

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa energetycznej linii kablowej nn 0,4 kV oświetlenia ulicznego w miejscowości Krosno przy ulicy Bocznej i Strzeleckiej - ul. Boczna - ETAP I**

Kod CPV : 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia ulicznego

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

Inwestor :

Wykonawca :

Egz. nr.....

**Budowa energetycznej linii kablowej nn 0,4 kV oświetlenia ulicznego w miejscowości Krosno przy ulicy Bocznej i Strzeleckiej - ul. Boczna - ETAP I**

Data : 2013-09-01

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO		
1	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	0,640	m3
	$2 * 0,8 * 0,4 =$	0,640	
	Razem =	0,640	m3
2	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	0,480	m3
	$2 * 0,6 * 0,4 =$	0,480	
	Razem =	0,480	m3
3	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	4,000	m
	$2 * 2 =$	4,000	
	Razem =	4,000	m
4	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	0,480	m3
	$2 * 0,4 * 0,6 =$	0,480	
	Razem =	0,480	m3
5	KNNR 005-0707-02-00 MRRiB 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.III - kabel YAKY 4x35mm2	2,000	m
	$2 =$	2,000	
	Razem =	2,000	m
6	KNNR 005-0715-02-00 MRRiB Układanie kabli w budynkach, budowliach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m	3,000	m
	$3 =$	3,000	
	Razem =	3,000	m
7	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: ponad 16 do 50 mm2	2,000	szt
	$2 =$	2,000	
	Razem =	2,000	szt
8	KNNR 005-0401-04-00 MRRiB Montaż szafki oświetleniowej	1,000	kpl
9	KNNR 005-0406-01-00 MRRiB Montaż wkładek bezpiecznikowych WTN 00 32A	1,000	szt
10	KNNR 005-0406-01-00 MRRiB Montaż wkładek bezpiecznikowych WTN 00 16A	2,000	szt
11	KNNR 005-0312-09-00 MRRiB Montaż zabezpieczeń	1,000	szt
	$1 =$	1,000	
	Razem =	1,000	szt
12	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem	5,000	m
	$5 =$	5,000	
	Razem =	5,000	m
13	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
14	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

**Budowa energetycznej linii kablowej nn 0,4 kV oświetlenia ulicznego w miejscowości Krosno przy ulicy Bocznej i Strzeleckiej - ul. Boczna - ETAP I**

Data : 2013-09-01

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

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
15	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego: - pierwszy pomiar	1,000	szt
16	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	1,000	odc
17	KNNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opłowskich: przykręcanych	1,000	szt
		1 =	1,000
		Razem =	1,000 szt
2	Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupów oświetleniowych		
18	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	17,920	m <sup>3</sup>
		$56 * 0.8 * 0.4 =$	17,920
		Razem =	17,920 m <sup>3</sup>
19	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	13,440	m <sup>3</sup>
		$56 * 0.6 * 0.4 =$	13,440
		Razem =	13,440 m <sup>3</sup>
20	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	112,000	m
		$56 * 2 =$	112,000
		Razem =	112,000 m
21	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	13,440	m <sup>3</sup>
		$56 * 0.4 * 0.6 =$	13,440
		Razem =	13,440 m <sup>3</sup>
22	KNNR 005-0707-02-00 MRRiB 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 - kabel YAKY 4x25mm <sup>2</sup>	56,000	m
		56 =	56,000
		Razem =	56,000 m
23	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	8,000	m
		$2 * 4 =$	8,000
		Razem =	8,000 m
24	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: 25 mm <sup>2</sup>	4,000	szt
		$2 * 2 =$	4,000
		Razem =	4,000 szt
25	KNNR 005-1001-02-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - stalowych SO 7/3	2,000	szt
		2 =	2,000
		Razem =	2,000 szt
26	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB Montaż wysięgników rurowych, mocowanych na słupie jednoramienny W12/1/0,5	2,000	szt
		2 =	2,000
		Razem =	2,000 szt
27	KNNR 005-1003-03-00 MRRiB Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: ponad 7 do 10 m	2,000	kpl
		2 =	2,000
		Razem =	2,000 kpl

**Budowa energetycznej linii kablowej nn 0,4 kV oświetlenia ulicznego w miejscowości Krosno przy ulicy Bocznej i Strzeleckiej - ul. Boczna - ETAP I**

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

Data : 2013-09-01

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
28	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia ulicznego- typu SGS 103/100W	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
29	KNNR 005-1006-01-00 MRRiB Montaż: tablic bezpiecznikowych wnąkowych	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
30	KNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
31	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem	64,000	m
	64 =	64,000	
	Razem =	64,000	m
32	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
33	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
34	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
35	KNNR 005-1304-02-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
36	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	2,000	odc
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	odc
3	Wytyczenie i geodezja powykonawcza		
37	Pozycja Wytyczenie i geodezja powykonawcza	1,000	kpl