

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : **Miasto i Gmina Kórnik 2018**

**Budowa linii energetycznej oświetlenia drogowego
w m. Kórnik ul. Kolegiacka, Kuśnierska, Pocztowa, Wojska Polskiego 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. Kórnik ul. Kolegiacka, Kuśnierska, Pocztowa, Wojska
Polskiego Gmina Kórnik**

Objekt : Miasto i Gmina Kórnik 2018
Data : 2018-08-30

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	0,320	m3
		$1 * 0,8 * 0,4 =$	0,320
		Razem =	0,320 m3
2	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	0,240	m3
		$1 * 0,6 * 0,4 =$	0,240
		Razem =	0,240 m3
3	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	2,000	m
		$1 * 2 =$	2,000
		Razem =	2,000 m
4	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	0,240	m3
		$1 * 0,4 * 0,6 =$	0,240
		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	1,000	m
		1 =	1,000
		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	2,000	m
		2 =	2,000
		Razem =	2,000 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 - 3 obwodowa	1,000	kpl
9	KNNR 005-0406-01-00 MRRiB Montaż wkładek bezpiecznikowych WTN 00 25A	1,000	szt
10	KNNR 005-0312-09-00 MRRiB Montaż zabezpieczeń S191B 10A	3,000	szt
11	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem	3,000	m
		3 =	3,000
		Razem =	3,000 m
12	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą udarową 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 udarową 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
14	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	1,000	szt

**Budowa linii energetycznej oświetlenia drogowego w m. Kórnik ul. Kolegiacka, Kuśnierska, Pocztowa, Wojska
Polskiego Gmina Kórnik**

Data : 2018-08-30

1. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie 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	KNR 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	146,880	m3
		$459 * 0.8 * 0.4 = 146,880$	
		Razem = 146,880	m3
18	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	110,160	m3
		$459 * 0.6 * 0.4 = 110,160$	
		Razem = 110,160	m3
19	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	918,000	m
		$459 * 2 = 918,000$	
		Razem = 918,000	m
20	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	110,160	m3
		$459 * 0.4 * 0.6 = 110,160$	
		Razem = 110,160	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	459,000	m
		459 = 459,000	
		Razem = 459,000	m
22	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	31,500	m
		$9 * 3.5 = 31,500$	
		Razem = 31,500	m
23	KNNR 005-0723-01-00 MRRiB Przewierty mechaniczne pod obiektami, dla rur SRS 75	31,000	m
		31 = 31,000	
		Razem = 31,000	m
24	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	31,000	m
		31 = 31,000	
		Razem = 31,000	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	18,000	szt
		$2 * 9 = 18,000$	
		Razem = 18,000	szt
26	KNNR 005-1001-01-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych typu SOSC-3 zgodnie z dokumentacją	9,000	szt
		9 = 9,000	
		Razem = 9,000	szt

**Budowa linii energetycznej oświetlenia drogowego w m. Kórnik ul. Kolegiacka, Kuśnierska, Pocztowa, Wojska
Polskiego Gmina Kórnik**

Data : 2018-08-30

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	9,000	kpl
		9 = 9,000	
		Razem = 9,000	kpl
28	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia drogowego LED - na wysięgnikach typu Albany Midi LED/5139/24LEDS/700mA/NW/361992/55W	9,000	szt
		9 = 9,000	
		Razem = 9,000	szt
29	KNNR 005-1006-01-00 MRRiB Montaż: tablic bezpiecznikowych wewnętrznych	9,000	szt
		9 = 9,000	
		Razem = 9,000	szt
30	KNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych	9,000	szt
		9 = 9,000	
		Razem = 9,000	szt
31	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm²: ułożonych luzem	525,000	m
		525 = 525,000	
		Razem = 525,000	m
32	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m	3,000	uziom
		3 = 3,000	
		Razem = 3,000	uziom
33	KNNR 005-0606-06-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - za każde następne 1,5 m dług.uziomu	3,000	uziom
		3 = 3,000	
		Razem = 3,000	uziom
34	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	1,000	szt
		1 = 1,000	
		Razem = 1,000	szt
35	KNNR 005-1304-02-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar	8,000	szt
		8 = 8,000	
		Razem = 8,000	szt
36	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	9,000	odc
		9 = 9,000	
		Razem = 9,000	odc
3	Wytyczenie i geodezja powykonawcza		
37	Pozycja Wytyczenie i geodezja powykonawcza	1,000	kpl
4	Naprawa nawierzchni po robotach kablowych		
38	KNNR 006-0805-08-00 MRRiB Rozebranie chodników z bruku betonowego ułożonego na podsypce cem.-piask.	413,100	m ²
		459 * 0.9 = 413,100	
		Razem = 413,100	m ²

**Budowa linii energetycznej oświetlenia drogowego w m. Kórnik ul. Kolegiacka, Kuśnierska, Poczтова, Wojska
Polskiego Gmina Kórnik**

Data : 2018-08-30

4. Naprawa nawierzchni po robotach kablowych

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
39	KNNR 006-0503-03-00 MRRiB Chodniki z bruku betonowego, układanego na podsypce cem.-pias.z wypełnien.spoim (część materiału do odzysku z demontażu)	413,100	m2
	459 * 0.9 =	413,100	
	Razem =	413,100	m2

--- Koniec wydruku ---