

# PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : Miasto i Gmina Kórnik 2024

**Budowa sieci kablowej elektroenergetycznej nn 0,4 kV kablowej, szafki SO oraz słupów  
oświetlenia drogowego w m. Radzewo ul. Słoneczna, 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 sieci kablowej elektroenergetycznej nn 0,4 kV kablowej, szafki SO oraz słupów oświetlenia drogowego w m.  
Radzewo ul. Słoneczna, Gmina Kórnik**

Obiekt : Miasto i Gmina Kórnik 2024  
Data : 2024-05-14

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Zabudowa szafki SO</b>		
1	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III  $1 * 0.8 * 0.4 =$	0,320 0,320	m3
	Razem =	0,320	m3
2	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III  $1 * 0.6 * 0.4 =$	0,240 0,240	m3
	Razem =	0,240	m3
3	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m  $1 * 2 =$	2,000 2,000	m
	Razem =	2,000	m
4	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III  $1 * 0.4 * 0.6 =$	0,240 0,240	m3
	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  $1 =$	1,000 1,000	m
	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  $4 =$	4,000 4,000	m
	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  $2 =$	2,000 2,000	szt
	Razem =	2,000	szt
8	KNNR 005-0401-04-00 MRRiB Montaż szafki oświetleniowej SO - 1 obwodowej	1,000	kpl
9	KNNR 005-0406-01-00 MRRiB Montaż wkładek bezpiecznikowych WTN 00 35A	1,000	szt
10	KNNR 005-0312-09-00 MRRiB Montaż zabezpieczeń S301B 20A	1,000	szt
11	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem  $5 =$	5,000 5,000	m
	Razem =	5,000	m
12	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą uderową 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 uderową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - za każde następne 1,5 m dług.uziomu  $1 =$	1,000 1,000	uziom
	Razem =	1,000	uziom
14	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego: - pierwszy pomiar	1,000	szt

**Budowa sieci kablowej elektroenergetycznej nn 0,4 kV kablowej, szafki SO oraz słupów oświetlenia drogowego w m.  
Radzewo ul. Słoneczna, Gmina Kórnik**

Data : 2024-05-14

1. Zabudowa szafki SO

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	<b>Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupów oświetleniowych</b>		
17	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	66,880	m3
	209 * 0.8 * 0.4 = 66,880		
	Razem = 66,880		m3
18	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	50,160	m3
	209 * 0.6 * 0.4 = 50,160		
	Razem = 50,160		m3
19	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	418,000	m
	209 * 2 = 418,000		
	Razem = 418,000		m
20	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	50,160	m3
	209 * 0.4 * 0.6 = 50,160		
	Razem = 50,160		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	209,000	m
	209 = 209,000		
	Razem = 209,000		m
22	KNNR 005-0723-01-00 MRRiB Przewierty mechaniczne pod obiektami, dla rur SRS 75	30,000	m
	30 = 30,000		
	Razem = 30,000		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	30,000	m
	30 = 30,000		
	Razem = 30,000		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	21,000	m
	6 * 3.5 = 21,000		
	Razem = 21,000		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	12,000	szt
	2 * 6 = 12,000		
	Razem = 12,000		szt
26	KNNR 005-1001-01-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych ocynkowanych ośmiokątnych typu SO 7/3	6,000	szt
	6 = 6,000		
	Razem = 6,000		szt



**Budowa sieci kablowej elektroenergetycznej nn 0,4 kV kablowej, szafki SO oraz słupów oświetlenia drogowego w m.  
Radzewo ul. Słoneczna, Gmina Kórnik**

Data : 2024-05-14

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

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
27	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	7,000	kpl   kpl
28	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB Montaż wysięgników rurowych jednoramiennych, mocowanych na słupie W20/0,2/1/1,0-60/0  5 = 5,000 Razem = 5,000	5,000	szt  szt
29	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB Montaż wysięgników rurowych dwuramiennych, mocowanych na słupie W20/0,2/2/1,0-60/15/90  1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt  szt
30	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia drogowego LED - na wysięgnikach, oprawa LED zgodnie z parametrami zawartymi w dokumentacji technicznej  7 = 7,000 Razem = 7,000	7,000	szt  szt
31	KNNR 005-1006-01-00 MRRiB Montaż: tablic bezpiecznikowych wewnętrznych  6 = 6,000 Razem = 6,000	6,000	szt  szt
32	KNNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych  6 = 6,000 Razem = 6,000	6,000	szt  szt
33	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> : ułożonych luzem  260 = 260,000 Razem = 260,000	260,000	m  m
34	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą uderową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m  1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	uziom  uziom
35	KNNR 005-0606-06-00 MRRiB Montaż metodą uderową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - za każde następne 1,5 m dług.uziomu  1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	uziom  uziom
36	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar  1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt  szt
37	KNNR 005-1304-02-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar  5 = 5,000 Razem = 5,000	5,000	szt  szt
38	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy  6 = 6,000 Razem = 6,000	6,000	odc  odc

Budowa sieci kablowej elektroenergetycznej nn 0,4 kV kablowej, szafki SO oraz słupów oświetlenia drogowego w m.  
Radzewo ul. Słoneczna, Gmina Kórnik

Data : 2024-05-14

3. Wytyczenie i geodezja powykonawcza

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>3</b>	<b>Wytyczenie i geodezja powykonawcza</b>		
39	Pozycja Wytyczenie i geodezja powykonawcza	1,000	kpl
<b>3.1</b>	<b>Projekt organizacji ruchu</b>		
40	analiza własna Projekt organizacji ruchu	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---

