

PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa linii kablowej energetycznej oświetlenia drogowego
w m. Krosno w ulicy Głównej i Jesiennej - etap II**

Kod CPV : 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

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

Inwestor :

Wykonawca :

Egz. nr.....

Budowa linii kablowej energetycznej oświetlenia drogowego w m. Krosno w ulicy Głównej i Jesiennej - etap II

Data : 2014-01-25

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupów oświetleniowych w m. Krosno ul. Główna		
1	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	16,320	m3
		$51 * 0.8 * 0.4 =$	16,320
		Razem =	16,320 m3
2	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	12,240	m3
		$51 * 0.6 * 0.4 =$	12,240
		Razem =	12,240 m3
3	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	102,000	m
		$51 * 2 =$	102,000
		Razem =	102,000 m
4	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spolistym kat. III	12,240	m3
		$51 * 0.4 * 0.6 =$	12,240
		Razem =	12,240 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.I/II - kabel YAKY 4x35mm2	51,000	m
		51 =	51,000
		Razem =	51,000 m
6	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	34,000	m
		$2 * 17 =$	34,000
		Razem =	34,000 m
7	KNR 510-0508-06-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa wyd.II 2000 r.] Mufy przelotowe z rur termokurczliwych, na kablach energetycznych wieszolozylowych z żyłami alum. na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych I o przekroju żył: 25-70 mm2	17,000	szt
		17 =	17,000
		Razem =	17,000 szt
8	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 mm2	34,000	szt
		$2 * 17 =$	34,000
		Razem =	34,000 szt
9	KNNR 005-1001-02-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - stalowych TORONTO 8m	17,000	szt
		17 =	17,000
		Razem =	17,000 szt
10	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB Montaż wysięgników rurowych, mocowanych na słupie jednoramienny 1 m	17,000	szt
		17 =	17,000
		Razem =	17,000 szt
11	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	17,000	kpl
		17 =	17,000
		Razem =	17,000 kpl
12	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego typu AMBAR 2 150 W- na wysięgnikach	17,000	szt
		17 =	17,000
		Razem =	17,000 szt

Budowa linii kablowej energetycznej oświetlenia drogowego w m. Krosno w ulicy Głównej i Jesiennej - etap II

Data : 2014-01-25

1. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupów oświetleniowych w m. Krosno ul. Główna

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	ilość	Jedn. miary
13	KNNR 005-1006-01-00 MRRiB Montaż: tablic bezpiecznikowych wnekowych	17,000 17 = 17,000 Razem = 17,000	szt szt
14	KNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych	17,000 17 = 17,000 Razem = 17,000	szt szt
15	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uzemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem	51,000 51 = 51,000 Razem = 51,000	m m
16	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m	17,000 17 = 17,000 Razem = 17,000	uziom uziom
17	KNNR 005-0606-06-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - za każde następane 1,5 m dług.uziomu	17,000 17 = 17,000 Razem = 17,000	uziom uziom
18	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary Instalacji uzemiaenia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	1,000 1 = 1,000 Razem = 1,000	szt szt
19	KNNR 005-1304-02-00 MRRiB Badania i pomiary Instalacji uzemiaenia ochronnego lub roboczego: - każdy następnny pomiar	16,000 16 = 16,000 Razem = 16,000	szt szt
20	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	17,000 17 = 17,000 Razem = 17,000	odc odc
2	Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupów oświetleniowych w m. Krosno ul. Jesienna		
21	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	298 * 0.8 * 0.4 = 95,360 Razem = 95,360	m3 m3
22	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	298 * 0.6 * 0.4 = 71,520 Razem = 71,520	m3 m3
23	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypanie warstwy plasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	298 * 2 = 596,000 Razem = 596,000	m m
24	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spolistym kat. III	298 * 0.4 * 0.6 = 71,520 Razem = 71,520	m3 m3

Budowa linii kablowej energetycznej oświetlenia drogowego w m. Krosno w ulicy Głównej i Jesiennej - etap II

Data : 2014-01-25

2. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupów oświetleniowych w m. Krosno ul. Jesienna

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
25	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 4x35mm ²	289,000	m
	298 - 9 =	289,000	
	Razem =	289,000	m
26	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 ²	9,000	m
	9 =	9,000	
	Razem =	9,000	m
27	KNNR 005-0705-01-00 MRRiB Ułożenie rur osłonowych DVK 50	9,000	m
	9 =	9,000	
	Razem =	9,000	m
28	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	24,000	m
	4 * 6 =	24,000	
	Razem =	24,000	m
29	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 ²	12,000	szt
	2 * 6 =	12,000	
	Razem =	12,000	szt
30	KNNR 005-1001-02-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - stalowych TORONTO 8m	6,000	szt
	6 =	6,000	
	Razem =	6,000	szt
31	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB Montaż wysięgników rurowych, mocowanych na słupie jednoramienny 1 m	6,000	szt
	6 =	6,000	
	Razem =	6,000	szt
32	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	6,000	kpl
	6 =	6,000	
	Razem =	6,000	kpl
33	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego typu AMBAR 2 100W- na wysięgnikach	6,000	szt
	6 =	6,000	
	Razem =	6,000	szt
34	KNNR 005-1006-01-00 MRRiB Montaż: tablic bezpiecznikowych wewnętrznych	6,000	szt
	6 =	6,000	
	Razem =	6,000	szt
35	KNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych	6,000	szt
	6 =	6,000	
	Razem =	6,000	szt
36	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm ² : ułożonych luzem	298,000	m
	298 =	298,000	
	Razem =	298,000	m

Budowa linii kablowej energetycznej oświetlenia drogowego w m. Krosno w ulicy Głównej i Jesiennej - etap II

Data : 2014-01-25

2. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupów oświetleniowych w m. Krosno ul. Jesienna

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
37	KNNR 005-0606-05-00 MRRIB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m 6 = 6,000 Razem = 6,000	6,000 6,000 6,000	uziom 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 6 = 6,000 Razem = 6,000	6,000 6,000 6,000	uziom uziom
39	KNNR 005-1304-01-00 MRRIB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000 1,000	szt szt
40	KNNR 005-1304-02-00 MRRIB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar 5 = 5,000 Razem = 5,000	5,000 5,000 5,000	szt szt
41	KNNR 005-1302-03-00 MRRIB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy 6 = 6,000 Razem = 6,000	6,000 6,000 6,000	odc odc
3	Wytyczenie i geodezja powykonawcza		
42	Pozycja Wytyczenie i geodezja powykonawcza	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---