



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>EP9-2065/2009</b>	Tom <b>4</b>
--	-----------------------------------	--------------

## PRZEDMIAR ROBÓT

### DOKUMENTACJA

**BUDOWY OŚWIETLENIA DROGOWEGO FRAGMENTU ULICY NEKTAROWEJ  
w Lublinie**

**CPV 45316110-9**

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 czerwiec 2009r.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Oświetlenie drogowe fragmentu ulicy Nektarowej w Lublinie			
1	Oświetlenie napowietrzne	1.1	1.17
2	Linia kablowa	2.1	2.12
3	Roboty demontażowe	3.1	3.6

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Oświetlenie drogowe fragmentu ulicy Nektarowej w Lublinie</b>					
<b>1 Oświetlenie napowietrzne</b>					
1.1	KNNR 5 0903-01 ST- 5.3	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m - żerdź 10,5/4,3 Ou-1 szt1 U85 szt 1, 0,3x0,3 szt 1	słup		
		3	słup	3	
				RAZEM	3
1.2	KNNR 5 0903-02 ST- 5.3	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12.0 m - żerdź E12/6 U85 szt2, OU-1/V szt2, 0,3x0,3 szt1	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3	KNNR 5 0903-04 ST- 5.3	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, - hak wieszakowy SOT 21.1 z uchwytem SO157	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
1.4	KNNR 5 0902-05 ST- 5.3	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, hak SOT 21 z uchwytem SO 136	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
1.5	KNNR 5 0905-01 ST- 5.2	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXS <sub>n</sub> , przewód 4x25 mm <sup>2</sup>	km		
		0,154	km	0,154	
				RAZEM	0,154
1.6	KNNR 5 0906-02 ST- 5.4	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego, skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa SV 19.25	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
1.7	KNNR 5 0906-03 ST- 5.3	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego, skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, odgromnik GXo 0,5/5	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
1.8	KNNR 5 0902-05 ST- 5.3	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - trzon kabłkowy z izolatorem N95/2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.9	KNNR 5 0902-05 ST- 5.3	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - trzon kabłkowy z izolatorem S115	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.10	KNNR 5 1002-01 ST- 5.4	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik WO-I z konstrukcją KO-1 szt.2	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
1.11	KNNR 5 1002-01 ST- 5.4	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - konstrukcja K-O/1 wysięgnik z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.12	KNNR 5-10 1004-03 ST- 5.4	Wciąganie przewodów, w wysięgnik oświetleniowy na ziemi - kabel YKY 2x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		12	m	12	
				RAZEM	12
1.13	KNNR 5 1004-02 ST- 5.4	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - oprawa SGS 305 z lampą SON-T-70W	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
1.14	KNNR 5 1004-02 ST- 5.4	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
1.15	KNNR 5 0907-02 ST- 5.5	Montaż uzimów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III - bed- narka 20x4	m		
		64	m	64	
				RAZEM	64
1.16	KNNR 5 0907-05 ST- 5.5	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych, kategoria gruntu III - pręt GALMAR fi 17,2 - 9m	m		
		36	m	36	
				RAZEM	36
1.17	KNNR 5 1304-01 ST- 5.5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
<b>2 Linia kablowa</b>					
2.1	KNNR 5 0701-02 ST- 5.1	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m <sup>3</sup>		
		0,7*0,4*45	m <sup>3</sup>	12,60	
				RAZEM	12,60
2.2	KNNR 5 0705-01 ST- 5.2	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - rura DVR 75	m		
		45	m	45	
				RAZEM	45
2.3	KNNR 5 0713-03 ST- 5.2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 3,0 kg/m - kabel YKY 5x16 mm2	m		
		47	m	47	
				RAZEM	47
2.4	KNNR 5 0717-04 ST- 5.2	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 3,0 kg/m - kabel YKY 5x16 mm2 + SO79.6	m		
		7	m	7	
				RAZEM	7
2.5	KNNR 5 0717-08 ST- 5.2	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 3,0 kg/m - kabel YKY 5x16 mm2 + BE50 + UR	m		
		6	m	6	
				RAZEM	6
2.6	KNNR 2-19 0219-01 ST- 5.2	Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne- go	m		
		43	m	43	
				RAZEM	43
2.7	KNNR 5 0702-02 ST- 5.1	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m <sup>3</sup>		
		12,6	m <sup>3</sup>	12,60	
				RAZEM	12,60
2.8	KNNR 5 0726-10 ST- 5.2	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50 mm2	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
2.9	KNNR 5 1302-04 ST- 5.2	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odci- nek		
		1	odci- nek	1	
				RAZEM	1
2.10	KNNR 5 0406-01 ST- 5.2	Montaż listwy zaciskowej LZ5x35	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.11	KNNR 5 0407-02 ST- 5.2	Włącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach S303 B20	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.12	KNR 5-14 0516-04 ST- 5.2	Układanie przewodów 6.0 mm <sup>2</sup> w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach - przewód LgY6 mm <sup>2</sup>	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
<b>3 Roboty demontażowe</b>					
3.1	KNNR 9 0901-10 ST- 5.3	Demontaż słupów żelbetowych linii NN bliźniaczych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2	KNNR 9 0902-04 ST- 5.3	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
3.3	KNNR 9 0902-05 ST- 5.4	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bez-piecznik lub odgromnik na słupie stojącym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.4	KNNR 9 1005-03 ST- 5.4	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3.5	KNNR 9 1002-06 ST- 5.4	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.6	KNR 5-13 0801-01 ST- 5.3	Transport wewnętrzny prefabrykatów żelbetowych na odległość do 20.0 km	t		
		1,25	t	1,250	
				RAZEM	1,250