

# PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : **Miasto i Gmina Kórnik 2018**

**Budowa linii energetycznej oświetlenia boiska sportowego  
w m. Bnin ul. Lipowa Gmina Kórnik**

Kod CPV : 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia

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

Inwestor :

Wykonawca :

Egz. nr.....

**Budowa linii energetycznej oświetlenia boiska sportowego w m. Bnin ul. Lipowa Gmina Kórnik**

Data : 2018-06-26  
Objekt : Miasto i Gmina Kórnik 2018

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO		
1	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	0,640	m3
	$2 * 0.8 * 0.4 =$	0,640	
	Razem =	0,640	m3
2	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	0,480	m3
	$2 * 0.6 * 0.4 =$	0,480	
	Razem =	0,480	m3
3	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	4,000	m
	$2 * 2 =$	4,000	
	Razem =	4,000	m
4	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	0,480	m3
	$2 * 0.4 * 0.6 =$	0,480	
	Razem =	0,480	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	2,000	m
	$2 =$	2,000	
	Razem =	2,000	m
6	KNNR 005-0715-02-00 MRRiB Układanie kabli w budynkach, budowach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m	3,000	m
	$3 =$	3,000	
	Razem =	3,000	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 - kompletnej	1,000	kpl
9	KNNR 005-0406-01-00 MRRiB Montaż wkładek bezpiecznikowych WTN 00 32A	3,000	szt
10	KNNR 005-0312-09-00 MRRiB Montaż zabezpieczeń S191B 16A	2,000	szt
11	KNNR 005-0312-09-00 MRRiB Montaż zabezpieczeń S193B 25A	2,000	szt
12	KNNR 005-0312-09-00 MRRiB Montaż zabezpieczeń S193B 16A	1,000	szt
13	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem	6,000	m
	$6 =$	6,000	
	Razem =	6,000	m
14	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
15	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	1,000	uziom
	$1 =$	1,000	
	Razem =	1,000	uziom

**Budowa linii energetycznej oświetlenia boiska sportowego w m. Bnin ul. Lipowa Gmina Kórnik**

Data : 2018-06-26

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

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
16	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB <b>Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar</b>	1,000	szt
17	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB <b>Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy</b>	1,000	odc
18	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 oświetlenia boiska sportowego</b>		
19	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB <b>Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III</b>	74,880	m3
		$234 * 0.8 * 0.4 = 74,880$	
		Razem = 74,880	m3
20	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB <b>Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III</b>	56,160	m3
		$234 * 0.6 * 0.4 = 56,160$	
		Razem = 56,160	m3
21	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB <b>Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m</b>	468,000	m
		$234 * 2 = 468,000$	
		Razem = 468,000	m
22	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB <b>Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III</b>	56,160	m3
		$234 * 0.4 * 0.6 = 56,160$	
		Razem = 56,160	m3
23	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>	329,000	m
		$329 = 329,000$	
		Razem = 329,000	m
24	KNNR 005-0705-01-00 MRRiB <b>Ułożenie rur osłonowych: DVK 75</b>	5,000	m
		$5 = 5,000$	
		Razem = 5,000	m
25	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>	5,000	m
		$5 = 5,000$	
		Razem = 5,000	m
26	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>	17,500	m
		$5 * 3.5 = 17,500$	
		Razem = 17,500	m
27	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>	10,000	szt
		$5 * 2 = 10,000$	
		Razem = 10,000	szt
28	KNNR 005-0401-04-00 MRRiB <b>Montaż złącza ZK z układem zasilającym oprawy dla słupów nr 1, 2, 3, 5</b>	4,000	kpl

**Budowa linii energetycznej oświetlenia boiska sportowego w m. Bnin ul. Lipowa Gmina Kórnik**

Data : 2018-06-26

2. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupów oświetlenia boiska sportowego

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	ilość	Jedn. miary
29	KNNR 005-0401-04-00 MRRiB <b>Montaż złącza ZK z układem zasilającym oprawy dla słupa nr 4</b>	2,000	kpl
30	KNNR 005-1001-02-00 MRRiB <b>Montaż i stawianie masztów oświetleniowych 12 m zgodnie z parametrami technicznymi zawartymi w dokumentacji technicznej</b>	5,000	szt
	5 =	5,000	
	Razem =	5,000	szt
31	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB <b>Montaż belka pod naświetlacze</b>	4,000	szt
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	szt
32	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB <b>Montaż belka pod naświetlacze</b>	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
33	KNNR 005-1003-03-00 MRRiB <b>Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki</b>	14,000	kpl
	14 =	14,000	
	Razem =	14,000	kpl
34	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB <b>Montaż opraw oświetlenia boiska sportowego LED zgodnie z parametrami technicznymi zawartymi w dokumentacji</b>	14,000	szt
	14 =	14,000	
	Razem =	14,000	szt
35	KNR 514-0604-01-00 <b>Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych</b>	5,000	szt
	5 =	5,000	
	Razem =	5,000	szt
36	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB <b>Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m</b>	2,000	uziom
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	uziom
37	KNR 508-0608-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Układanie bednarki w kanałach odkrytych lub tunelach, luzem - przekrój bednarki: ponad 120 do 200 mm<sup>2</sup></b>	250,000	m
	250 =	250,000	
	Razem =	250,000	m
38	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB <b>Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego</b>	5,000	szt
	5 =	5,000	
	Razem =	5,000	szt
39	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB <b>Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy</b>	5,000	odc
	5 =	5,000	
	Razem =	5,000	odc
3	<b>Wytyczenie i geodezja powykonawcza</b>		
40	Pozycja <b>Wytyczenie i geodezja powykonawcza</b>	1,000	kpl