

# PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: **Gmina Kórnik 2016**

**Budowa linii energetycznej oświetlenia drogowego  
w m. Robakowo ul. Polna Gmina Kórnik**

Kod CPV : 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

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

Investor :

Wykonawca :

Egz. nr.....

Budowa linii energetycznej oświetlenia drogowego w m. Robakowo ul. Polna Gmina Kórnik

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

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	<b>Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO</b>		
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 piasku 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: spolestym 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	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 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 25A	1,000	szt
10	KNNR 005-0312-09-00 MRRiB Montaż zabezpieczeń S191B 10A	2,000	szt
11	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem	3,000	m
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	m
12	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
13	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
14	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary Instalacji uzimienia ochronnego lub robocznego: - pierwszy pomiar	1,000	szt
15	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	1,000	odc

Budowa linii energetycznej oświetlenia drogowego w m. Robakowo ul. Polna Gmina Kórnik

Data : 2016-12-05

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

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
16	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		
17	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	137,280	m3
	$429 * 0.8 * 0.4 =$	137,280	
	Razem =	137,280	m3
18	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	102,960	m3
	$429 * 0.6 * 0.4 =$	102,960	
	Razem =	102,960	m3
19	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	858,000	m
	$429 * 2 =$	858,000	
	Razem =	858,000	m
20	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spolistym kat. III	102,960	m3
	$429 * 0.4 * 0.6 =$	102,960	
	Razem =	102,960	m3
21	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	429,000	m
	429 =	429,000	
	Razem =	429,000	m
22	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	42,000	m
	$12 * 3.5 =$	42,000	
	Razem =	42,000	m
23	KNR 510-0508-06-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa wyd.II 2000 r. ] Mufy przelotowe z rur termokurczliwych, na kablach energetycznych wielożyłowych z żyłami alum. na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych i o przekroju żył: 25-70 mm2	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
24	KNNR 005-0723-01-00 MRRiB Przewierci mechaniczne pod obiektami, dla rur SRS 75	46,000	m
	46 =	46,000	
	Razem =	46,000	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	46,000	m
	46 =	46,000	
	Razem =	46,000	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 7/3	12,000	szt

Budowa linii energetycznej oświetlenia drogowego w m. Robakowo ul. Polna 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
		12 = Razem =	12,000 12,000 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	14 = Razem =	14,000 14,000 kpl
29	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB Montaż wysięgników rurowych jednoramiennych, mocowanych na słupie W12/1/1,0	10 = Razem =	10,000 10,000 szt
30	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB Montaż wysięgników rurowych dwuramiennych, mocowanych na słupie W12/2/1,0	2 = Razem =	2,000 2,000 szt
31	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia drogowego LED - na wysięgnikach typu AMPERA MINI/5102/24LED/500mA/NW/356542/38W	14 = Razem =	14,000 14,000 szt
32	KNNR 005-1006-01-00 MRRiB Montaż: tablic bezpiecznikowych wewnętrznych	12 = Razem =	12,000 12,000 szt
33	KNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych	12 = Razem =	12,000 12,000 szt
34	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uzimających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> : ułożonych luzem	505 = Razem =	505,000 505,000 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 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 = Razem =	2,000 2,000 uziom
37	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uzimienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	1 = Razem =	1,000 1,000 szt
38	KNNR 005-1304-02-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uzimienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar	11 = Razem =	11,000 11,000 szt
39	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy		12,000 odc

**Budowa linii energetycznej oświetlenia drogowego w m. Robakowo ul. Polna Gmina Kórnik**

Data : 2016-12-05

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

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		12 =	12,000
		Razem =	12,000
3	Wytczenie i geodezja powykonawcza		odc
40	Pozycja Wytczenie i geodezja powykonawcza		kpl

--- Koniec wydruku ---