

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU LUB ROBÓT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ

Zakres robót elektrycznych obejmuje wykonanie budowy napowietrznej sieci oświetleniowej przewodem izolowanym oraz modernizację istniejącej sieci nn w miejscu ich skrzyżowania.

W ramach tego zadania należy:

- postawić nowe żerdzie wirowane typu „E” o długości 10m,
- zawiesić projektowany przewód izolowany AsXS<sub>n</sub> – 2x25,
- wymienić istniejący słup z żerdzi żelbetowej ŻN na wirowaną E,
- na słupach zabudować oprawy oświetlenia drogowego wraz z wysięgnikami,
- w pobliżu opraw na przewodzie założyć skrzynki bezpiecznikowe,
- założyć na przewodzie odgromniki przepięciowe wraz z uzłomami,

Przedstawiony powyżej zakres robót cechują się następującymi parametrami:

- a/ linia napowietrzna izolowana oświetleniowa - długość 570m, wysokość zawieszenia ~ 8m  
b/ postawienie nowych żerdzi dł. 10m - 12 szt  
c/ zawieszenie nowych opraw oświetleniowych - 8 szt

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

## **„BUDOWA OŚWIETLENIA ULICY JABŁONIOWEJ W WODZISŁAWIU ŚL. ”**

Nazwy i kody zamówienia wg CPV:

- 45232210-7** - Roboty budowlane w zakresie budowy linii napowietrznych,
- 45231400-9** - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych,
- 45113000-2** - Roboty na placu budowy

Adres obiektu budowlanego:

**ULICA JABŁONIOWA W WODZISŁAWIU ŚLĄSKIM**

Nazwa i adres zamawiającego:

**URZĄD MIASTA WODZISŁAW ŚL.  
UL. BOGUMIŃSKA 4  
44-300 WODZISŁAW ŚL.**

Data opracowania:

**MARZEC 2006**

Opracował:

**PROJEKTOWANIE I NADZORY KONIECZNY CZESŁAW  
UL. MŁODZIEŻOWA 57 44-373 WODZISŁAW ŚL.**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>11. SIEĆ OŚWIETLENIOWA</b>					
1	KNNR 5 d.1 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych "E" - pojedynczo o długości do 10,5 m (krańcowy)	słup		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5 d.1 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych "E" - pojedynczo o długości do 10,5 m (przebiegowy)	słup		
		2		2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNNR 5 d.1 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych "E" - pojedynczo o długości do 10,5 m (narazny)	słup		
		6		6,000	
				RAZEM	6,000
4	KNNR 5 d.1 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych "E" - pojedynczo o długości do 10,5 m (narazny)	słup		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR 5 d.1 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych "EPV" - pojedynczo o długości do 10,5 m (narazny)	słup		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 5 d.1 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych "EPV" - pojedynczo o długości do 10,5 m (narazny)	słup		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 5 d.1 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych 0,57	m, prz ow km, prz ow.		
				0,570	
				RAZEM	0,570
8	KNNR 5 d.1 0902-03	Montaż konstrukcji słupowych i oprzeń linii napowietrznej nn	kpl		
		15		15,000	
				RAZEM	15,000
9	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>		
		4,8		4,800	
				RAZEM	4,800
10	KNNR 5 d.1 0803-08	Przewoźnicy uziemiające i wyrównawcze na słupach (badania o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> )	m		
		20		20,000	
				RAZEM	20,000
11	KNNR 5 d.1 0907-08	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		20		20,000	
				RAZEM	20,000
12	KNNR 5 d.1 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych przelotowych w gruncie kat. III	m		
		12		12,000	
				RAZEM	12,000
13	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>		
		4,8		4,800	
				RAZEM	4,800
14	KNNR 5 d.1 0908-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		2		2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		8		8,000	
				RAZEM	8,000
16	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		8		8,000	
				RAZEM	8,000
17	KNNR 5 d.1 1006-02	Montaż elektr. bezpiecznikowej SV.18 /25A kompletna	szt.		
		6		6,000	
				RAZEM	6,000
18	KNNR 5 d.1 0905-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	Jm.	Pozycz		Razem
					1.000	
		1	szt.	RAZEM	1.000	1.000
19	KNNR 5 d.1 0602-05	Montaż konstrukcji słabowych i osprzętu linii napowietrznej nn - 1200 kabłąkowy z izolatorem	szt.			
		8	szt.	RAZEM	8.000	8.000
20	KNNR 9 d.1 0904-01	Regulacja zwłok przewodów o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> Jm NN	km			
		0,08	km	RAZEM	0.080	0.080
21	KNNR 9 d.1 0901-08	Demontaż słupów żelbetonowych linii NN poręczonych z usłojem	szt.			
		1	szt.	RAZEM	1.000	1.000
22	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla osłon chwytowych (ochrona wadliwego) w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>			
		9,98	m <sup>2</sup>	RAZEM	9.980	9.980
23	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o ør. do 140 mm	m			
		10,5	m	RAZEM	10.500	10.500
24	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypanie rowów wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>			
		9,98	m <sup>3</sup>	RAZEM	9.980	9.980
25	KNNR 1 d.1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m <sup>3</sup> ziemi na 1 m wykopu p.u. grunt kat. III	m <sup>2</sup>			
		2,0	m <sup>2</sup>	RAZEM	2.000	2.000
26	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar			
		9	pomiar	RAZEM	9.000	9.000
27	KNNR 5 d.1 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar			
		9	pomiar	RAZEM	9.000	9.000
28	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uzmięniającej (pierwszy pomiar)	szt.			
		3	szt.	RAZEM	3.000	3.000
29	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uzmięniającej (każdy następny pomiar)	szt.			
		3	szt.	RAZEM	3.000	3.000
30	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.			
		9	szt.	RAZEM	9.000	9.000
31	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.			
		9	szt.	RAZEM	9.000	9.000
32	taryfa GZE d.1 wycena indywidualna	Opłaty za wyłączenia	kpl			
		1	kpl	RAZEM	1.000	1.000
33	d.1 wycena indywidualna	Opłaty na inwentaryzacja powykonawcza	kpl			
		1	kpl	RAZEM	1.000	1.000
34	d.1 wycena indywidualna	Opłaty zajętości pasa drogowego	kpl			
		1	kpl	RAZEM	1.000	1.000