

# PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: **Miasto i Gmina Kórnik 2020**

**Budowa linii energetycznej oświetlenia drogowego  
w m. Błazejewko os. Przylesie, 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. Błażewjeko os. Przylesie, Gmina Kórnik**

Data : 2020-10-12  
Obiekt : Miasto i Gmina Kórnik 2020

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>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 - 2 obwodowej</b>	1,000	kpl
9	KNNR 005-0406-01-00 MRRiB <b>Montaż wkładek bezpiecznikowych WTN 00 20A</b>	3,000	szt
10	KNNR 005-0312-09-00 MRRiB <b>Montaż zabezpieczeń S303B 13A</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. Błażejewko os. Przylesie, Gmina Kórnik**

Data : 2020-10-12

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>	124,800	m3
		$390 * 0.8 * 0.4 = 124,800$	
		Razem = 124,800	m3
18	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB <b>Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III</b>	93,600	m3
		$390 * 0.6 * 0.4 = 93,600$	
		Razem = 93,600	m3
19	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB <b>Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m</b>	780,000	m
		$390 * 2 = 780,000$	
		Razem = 780,000	m
20	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB <b>Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III</b>	93,600	m3
		$390 * 0.4 * 0.6 = 93,600$	
		Razem = 93,600	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>	386,000	m
		386 = 386,000	
		Razem = 386,000	m
22	KNNR 005-0723-01-00 MRRiB <b>Przewierty mechaniczne pod obiektami, dla rur SRS 75</b>	167,000	m
		167 = 167,000	
		Razem = 167,000	m
23	KNNR 005-0705-01-00 MRRiB <b>Ułożenie rur osłonowych: DVK 75</b>	4,000	m
		4 = 4,000	
		Razem = 4,000	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>	171,000	m
		171 = 171,000	
		Razem = 171,000	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>	49,000	m
		$14 * 3.5 = 49,000$	
		Razem = 49,000	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>	28,000	szt
		$2 * 14 = 28,000$	
		Razem = 28,000	szt
27	KNNR 005-1001-01-00 MRRiB <b>Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych ocynkowanych ośmiokątnych o wysokości 7 m z blachy grub. 3 mm zgodnie z parametrami zawartymi w dokumentacji technicznej</b>	11,000	szt
		11 = 11,000	
		Razem = 11,000	szt

**Budowa linii energetycznej oświetlenia drogowego w m. Błażewko os. Przylesie, Gmina Kórnik**

Data : 2020-10-12

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

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
28	KNNR 005-1001-01-00 MRRiB <b>Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych ocynkowanych osmiokątnych o wysokości 6 m z blachy grub. 3 mm zgodnie z parametrami zawartymi w dokumentacji technicznej</b>	3,000	szt
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	szt
29	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>	15,000	kpl
	15 =	15,000	
	Razem =	15,000	kpl
30	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB <b>Montaż wysięgników rurowych jednoramiennych, mocowanych na słupie W12/1/1,0</b>	10,000	szt
	10 =	10,000	
	Razem =	10,000	szt
31	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB <b>Montaż wysięgników rurowych jednoramiennych, mocowanych na słupie W12/1/0,5</b>	3,000	szt
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	szt
32	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
33	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB <b>Montaż opraw oświetlenia drogowego LED - na wysięgnikach, oprawa LED zgodnie z parametrami zawartymi w dokumentacji technicznej</b>	12,000	szt
	12 =	12,000	
	Razem =	12,000	szt
34	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB <b>Montaż opraw oświetlenia drogowego LED - na wysięgnikach, oprawa LED zgodnie z parametrami zawartymi w dokumentacji technicznej</b>	3,000	szt
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	szt
35	KNNR 005-1006-01-00 MRRiB <b>Montaż: tablic bezpiecznikowych wnekowych</b>	14,000	szt
	14 =	14,000	
	Razem =	14,000	szt
36	KNR 514-0604-01-00 <b>Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych</b>	14,000	szt
	14 =	14,000	
	Razem =	14,000	szt
37	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>	600,000	m
	600 =	600,000	
	Razem =	600,000	m
38	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
39	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>	2,000	uziom
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	uziom

**Budowa linii energetycznej oświetlenia drogowego w m. Błażejewko os. Przylesie, Gmina Kórnik**

Data : 2020-10-12

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

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
40	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB <b>Badania i pomiary instalacji uzziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar</b>	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
41	KNNR 005-1304-02-00 MRRiB <b>Badania i pomiary instalacji uzziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar</b>	13,000	szt
	13 =	13,000	
	Razem =	13,000	szt
42	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB <b>Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy</b>	14,000	odc
	14 =	14,000	
	Razem =	14,000	odc
3	<b>Wytyczenie i geodezja powykonawcza</b>		
43	Pozycja <b>Wytyczenie i geodezja powykonawcza</b>	1,000	kpl
4	<b>Naprawa nawierzchni</b>		
44	analiza własna <b>Rozebranie i odtworzenie nawierzchni</b>	5,000	m2
	5 =	5,000	
	Razem =	5,000	m2

--- Koniec wydruku ---