

# PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : Miasto i Gmina Kórnik 2023

**Budowa linii energetycznej 0,4 kV kablowej, szafki SO nr E1 oraz słupów oświetlenia drogowego  
w m. Borówiec ul. Zapomniana 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 0,4 kV kablowej, szafki SO nr E1 oraz słupów oświetlenia drogowego w m. Borówiec ul. Zapomniana Gmina Kórnik**

Objekt : Miasto i Gmina Kórnik 2023  
Data : 2023-03-15

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	<b>Zabudowa szafki SO nr E1</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>Nasypanie 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 - 1 obwodowej</b>	1,000	kpl
9	KNNR 005-0406-01-00 MRRiB <b>Montaż wkładek bezpiecznikowych WTN 00 25A</b>	3,000	szt
10	KNNR 005-0312-09-00 MRRiB <b>Montaż zabezpieczeń S301B 16A</b>	3,000	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>	5,000	m
	$5 =$	5,000	
	Razem =	5,000	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

**Budowa linii energetycznej 0,4 kV kablowej, szafki SO nr E1 oraz słupów oświetlenia drogowego w m. Borówiec ul. Zapomniana Gmina Kórnik**

Data : 2023-03-15

1. Zabudowa szafki SO nr E1

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
15	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	1,000	odc
16	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		
17	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	50,240	m3
	157 * 0.8 * 0.4 = 50,240		
	Razem = 50,240		m3
18	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	37,680	m3
	157 * 0.6 * 0.4 = 37,680		
	Razem = 37,680		m3
19	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	314,000	m
	157 * 2 = 314,000		
	Razem = 314,000		m
20	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	37,680	m3
	157 * 0.4 * 0.6 = 37,680		
	Razem = 37,680		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.III - kabel YAKY 4x35mm2	157,000	m
	157 = 157,000		
	Razem = 157,000		m
22	KNNR 005-0723-01-00 MRRiB Przewierty mechaniczne pod obiektami, dla rur SRS 75	62,000	m
	62 = 62,000		
	Razem = 62,000		m
23	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	62,000	m
	62 = 62,000		
	Razem = 62,000		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	28,000	m
	8 * 3.5 = 28,000		
	Razem = 28,000		m
25	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	16,000	szt
	2 * 8 = 16,000		
	Razem = 16,000		szt
26	KNNR 005-1001-01-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych ocynkowanych ośmiokątnych typu SO-7/3/F160	7,000	szt
	7 = 7,000		
	Razem = 7,000		szt



**Budowa linii energetycznej 0,4 kV kablowej, szafki SO nr E1 oraz słupów oświetlenia drogowego w m. Borówiec ul.  
Zapomniana Gmina Kórnik**

Data : 2023-03-15

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

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
27	KNNR 005-1001-01-00 MRRiB <b>Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych ocynkowanych ośmiokątnych typu SO-6/3/F160</b>	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
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>	9,000	kpl
	9 =	9,000	
	Razem =	9,000	kpl
29	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB <b>Montaż wysięgników rurowych jednoramiennych, mocowanych na słupie W12/1/1,0</b>	8,000	szt
	8 =	8,000	
	Razem =	8,000	szt
30	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB <b>Montaż wysięgników rurowych dwuramiennych, mocowanych na słupie W12/2/1,0</b>	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	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>	9,000	szt
	9 =	9,000	
	Razem =	9,000	szt
32	KNNR 005-1006-01-00 MRRiB <b>Montaż: tablic bezpiecznikowych wnekowych</b>	8,000	szt
	8 =	8,000	
	Razem =	8,000	szt
33	KNR 514-0604-01-00 <b>Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych</b>	8,000	szt
	8 =	8,000	
	Razem =	8,000	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>	250,000	m
	250 =	250,000	
	Razem =	250,000	m
35	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB <b>Montaż metodą uderową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m</b>	1,000	uziom
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	uziom
36	KNNR 005-0606-06-00 MRRiB <b>Montaż metodą uderową 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
37	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB <b>Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar</b>	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
38	KNNR 005-1304-02-00 MRRiB <b>Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar</b>	7,000	szt
	7 =	7,000	
	Razem =	7,000	szt

**Budowa linii energetycznej 0,4 kV kablowej, szafki SO nr E1 oraz słupów oświetlenia drogowego w m. Borówiec ul.  
Zapomniana Gmina Kórnik**

Data : 2023-03-15

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

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
39	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	8,000	odc
	8 =	8,000	
	Razem =	8,000	odc
3	Wytyczenie i geodezja powykonawcza		
40	Pozycja Wytyczenie i geodezja powykonawcza	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---

