

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa linii kablowej energetycznej 0,4 kV oświetlenia drogowego Mosina ul. Sowiniecka, Sowiniec -  
Mosina ul. Sowiniecka - ETAP I**

Kod CPV : 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

**Inwestor : Gmina Mosina  
PI 20 Października 1, 62-050 Mosina**

Inwestor :

Wykonawca :

Egz. nr.....

**Budowa linii kablowej energetycznej 0,4 kV oświetlenia drogowego Mosina ul. Sowiniecka, Sowiniec - Mosina ul. Sowiniecka - ETAP I**

Data : 2013-09-01

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	<b>Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO</b>		
1	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB <b>Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III</b>	0,320	m3
		$1 * 0,8 * 0,4 =$	0,320
		Razem =	0,320
2	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB <b>Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III</b>	0,240	m3
		$1 * 0,6 * 0,4 =$	0,240
		Razem =	0,240
3	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB <b>Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m</b>	2,000	m
		$1 * 2 =$	2,000
		Razem =	2,000
4	KNNR 005-0707-02-00 MRRiB <b>Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II</b>	1,000	m
		1 =	1,000
		Razem =	1,000
5	KNNR 005-0717-06-00 MRRiB <b>Układanie kabli bezpośrednio na słupach betonowych, przez wciąganie ich do rur osłonowych mocowanych do słupa, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m - na uchwyty</b>	3,000	m
		3 =	3,000
		Razem =	3,000
6	KNNR 005-0717-02-00 MRRiB <b>Układanie kabli bezpośrednio na słupach betonowych, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m - na uchwyty</b>	7,000	m
		7 =	7,000
		Razem =	7,000
7	KNNR 005-0715-02-00 MRRiB <b>Układanie kabli w budynkach, budowliach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m</b>	2,000	m
		2 =	2,000
		Razem =	2,000
8	KNR 510-0904-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Montaż mostków rozłącznych, o przekroju przewodów: do 70 mm<sup>2</sup></b>	4,000	szt
		4 =	4,000
		Razem =	4,000
9	KNNR 005-0906-03-00 MRRiB <b>Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych: ogranicznika przepięć</b>	3,000	szt
		3 =	3,000
		Razem =	3,000
10	KNNR 005-0603-07-00 MRRiB <b>Przewody uziemiające i wyrównawcze montowane na słupach: z bednarki ocynkowanej, o przekr. do 200 mm<sup>2</sup></b>	10,000	m
		10 =	10,000
		Razem =	10,000
11	KNNR 005-0726-10-00 MRRiB <b>Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji I powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył: ponad 16 do 50 mm<sup>2</sup></b>	1,000	szt
		1 =	1,000
		Razem =	1,000
12	KNNR 005-0401-04-00 MRRiB <b>Montaż szafki oświetleniowej</b>	1,000	kpl

**Budowa linii kablowej energetycznej 0,4 kV oświetlenia drogowego Mosina ul. Sowiniecka, Sowiniec - Mosina ul. Sowiniecka - ETAP I**

Data : 2013-09-01

1. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
13	KNNR 005-0406-01-00 MRRiB <b>Montaż wkładek bezpiecznikowych</b>	3,000	szt
14	KNNR 005-0312-09-00 MRRiB <b>Montaż zabezpieczeń</b>	3,000	szt
15	KNNR 005-0312-09-00 MRRiB <b>Montaż zabezpieczeń</b>	3,000	szt
16	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB <b>Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem</b>	18 = Razem =	18,000 18,000 m
17	KNNR 514-0604-01-00 <b>Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych</b>	1 = Razem =	1,000 1,000 szt
18	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB <b>Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m</b>	1,000	uziom
19	KNNR 005-0606-06-00 MRRiB <b>Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - za każde następne 1,5 m dług.uziomu</b>	1 = Razem =	1,000 1,000 uziom
20	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB <b>Badania i pomiary Instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar</b>	1,000	szt
21	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB <b>Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy</b>	1,000	odc
2	<b>Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupów oświetleniowych</b>		
22	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB <b>Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III</b>	153 * 0.8 * 0.4 = Razem =	48,960 48,960 m3
23	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB <b>Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III</b>	153 * 0.6 * 0.4 = Razem =	36,720 36,720 m3
24	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB <b>Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m</b>	153 * 2 = Razem =	306,000 306,000 m
25	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB <b>Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III</b>	153 * 0.4 * 0.6 = Razem =	36,720 36,720 m3
26	KNNR 005-0705-01-00 MRRiB <b>Ułożenie rur osłonowych DVK 50</b>	11 = Razem =	11,000 11,000 m
27	KNNR 005-0707-02-00 MRRiB <b>Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabl: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II - kabel YAKY 4x35mm2</b>	153 - 11 = Razem =	142,000 142,000 m

**Budowa linii kablowej energetycznej 0,4 kV oświetlenia drogowego Mosina ul. Sowiniecka, Sowiniec - Mosina ul. Sowiniecka - ETAP I**

Data : 2013-09-01

2. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupów oświetleniowych

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
28	KNNR 005-0713-02-00 MRRiB Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m - kabel YAKY 4x35mm <sup>2</sup>	11,000	m
	11 =	11,000	
	Razem =	11,000	m
29	KNNR 005-0715-02-00 MRRiB Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m	20,000	m
	4 * 5 =	20,000	
	Razem =	20,000	m
30	KNNR 005-0726-10-00 MRRiB Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył: 35 mm <sup>2</sup>	10,000	szt
	2 * 5 =	10,000	
	Razem =	10,000	szt
31	KNNR 005-1001-02-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - stalowych typu DAKOTA (4m)	5,000	szt
	5 =	5,000	
	Razem =	5,000	szt
32	KNNR 005-1003-03-00 MRRiB Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe	5,000	kpl
	5 =	5,000	
	Razem =	5,000	kpl
33	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na słupach	5,000	szt
	5 =	5,000	
	Razem =	5,000	szt
34	KNNR 005-1006-01-00 MRRiB Montaż: tablic bezpiecznikowych wewnętrznych	5,000	szt
	5 =	5,000	
	Razem =	5,000	szt
35	KNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych	5,000	szt
	5 =	5,000	
	Razem =	5,000	szt
36	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> : ułożonych luzem	153,000	m
	153 =	153,000	
	Razem =	153,000	m
37	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m	1,000	uziom
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	uziom
38	KNNR 005-0606-06-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - za każde następne 1,5 m dług.uziomu	1,000	uziom
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	uziom
39	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt

**Budowa linii kablowej energetycznej 0,4 kV oświetlenia drogowego Mosina ul. Sowiniecka, Sowiniec - Mosina ul. Sowiniecka - ETAP I**

Data : 2013-09-01

2. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupów oświetleniowych

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
40	KNNR 005-1304-02-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar	4,000	szt
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	szt
41	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	5,000	odc
	5 =	5,000	
	Razem =	5,000	odc
3	Wytyczenie i geodezja powykonawcza		
42	Pozycja Wytyczenie i geodezja powykonawcza	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---