

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia drogowego w m. Dobieszków (Michałówek), gm. Stryków  
ADRES INWESTYCJI : Dobieszków (Michałówek)  
INWESTOR : Urząd Miasta- Gminy Stryków  
ADRES INWESTORA : 95-010 Stryków, ul. Kościuszki  
BRANZA : energetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anatol Melwiński  
KOD CPV : 45316110-9

DATA OPRACOWANIA : 12.09.2009

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.09.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Budowa oświetlenia CPV 45316110-9 D.07.07.01</b>					
1	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych typu EO 10,5/2,5 o masie do 1100 kg	szt.		
d.1	1001-05	25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
2	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych typu R3 o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.1	1002-01	25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
3	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	25.000	
d.1	1003-04	25			
				RAZEM	25.000
4	KNNR 5	Montaż oprawy oświetlenia zewnętrznego OUSb 70 na wysięgniku	szt.		
d.1	1004-02	25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
5	KNNR 5	Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna	szt.		
d.1	1006-01	25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
6	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-02	350	m <sup>3</sup>	350.000	
				RAZEM	350.000
7	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	874	m	874.000	
				RAZEM	874.000
8	KNNR 5	Układanie kabli YAKY 4x35mm <sup>2</sup> o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	1175	m	1175.000	
				RAZEM	1175.000
9	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-02	350	m <sup>3</sup>	350.000	
				RAZEM	350.000
10	KNNR 5	Układanie kabli typu YAKY 4x35mm <sup>2</sup> o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
d.1	0717-02	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
11	KNNR 5	Układanie kabli YAKY 4x35mm <sup>2</sup> o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
d.1	0717-06	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-10	38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
13	KNNR 5	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
d.1	0906-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
d.1	0907-05	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
15	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	1301-02	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	25	odc.	25.000	
				RAZEM	25.000
17	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1	1304-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 13-21 d.1 0301-03 analogia	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m.		
		1	kpl.po m.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 13-21 d.1 0301-04 analogia	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stano- wisku	kpl.po m.		
		21	kpl.po m.	21.000	
				RAZEM	21.000
22	KNNR 5 d.1 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn o przekroju 4x35 mm2	km.prz ew. km.prz ew.		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - zegar astronomiczny typu CPA 3.1	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - stycznik typu SM-363 63A	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przełącznik typu R15 wraz z gniazdem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- gniazdo bezpiecznikowe tablicowe BI-Gs 25A kompletne wraz z główką i bezpiecznikiem BI-Wts	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - rozłącznik bezpiecznikowy typu 160A komple- tny wraz z bezpiecznikiem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - licznik 3-fazowy pomiaru energii elektrycznej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy typu S301 w rozdzielnicach	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
30	KNNR 5 d.1 0407-03	Rozłącznik 1-biegunowy typu FR 63A w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 5 d.1 0301-13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wyko- nanie otworów w płycie izolacyjnej	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
32	KNNR 5 d.1 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNNR 9 d.1 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - licznik 1-fazowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 9 d.1 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - stycznik MSM-2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000