

# PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : **Miasto i Gmina Kórnik 2020**

**Budowa linii energetycznej oświetlenia zewnętrznego  
w m. Kamionki ul. Platanowa działka nr 44/82, 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 zewnętrznego w m. Kamionki ul. Platanowa działka nr 44/82, Gmina Kórnik**

Objekt : Miasto i Gmina Kórnik 2020  
Data : 2020-12-09

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>	16,960	m3
	$53 * 0.8 * 0.4 =$	16,960	
	Razem =	16,960	m3
2	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB <b>Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III</b>	12,720	m3
	$53 * 0.6 * 0.4 =$	12,720	
	Razem =	12,720	m3
3	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB <b>Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m</b>	106,000	m
	$53 * 2 =$	106,000	
	Razem =	106,000	m
4	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB <b>Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III</b>	12,720	m3
	$53 * 0.4 * 0.6 =$	12,720	
	Razem =	12,720	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>	53,000	m
	$53 =$	53,000	
	Razem =	53,000	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>	6,000	m
	$6 =$	6,000	
	Razem =	6,000	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</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 S191B 10A</b>	3,000	szt
11	KNNR 005-0312-09-00 MRRiB <b>Montaż zabezpieczeń S191B 16A</b>	3,000	szt
12	KNNR 005-0312-09-00 MRRiB <b>Montaż zabezpieczeń S193B 16A</b>	3,000	szt
13	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB <b>Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar</b>	1,000	szt
14	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB <b>Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy</b>	1,000	odc
15	KNR 514-0604-01-00 <b>Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych</b>	1,000	szt
	$1 =$	1,000	
	Razem =	1,000	szt
16	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB <b>Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem</b>	59,000	m

**Budowa linii energetycznej oświetlenia zewnętrznego w m. Kamionki ul. Platanowa działka nr 44/82, Gmina Kórnik**

Data : 2020-12-09

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

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		59 =	59,000
		Razem =	59,000 m
<b>2</b>	<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>	91 * 0.8 * 0.4 =	29,120 m3
		Razem =	29,120 m3
18	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB <b>Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III</b>	91 * 0.6 * 0.4 =	21,840 m3
		Razem =	21,840 m3
19	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB <b>Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m</b>	91 * 2 =	182,000 m
		Razem =	182,000 m
20	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB <b>Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III</b>	91 * 0.4 * 0.6 =	21,840 m3
		Razem =	21,840 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>	91 =	91,000 m
		Razem =	91,000 m
22	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 YKY 3x1,5mm2</b>	10 =	10,000 m
		Razem =	10,000 m
23	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>	2 * 3.5 =	7,000 m
		Razem =	7,000 m
24	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>	25 =	25,000 m
		Razem =	25,000 m
25	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>	2 * 2 =	4,000 szt
		Razem =	4,000 szt
26	KNNR 005-1001-01-00 MRRiB <b>Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych ocynkowanych ośmiokątnych typu SO 8/3</b>	2 =	2,000 szt
		Razem =	2,000 szt
27	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>	4 =	4,000 kpl
		Razem =	4,000 kpl



**Budowa linii energetycznej oświetlenia zewnętrznego w m. Kamionki ul. Platanowa działka nr 44/82, Gmina Kórnik**

Data : 2020-12-09

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

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
28	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB <b>Montaż wysięgników rurowych jednoramiennych, mocowanych na słupie W12/2/1,0</b>	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
29	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB <b>Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED - na wysięgnikach, oprawa LED zgodnie z dokumentacją techniczną</b>	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
30	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB <b>Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED, oprawa LED zgodnie z dokumentacją techniczną</b>	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
31	KNNR 005-1006-01-00 MRRiB <b>Montaż: tablic bezpiecznikowych wewnętrznych</b>	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
32	KNR 514-0604-01-00 <b>Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych</b>	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
33	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>	95,000	m
	95 =	95,000	
	Razem =	95,000	m
34	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
35	KNNR 005-1304-02-00 MRRiB <b>Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar</b>	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
36	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB <b>Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy</b>	2,000	odc
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	odc
3	<b>Wytyczenie i geodezja powykonawcza</b>		
37	Pozycja <b>Wytyczenie i geodezja powykonawcza</b>	1,000	kpl