

PRZEDMIAR ROBÓT

Pecna ul. Łąkowa/Kwiatowa - budowa oświetlenia placu rekreacyjnego

Kod CPV : 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

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

Inwestor :

Wykonawca :

Egz. nr.....

Pecna ul. Łąkowa/Kwiatowa - budowa oświetlenia placu rekreacyjnego

Data : 2013-06-25

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	0,320	m3
		$1 * 0.8 * 0.4 =$	0,320
		Razem =	0,320 m3
2	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	0,240	m3
		$1 * 0.6 * 0.4 =$	0,240
		Razem =	0,240 m3
3	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nасыpanie warstwy płasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	2,000	m
		$1 * 2 =$	2,000
		Razem =	2,000 m
4	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoiстым kat. III	0,240	m3
		$1 * 0.4 * 0.6 =$	0,240
		Razem =	0,240 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	1,000	m
		1 =	1,000
		Razem =	1,000 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	4,000	m
		4 =	4,000
		Razem =	4,000 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 20A	1,000	szt
10	KNNR 005-0312-09-00 MRRiB Montaż zabezpieczeń S191C 10A	1,000	szt
11	KNNR 005-0312-09-00 MRRiB Montaż zabezpieczeń S191C 16A	2,000	szt
12	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uzlemlających 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 uzłomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uzłomu 4,5 m	1,000	uziom
14	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	uziom
		1 =	1,000
		Razem =	1,000 uziom
15	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uzlemlenia ochronnego lub robocznego: - pierwszy pomiar	1,000	szt

Pecna ul. Łąkowa/Kwiatowa - budowa oświetlenia placu rekreacyjnego

Data : 2013-06-25

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

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
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	1,000	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	19,200	m3
	$60 * 0.8 * 0.4 =$	19,200	
	Razem =	19,200	m3
19	KNNR 005-0702-02-00 MRRIB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	14,400	m3
	$60 * 0.6 * 0.4 =$	14,400	
	Razem =	14,400	m3
20	KNNR 005-0706-01-00 MRRIB Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	120,000	m
	$60 * 2 =$	120,000	
	Razem =	120,000	m
21	KNNR 001-0408-02-00 MRRIB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	14,400	m3
	$60 * 0.4 * 0.6 =$	14,400	
	Razem =	14,400	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	60,000	m
	60 =	60,000	
	Razem =	60,000	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	20,000	m
	$5 * 4 =$	20,000	
	Razem =	20,000	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	10,000	szt
	$5 * 2 =$	10,000	
	Razem =	10,000	szt
25	KNNR 005-1001-02-00 MRRIB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - SAL 4,0	5,000	szt
	5 =	5,000	
	Razem =	5,000	szt
26	KNNR 005-1003-03-00 MRRIB Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wclaganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: do 4 m	5,000	kpl
	5 =	5,000	
	Razem =	5,000	kpl
27	KNNR 005-1004-02-00 MRRIB Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na słupie typu OPA1 70W	5,000	szt
	5 =	5,000	
	Razem =	5,000	szt

Pecna ul. Łąkowa/Kwiatowa - budowa oświetlenia placu rekreacyjnego

Data : 2013-06-25

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

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
28	KNNR 005-1006-01-00 MRRiB Montaż: tablic bezpiecznikowych wnekowych	5,000	szt
	5 =	5,000	
	Razem =	5,000	szt
29	KNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych	5,000	szt
	5 =	5,000	
	Razem =	5,000	szt
30	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm ² : ułożonych luzem	79,000	m
	79 =	79,000	
	Razem =	79,000	m
31	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
32	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
33	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
34	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
35	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		
36	Pozycja Wytyczenie i geodezja powykonawcza	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---