

## 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,
- na słupach zabudować oprawy oświetlenia drogowego wraz z wysięgnikami,
- w pobliżu opraw na przewodzie założyć skrzynki bezpiecznikowe,
- założyć na przewodzie odgromniki przepięciowe wraz z uziomami.

Przedstawiony powyżej zakres robót cechuje się następującymi parametrami:

- a/ linia napowietrzna izolowana oświetleniowa - długość 135m, wysokość zawieszenia ~ 8m
- b/ postawienie nowych żerdzi dł. 10m - 3 szt
- c/ zawieszenia nowych opraw oświetleniowych - 2 szt

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

## **„BUDOWA OŚWIETLENIA ULICY OJCA MAKSYMILIANA KOLBEGO 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 OJCA MAKSYMILIANA KOLBEGO 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>1.1. SIEĆ OŚWIETLENIOWA</b>					
1.	KNNR 5 d.1.0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wiotarych - pojedynczy o długości do 10,5 m 2	słup słup	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
2.	KNNR 5 d.1.0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wiotarych - pojedynczy o długości do 10,5 m 1	słup	1.000	0,00
				RAZEM	0,00
3.	KNNR 5 d.1.0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych 0,135	km.prz ew. km.prz ew.	0,135	0,135
				RAZEM	0,135
4.	KNNR 5 d.1.0902-00	Montaż konstrukcji słupowych i oszczędzi linii napowietrznej nn 4	kp kpl	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
5.	KNNR 5 d.1.0701-02	Kopanie rowków dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 4,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.800	4.800
				RAZEM	4.800
6.	KNNR 5 d.1.0803-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bedarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> ) 20	m m	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
7.	KNNR 5 d.1.0907-06	Układanie uziemów w rowach kablowych 20	m m	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
8.	KNNR 5 d.1.0907-06	Mechaniczne osłabianie uziemów pionowych prądowych w gruncie kat. III 12	m m	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
9.	KNNR 5 d.1.0702-02	Zасыpywanie rowków dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 4,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.800	4.800
				RAZEM	4.800
10.	KNNR 5 d.1.0905-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 2	szk. szk.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
11.	KNNR 5 d.1.1009-01	Montaż wysięgników rurowych o max. d. do 15 kg na słupie 2	szk. szk.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
12.	KNNR 5 d.1.1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrzne na wysięgniku 2	szk. szk.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
13.	KNNR 5 d.1.1008-02	Montaż skrzyni bezpiecznikowej 3V 19,25A kompletna 2	szk. szk.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
14.	KNNR 1 d.1.0504-02	Ręczna rozplaniowanie ziemi wydobyczej z wykopów przy 1 m <sup>3</sup> ziemi na 1 m wyko- pu grunt kat. II 1,5	m <sup>3</sup>	1.500	1.500
				RAZEM	1.500
15.	KNNR 5 d.1.1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierw- szy) 3	pomiar pomiar	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
16.	KNNR 5 d.1.1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następ- ny pomiar) 3	pomiar pomiar	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
17.	KNNR 5 d.1.1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szk. szk.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
18.	KNNR 5 d.1.1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szk.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	jan.	Poszcz	Razem
	2		szt.	2 000	
18	KNRR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	RAZEM	3 000
	3		szt.	3 000	
				RAZEM	3 000
20	KNRR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (szesty następnny pomiar)	szt.		
	3		szt.	3 000	
21	taryfa GZE d.1 wycofanie indywidualne	Opłaty za wyłączenia	kpl	RAZEM	3 000
	1		kpl	1 000	
				RAZEM	1 000
22	d.1 wycofanie indywidualne	Geodezyjna inwentaryzacja powyżej gruntu	kpl		
	1		kpl	1 000	
				RAZEM	1 000
23	d.1 wycofanie indywidualne	Opłaty zajętości pasa czołowego	kpl		
	1		kpl	1 000	
				RAZEM	1 000