

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa energetycznej linii kablowej oświetlenia terenu Mosina przy ul. Krasickiego - ETAP I

Kod CPV : 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

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

Inwestor :

Wykonawca :

Egz. nr.....

Budowa energetycznej linii kablowej oświetlenia terenu Mosina przy ul. Krasickiego - 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	0,960	m3
	$3 * 0,8 * 0,4 =$	0,960	
	Razem =	0,960	m3
2	KNNR 005-0702-02-00 MRRIB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	0,720	m3
	$3 * 0,6 * 0,4 =$	0,720	
	Razem =	0,720	m3
3	KNNR 005-0706-01-00 MRRIB Nasypanie warstwy płasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	6,000	m
	$3 * 2 =$	6,000	
	Razem =	6,000	m
4	KNNR 001-0408-02-00 MRRIB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spolistym kat. III	0,720	m3
	$3 * 0,4 * 0,6 =$	0,720	
	Razem =	0,720	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 4x35mm ²	3,000	m
	$3 =$	3,000	
	Razem =	3,000	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	2,000	m
	$2 =$	2,000	
	Razem =	2,000	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 mm ²	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 25A	1,000	szt
10	KNNR 005-0406-01-00 MRRIB Montaż wkładek bezpiecznikowych WTN 00 16A	1,000	szt
11	KNNR 005-0406-01-00 MRRIB Montaż wkładek bezpiecznikowych WTN 00 10A	2,000	szt
12	KNNR 005-0602-04-00 MRRIB Montaż przewodów uzlemlających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm ² : ułożonych luzem	5,000	m
	$5 =$	5,000	
	Razem =	5,000	m
13	KNNR 005-0606-05-00 MRRIB Montaż metodą udarową uzłomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uzłomu 4,5 m	1,000	uziom

Budowa energetycznej linii kablowej oświetlenia terenu Mosina przy ul. Krasickiego - ETAP I

Data : 2013-09-01

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

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
14	KNNR 005-0606-06-00 MRRIB Montaż metodą udarową uzłomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - za każde następane 1,5 m dług.uzłomu 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	uzłom
15	KNNR 005-1304-01-00 MRRIB Badania i pomiary instalacji uzziemienia ochronnego lub roboczego: - 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 opisowych: przykręcanych 1 = 1,000 Razem = 1,000	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 86 * 0.8 * 0.4 = 27,520 Razem = 27,520	27,520	m3
19	KNNR 005-0702-02-00 MRRIB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III 86 * 0.6 * 0.4 = 20,640 Razem = 20,640	20,640	m3
20	KNNR 005-0706-01-00 MRRIB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m 86 * 2 = 172,000 Razem = 172,000	172,000	m
21	KNNR 001-0408-02-00 MRRIB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spolistym kat. III 86 * 0.4 * 0.6 = 20,640 Razem = 20,640	20,640	m3
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 4x25mm2 86 = 86,000 Razem = 86,000	86,000	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 3 * 4 = 12,000 Razem = 12,000	12,000	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 mm2 3 * 2 = 6,000 Razem = 6,000	6,000	szt
25	KNNR 005-1001-02-00 MRRIB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych typu SAL 4,5 3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	szt

Budowa energetycznej linii kablowej oświetlenia terenu Mosina przy ul. Krasickiego - 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
26	KNNR 005-1003-03-00 MRRIB Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: do 4 m	3,000	kpl
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	kpl
27	KNNR 005-1004-02-00 MRRIB Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na słupie typu OPA1 100W klosz mleczny Atlantis	3,000	szt
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	szt
28	KNNR 005-1006-01-00 MRRIB Montaż: tablic bezpiecznikowych wewnętrznych	3,000	szt
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	szt
29	KNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych	3,000	szt
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	szt
30	KNNR 005-0602-04-00 MRRIB Montaż przewodów uzemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm²: ułożonych luzem	98,000	m
	98 =	98,000	
	Razem =	98,000	m
31	KNNR 005-0606-05-00 MRRIB Montaż metodą udarową uzłomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uzłomu 4,5 m	1,000	uzłom
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	uzłom
32	KNNR 005-0606-06-00 MRRIB Montaż metodą udarową uzłomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - za każde następne 1,5 m dług.uzłomu	1,000	uzłom
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	uzłom
33	KNNR 005-1304-01-00 MRRIB Badania i pomiary instalacji uzziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
34	KNNR 005-1304-02-00 MRRIB Badania i pomiary instalacji uzziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
35	KNNR 005-1302-03-00 MRRIB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	3,000	odc
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	odc
3	Wytyczenie i geodezja powykonawcza		
36	Pozycja Wytyczenie i geodezja powykonawcza	1,000	kpl