



Rok założenia  
1951

# Elektroprojekt® S.A.

## Oddział w Lublinie

20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4

Centr. (081) 744 00 11, tel./fax (081) 744 19 45

lublin@elektroprojekt.pl, www.elektroprojekt.pl, www.elektroprojekt.eu

	Nr projektu: <b>EP9-2045/2008</b>	Tom <b>4</b>
--	-----------------------------------	--------------

## PRZEDMIAR ROBÓT

### DOKUMENTACJA

### BUDOWY OŚWIETLENIA DROGOWEGO WZDŁUŻ ULICY DZIUBIŃSKIEJ

w Lublinie

INWESTOR:

GMINA MIASTA LUBLIN  
20-950 Lublin, ul. Plac Łokietka 1

ZLECENIODAWCA:

GMINA MIASTA LUBLIN  
20-950 Lublin, ul. Plac Łokietka 1

OPRACOWAŁ:

tech. Lechosław Szymański

Lublin grudzień 2008r.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Oświetlenie drogowe wzdłuż ul.Dziubińskiej w Lublinie			
1	CPV 45316110-9 Oświetlenie ul.Dziubińskiej	1.1	1.27
2	CPV 45316110-9 Linie kablowe nn	2.1	2.19
3	CPV 45316110-9 Oświetlenie ul.Dziubińskiej - roboty demontażowe	3.1	3.4

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Oświetlenie drogowe wzdłuż ul. Dziubińskiej w Lublinie</b>						
1		CPV 45316110-9	Oświetlenie ul. Dziubińskiej			
1.1		KNNR 5 0903-01 ST 7.1	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m - żerdź 10,5/10 Ou-2 szt 3 U130 szt 3 płyta 0,3x0,3	słup		
			1	słup	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
1.2		KNNR 5 0901-04 ST 7.1	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznych nn, słup bliźniaczy, koparka 0,15m3 - żerdź ŻN-12/200 szt 2 B-80 szt 3	słup		
			1	słup	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
1.3		KNNR 5 0901-02 ST 7.1	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznych nn, słup pojedynczy z ustojami, koparka 0,15m3 - żerdź ŻN-10/200 szt 1 B-60 szt 2	słup		
			2	słup	2	
					<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
1.4		KNNR 5 0901-05 ST 7.1	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznych nn, słup rozkraczny, koparka 0,15m3, rozpórki - żerdź ŻN-12/200 szt 2 B-150 szt 4 U-85 szt 2 klin KS-15, rozpórka RS-15	słup		
			1	słup	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
1.5		KNNR 5 0902-02 ST 7.1	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, montaż rozpórki RS-15	szt		
			1	szt	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
1.6		KNNR 5 0903-04 ST 7.5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, - hak SOT29 z uchwytem SO140	szt		
			1	szt	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
1.7		KNNR 5 0902-05 ST 7.5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, hak SOT21.1 z uchwytem SO 140	szt		
			9	szt	9	
					<b>RAZEM</b>	<b>9</b>
1.8		KNNR 5 0902-05 ST 7.5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, hak SOT 29 z uchwytem SO 118.425	szt		
			1	szt	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
1.9		KNNR 5 0902-05 ST 7.5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, hak SOT 29 z uchwytem SO 80	szt		
			1	szt	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
1.10		KNNR 5 0902-05 ST 7.5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, hak SOT21 z uchwytem SO140	szt		
			16	szt	16	
					<b>RAZEM</b>	<b>16</b>
1.11		KNNR 5 0905-01 ST 7.5	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn ,przewód 4x35 mm2	km		
			1,136	km	1,136	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,136</b>
1.12		KNNR 5 0906-02 ST 7.5	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego, skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa SV 19.25	szt		
			26	szt	26	
					<b>RAZEM</b>	<b>26</b>
1.13		KNNR 5 0906-03 ST 7.5	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego, skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, odgromnik GXo 0,5/5	szt		
			20	szt	20	
					<b>RAZEM</b>	<b>20</b>
1.14		KNNR 5 0902-05 ST 7.5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, trzon TK/S z izolatorem S115	szt		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			4	szt	4	
					RAZEM	4
1.15		KNNR 5 0902-05 ST 7.5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, trzon THS z izolatorem N95	szt		
			26	szt	26	
					RAZEM	26
1.16		KNNR 5-10 0903-03 ST 7.5	Montaż bezpiecznych zawieszek przewodów, zawieszenie odciążowe do 70 mm <sup>2</sup>	szt		
			4	szt	4	
					RAZEM	4
1.17		KNNR 5-10 0903-01 ST 7.5	Montaż bezpiecznych zawieszek przewodów, zawieszenie przelotowe do 70 mm <sup>2</sup>	szt		
			22	szt	22	
					RAZEM	22
1.18		KNNR 9 0904-02 ST 7.5	Regulacja zwisów przewodów i prostowanie słupów linii NN, przewód o przekroju ponad 50 mm <sup>2</sup>	km		
			1,288	km	1,288	
					RAZEM	1,288
1.19		KNNR 5 1002-01 ST 7.5	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik WO-I z uchwytem UW I szt.2	szt		
			13	szt	13	
					RAZEM	13
1.20		KNNR 5 1002-01 ST 7.5	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik WO-I z uchwytem UW II	szt		
			12	szt	12	
					RAZEM	12
1.21		KNNR 5 1002-01 ST 7.5	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik WO-I z konstrukcją KW-1	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
1.22		KNNR 5-10 1004-03 ST 7.5	Wciąganie przewodów, w wysięgnik oświetleniowy na ziemi - kabel YKY 2x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
			78	m	78	
					RAZEM	78
1.23		KNNR 5 1004-02 ST 7.5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - oprawa SGS 102 z lampą SON-TP-150W	szt		
			26	szt	26	
					RAZEM	26
1.24		KNNR 5 0907-02 ST 7.5	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III - bednarka 25x4	m		
			45	m	45	
					RAZEM	45
1.25		KNNR 5 0907-05 ST 7.5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III - pręt 17,2 " 9 m	m		
			45	m	45	
					RAZEM	45
1.26		KNNR 5 1409-04 ST 7.5	Montaż układów odłącznikowych i konstrukcji pod głowice kablów, Montaż przewodu uziemiającego 25x4	m		
			12	m	12	
					RAZEM	12
1.27		KNNR 5 1304-01 ST 7.5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
			5	szt	5	
					RAZEM	5
2		CPV 45316110-9 Linie kablowe nn				

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1		KNNR 5 0701-02 ST 7.3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m <sup>3</sup>		
			0,4*0,8*42	m <sup>3</sup>	13,44	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,44</b>
2.2		KNNR 5 0705-01 ST 7.3	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - rura DVK75	m		
			2	m	2	
					<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
2.3		KNNR 5 0724-02 ST 7.3	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	m <sup>3</sup>		
			4	m <sup>3</sup>	4	
					<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
2.4		KNNR 5 0725-01 ST 7.3	Wykonanie ściany oporowej, dla sił nacisku do 25 t (1 płyta)	szt		
			1	szt	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
2.5		KNNR 5 0723-01 ST 7.3	Przebiory mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 100 mm (pierwsza w wiązce) - rura SRS 75	m		
			15	m	15	
					<b>RAZEM</b>	<b>15</b>
2.6		KNNR 5 0706-01 ST 7.3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m - 2x10 cm Krotność = 2	m		
			42	m	42	
					<b>RAZEM</b>	<b>42</b>
2.7		KNNR 5 0412-06 ST 7.2	Fundamenty z żywicy poliestrowych pod rozdzielnice, grunt kategorii III, do 0,25 m <sup>3</sup>	szt		
			1	szt	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
2.8		KNNR 5 0403-03 ST 7.2	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20 kg, na fundamencie prefabrykowanym - szafka oświetleniowa ze złączem ZK1	szt		
			1	szt	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
2.9		KNNR 5 0406-03 ST 7.5	Montaż rozłącznika SLBM - 400A	szt		
			1	szt	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
2. 10		KNNR 5 0707-02 ST 7.3	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 1,0 kg/m, przykrycie folią - kabel YKY 4x16	m		
			48	m	48	
					<b>RAZEM</b>	<b>48</b>
2. 11		KNNR 5 0707-03 ST 7.3	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 2,0 kg/m, przykrycie folią - kabel YAKY 4x70	m		
			4	m	4	
					<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
2. 12		KNNR 5 0713-02 ST 7.3	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 1,0 kg/m - kabel YKY 4x16	m		
			17	m	17	
					<b>RAZEM</b>	<b>17</b>
2. 13		KNNR 5 0713-03 ST 7.3	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 3,0 kg/m - kabel YAKY 4x70	m		
			6	m	6	
					<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
2. 14		KNNR 5 0717-02 ST 7.3	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0 kg/m - kabel YKY 4x16, uchwyt SO79.6	m		
			7	m	7	
					<b>RAZEM</b>	<b>7</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.15		KNNR 5 0717-06 ST 7.3	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0 kg/m - kabel YKY 4x16 , rura SV50 , uchwyt UR	m		
			3	m	3	
					RAZEM	3
2.16		KNNR 5 0726-09 ST 7.3	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 16 mm2	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
2.17		KNNR 5 0726-11 ST 7.3	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, 70 mm2	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
2.18		KNNR 5 1302-03 ST 7.3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odci- nek		
			2	odci- nek	2	
					RAZEM	2
2.19		KNNR 5 0702-02 ST 7.3	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m <sup>3</sup>		
			0,4*0,6*42	m <sup>3</sup>	10,08	
					RAZEM	10,08
3		CPV 45316110-9	Oświetlenie ul.Dziubińskiej - roboty demontażowe			
3.1		KNNR 9 0901-08 ST 7.1	Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa pojedynczego z ustrojami	szt		
			3	szt	3	
					RAZEM	3
3.2		KNNR 9 0901-09 ST 7.1	Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa pojedynczego z podporą	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
3.3		KNNR 9 0901-10 ST 7.1	Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa bliźniaczego	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
3.4		KNNR 9 0902-04 ST 7.1	Osprzet sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie stojącym trzonu kablówkowego z izolatorem	szt		
			24	szt	24	
					RAZEM	24