

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : **Gmina Kórnik 2015**

Adres : **Pl. Niepodległości 1, 62-035 Kórnik**

**Budowa linii energetycznej oświetlenia drogowego
w m. Radzewo ul. Zbożowa, Żniwna Gmina Kórnik**

Kod CPV : 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Inwestor : **Gmina Kórnik**
Plac Niepodległości 1, 62-035 Kórnik

Inwestor :

Wykonawca :

Egz. nr.....

Budowa linii energetycznej oświetlenia drogowego w m. Radzewo ul. Zbożowa, Żniwna Gmina Kórnik

Objekt : Gmina Kórnik 2015
Adres : Pl. Niepodległości 1, 62-035 Kórnik

Data : 2015-11-18

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 Nасыpanie warstwy piasku 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: spoistym 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 4x35mm2	3,000	m
	$3 =$	3,000	
	Razem =	3,000	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 SO - 2 obwodowa	1,000	kpl
9	KNNR 005-0406-01-00 MRRiB Montaż wkładek bezpiecznikowych WTN 00 32A	1,000	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	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 linii energetycznej oświetlenia drogowego w m. Radzewo ul. Zbożowa, Żniwna Gmina Kórnik

Data : 2015-11-18

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 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	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		
18	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	158,400	m3
		$(537 - 42) * 0.8 * 0.4 = 158,400$	
		Razem = 158,400	m3
19	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	118,800	m3
		$(537 - 42) * 0.6 * 0.4 = 118,800$	
		Razem = 118,800	m3
20	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	990,000	m
		$(537 - 42) * 2 = 990,000$	
		Razem = 990,000	m
21	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	118,800	m3
		$(537 - 42) * 0.4 * 0.6 = 118,800$	
		Razem = 118,800	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 4x35mm2	495,000	m
		$(537 - 42) = 495,000$	
		Razem = 495,000	m
23	KNNR 005-0723-01-00 MRRiB Przełoty mechaniczne pod obiektami, dla rur SRS 75	42,000	m
		42 = 42,000	
		Razem = 42,000	m
24	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	42,000	m
		$12 * 3.5 = 42,000$	
		Razem = 42,000	m
25	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 4x35mm2	42,000	m
		42 = 42,000	
		Razem = 42,000	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	24,000	szt
		$2 * 12 = 24,000$	
		Razem = 24,000	szt
27	KNNR 005-1001-01-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych ocynkowanych ośmiokątnych typu SO 8/3	12,000	szt
		12 = 12,000	
		Razem = 12,000	szt

Budowa linii energetycznej oświetlenia drogowego w m. Radzewo ul. Zbożowa, Żniwna Gmina Kórnik

Data : 2015-11-18

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

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
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	13 = Razem =	13,000 kpl 13,000 kpl
29	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB Montaż wysięgników rurowych jednoramiennych, mocowanych na słupie W12/1/1,0	11 = Razem =	11,000 szt 11,000 szt
30	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia drogowego - na wysięgnikach typu AMBAR 2-100W	13 = Razem =	13,000 szt 13,000 szt
31	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB Montaż wysięgników rurowych dwuramiennych, mocowanych na słupie W12/2/1,0 kąt między ramionami 120 stopni	1 = Razem =	1,000 szt 1,000 szt
32	KNNR 005-1006-01-00 MRRiB Montaż: tablic bezpiecznikowych wewnętrznych	12 = Razem =	12,000 szt 12,000 szt
33	KNNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych	12 = Razem =	12,000 szt 12,000 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	580 = Razem =	580,000 m 580,000 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 = Razem =	2,000 uziom 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	1 = Razem =	1,000 uziom 1,000 uziom
37	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	1 = Razem =	1,000 szt 1,000 szt
38	KNNR 005-1304-02-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar	11 = Razem =	11,000 szt 11,000 szt
39	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	12 = Razem =	12,000 odc 12,000 odc

Budowa linii energetycznej oświetlenia drogowego w m. Radzewo ul. Zbożowa, Żniwna Gmina Kórnik

Data : 2015-11-18

3. Wytyczenie i geodezja powykonawcza

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
3	Wytyczenie i geodezja powykonawcza		
40	Pozycja	1,000	kpl
	Wytyczenie i geodezja powykonawcza		

--- Koniec wydruku ---