

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : Gmina Kórnik 2016

**Budowa linii energetycznej oświetlenia zewnętrznego
w m. Szczodrzykowo Gmina Kórnik**

Kod CPV : 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

Investor : Gmina Kórnik
Plac Niepodległości 1, 62-035 Kórnik

Investor :

Wykonawca :

Egz. nr.....

Budowa linii energetycznej oświetlenia zewnętrznego w m. Szczodrzykowo Gmina Kórnik

Data : 2016-12-05
Obiekt : Gmina Kórnik 2016

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	17,280	m3
		54 * 0.8 * 0.4 =	17,280
		Razem =	17,280
2	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	12,960	m3
		54 * 0.6 * 0.4 =	12,960
		Razem =	12,960
3	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	108,000	m
		54 * 2 =	108,000
		Razem =	108,000
4	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	12,960	m3
		54 * 0.4 * 0.6 =	12,960
		Razem =	12,960
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	54,000	m
		54 =	54,000
		Razem =	54,000
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	5,000	m
		5 =	5,000
		Razem =	5,000
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
8	KNNR 005-0401-04-00 MRRiB Montaż szafki oświetleniowej SO	1,000	kpl
9	KNNR 005-0406-01-00 MRRiB Montaż wkładek bezpiecznikowych WTN 00 25A	3,000	szt
10	KNNR 005-0312-09-00 MRRiB Montaż zabezpieczeń S191B 10A	1,000	szt
11	KNNR 005-0312-09-00 MRRiB Montaż zabezpieczeń S191B 16A	3,000	szt
12	KNNR 005-0312-09-00 MRRiB Montaż zabezpieczeń S193B 16A	1,000	szt
13	KNNR 005-0312-09-00 MRRiB Montaż zabezpieczeń S193B 32A	1,000	szt
14	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem	57,000	m
		57 =	57,000
		Razem =	57,000
15	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
16	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

Budowa linii energetycznej oświetlenia zewnętrznego w m. Szczodrzykowo Gmina Kórnik

Data : 2016-12-05

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

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		1 = 1,000	
		Razem = 1,000	uziom
17	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uzziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	1,000	szt
18	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	1,000	odc
19	KNR 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		
20	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	114 * 0.8 * 0.4 = 36,480	
		Razem = 36,480	m3
21	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	114 * 0.6 * 0.4 = 27,360	
		Razem = 27,360	m3
22	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	114 * 2 = 228,000	
		Razem = 228,000	m
23	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	114 * 0.4 * 0.6 = 27,360	
		Razem = 27,360	m3
24	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	114 = 114,000	
		Razem = 114,000	m
25	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	2 * 3.5 = 7,000	
		Razem = 7,000	m
26	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	2 * 2 = 4,000	
		Razem = 4,000	szt
27	KNNR 005-1001-01-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych ocynkowanych ośmiokątnych 8 m typu SO 8/4	2 = 2,000	
		Razem = 2,000	szt
28	KNNR 005-1003-02-00 MRRiB Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: ponad 6 do 9 m	7 = 7,000	
		Razem = 7,000	kpl

Budowa linii energetycznej oświetlenia zewnętrznego w m. Szczodrzykowo Gmina Kórnik

Data : 2016-12-05

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

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
29	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB Montaż wysięgnika rurowego trójramiennego, mocowanego na słupie W12/3/1,0	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
30	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB Montaż wysięgnika rurowego czwororamiennego, mocowanego na słupie W12/4/1,0	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
31	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia drogowego LED - na wysięgnikach typu AMPERA MINI/5119/24LED/700mA/NW/356582/55W	7,000	szt
	7 =	7,000	
	Razem =	7,000	szt
32	KNNR 005-1006-01-00 MRRiB Montaż: tablic bezpiecznikowych wewnętrznych	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
33	KNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
34	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm ² : ułożonych luzem	120,000	m
	120 =	120,000	
	Razem =	120,000	m
35	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m	2,000	uziom
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	uziom
36	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	2,000	uziom
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	uziom
37	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
38	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
39	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		
40	Pozycja Wytyczenie i geodezja powykonawcza	1,000	kpl