- nek	 3	
					RAZEM	3
1. KNNR 5 46	1302-04	ST-o9. 02.00.	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy 148	odci- nek odci- nek	 148	
					RAZEM	148
1. KNNR 5 47	1304-01	ST-o9. 02.00.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uzziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 10	szt szt	 10	
					RAZEM	10
1. KNNR 5 48	0408-01	ST-o9. 02.00.	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna SNB 80 4	szt szt	 4	
					RAZEM	4
1. KNNR 5 49	0312-04	ST-o9. 02.00.	Gniazda bezpiecznikowe, ściennie, 1x63 A 30	szt szt	 30	
					RAZEM	30

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.	KNNR 5 0702-03	ST-o9. 02.00.	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV 0,6*0,4*4260	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1 022,400	
					RAZEM	1 022,400
1.	KNNR 4-01 0108-06	ST-o9. 02.00.	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III 4260*0,2*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 340,800	
					RAZEM	340,800
1.	KNNR 4-01 0108-08	ST-o9. 02.00.	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km Krotność = 5 340,88	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 340,88	
					RAZEM	340,88
<b>2 Demontaż oświetlenia ulicznego</b>						
2.1	KNNR 9 1005-03	ST-o9. 02.00.	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika 101	kpl kpl	 101	
					RAZEM	101
2.2	KNNR 9 1002-06	ST-o9. 02.00.	Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30 kg 101	szt szt	 101	
					RAZEM	101
2.3	KNNR 9 1006-06	ST-o9. 02.00.	Tabliczki bezpiecznikowe i skrzynki rozdzielcze, demontaż tabliczki bezpiecznikowej 101	szt szt	 101	
					RAZEM	101
2.4	KNNR 9 1001-09	ST-o9. 02.00.	Słupy oświetleniowe, demontaż słupa, masa do 480 kg 101	słup słup	 101	
					RAZEM	101