

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU LUB ROBÓT **BRANŻY ELEKTRYCZNEJ**

Zakres robót elektrycznych obejmuje wykonanie budowy napowietrznej sieci oświetleniowej przewodem izolowanym, zawieszonym na istniejących i nowych słupach.

W ramach tego zadania należy:

- postawić nowe żerdzie wirowane typu „E” o długości 10m,
- zawiesić projektowany przewód izolowany AsXSn – 2x35,
- 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 650m, wysokość zawieszenia ~ 8m

b/ postawienie nowych żerdzi dł. 10m - 3 szt

c/ zawieszenie nowych opraw oświetleniowych - 8 szt

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

„BUDOWA OŚWIETLENIA ULICY ROLNICZEJ 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 ROLNICZA W WODZISŁAWIU ŚLĄSKIM - ZAWADZIE

Nazwa i adres zamawiającego:

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

Data opracowania:

MAJ 2006

Opracował:

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

PROJEKTOWANIE ELEKTRYCZNE

NR 327/06/


inż. Czesław Konieczny

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 I. SIEĆ OŚWIETLENIOWA					
1	KNNR 5 d.1 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych "E"- pojedynczy o długości do 10.5 m (krańcowy) 2	słup słup	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNNR 5 d.1 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych "E"- pojedynczy o długości do 10.5 m (przelotowy) 1	słup słup	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.1 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych 0.65	km.prz ew. km.prz ew.	0.650	
				RAZEM	0.650
4	KNNR 5 d.1 0902-03	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn 20	kpl kpl	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 16.8	m ³ m ³	16.800	
				RAZEM	16.800
6	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
7	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
8	KNNR 5 d.1 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNNR 5 d.1 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
10	KNNR 5 d.1 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
11	KNNR 5 d.1 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 16.8	m ³ m ³	16.800	
				RAZEM	16.800
13	KNNR 5 d.1 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNNR 5 d.1 1006-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej SV.19 /25A kompletna 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNNR 5 d.1 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdluznego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla oslon dzielonych (ochrona wodociagu) w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.28	m ³	4.280	
				RAZEM	4.280
19	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
20	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		4.28	m ³	4.280	
				RAZEM	4.280
21	KNNR 1 d.1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³		
		1.6	m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
22	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNNR 5 d.1 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
27	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
28	taryfa GZE d.1 wycena indywidualna	Oplaty za wyłączenia	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
29	d.1 wycena indywidualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
30	d.1 wycena indywidualna	Oplaty zajętości pasa drogowego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000