

# PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : **Miasto i Gmina Kórnik 2020**

**Budowa linii energetycznej oświetlenia drogowego  
w m. Borówiec ul. Czereśniowa, Gmina Kórnik**

Kod CPV : 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

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

Inwestor :

Wykonawca :

Egz. nr:.....

**Budowa linii energetycznej oświetlenia drogowego w m. Borówiec ul. Czeresiowa, Gmina Kórnik**

Objekt : Miasto i Gmina Kórnik 2020  
Data : 2020-11-05

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 <b>Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III</b>	0,320	m3
	$1 * 0.8 * 0.4 =$	0,320	
	Razem =	0,320	m3
2	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB <b>Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III</b>	0,240	m3
	$1 * 0.6 * 0.4 =$	0,240	
	Razem =	0,240	m3
3	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB <b>Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m</b>	2,000	m
	$1 * 2 =$	2,000	
	Razem =	2,000	m
4	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB <b>Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III</b>	0,240	m3
	$1 * 0.4 * 0.6 =$	0,240	
	Razem =	0,240	m3
5	KNNR 005-0707-02-00 MRRiB <b>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</b>	1,000	m
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	m
6	KNNR 005-0715-02-00 MRRiB <b>Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m</b>	4,000	m
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	m
7	KNNR 005-0726-10-00 MRRiB <b>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</b>	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
8	KNNR 005-0401-04-00 MRRiB <b>Montaż szafki oświetleniowej SO - 2 obwodowej</b>	1,000	kpl
9	KNNR 005-0406-01-00 MRRiB <b>Montaż wkładek bezpiecznikowych WTN 00 25A</b>	1,000	szt
10	KNNR 005-0312-09-00 MRRiB <b>Montaż zabezpieczeń S301B 16A</b>	2,000	szt
11	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB <b>Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem</b>	3,000	m
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	m
12	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB <b>Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m</b>	1,000	uziom
13	KNNR 005-0606-06-00 MRRiB <b>Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - za każde następne 1,5 m dług.uziomu</b>	1,000	uziom
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	uziom
14	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB <b>Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar</b>	1,000	szt
15	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB <b>Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy</b>	1,000	odc

**Budowa linii energetycznej oświetlenia drogowego w m. Borówiec ul. Czeresiñowa, Gmina Kórnik**

Data : 2020-11-05

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

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
16	KNR 514-0604-01-00 <b>Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych</b>	1,000	szt
		1 = 1,000	
		Razem = 1,000	szt
2	<b>Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupów oświetleniowych</b>		
17	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB <b>Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III</b>	124,160	m3
		388 * 0.8 * 0.4 = 124,160	
		Razem = 124,160	m3
18	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB <b>Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III</b>	93,120	m3
		388 * 0.6 * 0.4 = 93,120	
		Razem = 93,120	m3
19	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB <b>Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m</b>	776,000	m
		388 * 2 = 776,000	
		Razem = 776,000	m
20	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB <b>Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III</b>	93,120	m3
		388 * 0.4 * 0.6 = 93,120	
		Razem = 93,120	m3
21	KNNR 005-0707-02-00 MRRiB <b>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</b>	356,000	m
		356 = 356,000	
		Razem = 356,000	m
22	KNNR 005-0723-01-00 MRRiB <b>Przewiarty mechaniczne pod obiektami, dla rur SRS 75</b>	109,000	m
		109 = 109,000	
		Razem = 109,000	m
23	KNNR 005-0705-01-00 MRRiB <b>Ułożenie rur osłonowych: DVK 75</b>	32,000	m
		32 = 32,000	
		Razem = 32,000	m
24	KNNR 005-0713-02-00 MRRiB <b>Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m - kabel YAKY 4x35mm2</b>	141,000	m
		141 = 141,000	
		Razem = 141,000	m
25	KNNR 005-0715-02-00 MRRiB <b>Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m</b>	27,500	m
		11 * 2.5 = 27,500	
		Razem = 27,500	m
26	KNNR 005-0726-10-00 MRRiB <b>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</b>	22,000	szt
		2 * 11 = 22,000	
		Razem = 22,000	szt
27	KNNR 005-1001-01-00 MRRiB <b>Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych ocynkowanych ośmiokątnych typu SO 8/3</b>	11,000	szt
		11 = 11,000	
		Razem = 11,000	szt



**Budowa linii energetycznej oświetlenia drogowego w m. Borówiec ul. Czeresiñowa, Gmina Kórnik**

Data : 2020-11-05

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 <b>Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: ponad 6 do 9 m</b>	14 = Razem =	14,000 kpl
29	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB <b>Montaż wysięgników rurowych jednoramiennych, mocowanych na słupie W12/1/1,0</b>	8 = Razem =	8,000 szt
30	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB <b>Montaż wysięgników rurowych dwuramiennych, mocowanych na słupie W12/2/1,5</b>	3 = Razem =	3,000 szt
31	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB <b>Montaż opraw oświetlenia drogowego LED - na wysięgnikach, oprawa LED zgodnie z parametrami zawartymi w dokumentacji technicznej</b>	14 = Razem =	14,000 szt
32	KNNR 005-1006-01-00 MRRiB <b>Montaż: tablic bezpiecznikowych wñkowych</b>	11 = Razem =	11,000 szt
33	KNR 514-0604-01-00 <b>Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych</b>	11 = Razem =	11,000 szt
34	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB <b>Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm<sup>2</sup>: ułożonych luzem</b>	530 = Razem =	530,000 m
35	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB <b>Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m</b>	2 = Razem =	2,000 uziom
36	KNNR 005-0606-06-00 MRRiB <b>Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - za każde następne 1,5 m dług.uziomu</b>	2 = Razem =	2,000 uziom
37	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB <b>Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar</b>	1 = Razem =	1,000 szt
38	KNNR 005-1304-02-00 MRRiB <b>Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar</b>	10 = Razem =	10,000 szt
39	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB <b>Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy</b>	11 = Razem =	11,000 odc

**Budowa linii energetycznej oświetlenia drogowego w m. Borówiec ul. Czereśniowa, Gmina Kórnik**

Data : 2020-11-05

3. Wytyczenie i geodezja powykonawcza

Str. 4

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

--- Koniec wydruku ---