

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: **Miasto i Gmina Kórnik 2018**

**Budowa linii energetycznej oświetlenia drogowego
w m. Radzewo ul. Bieszczadzka, Gmina Kórnik**

Kod CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

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

Investor :

Wykonawca :

Egz. nr.....

Budowa linii energetycznej oświetlenia drogowego w m. Radzewo ul. Bieszczadzka, Gmina Kórnik

Objekt : Miasto i Gmina Kórnik 2018
Data : 2018-10-17

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 - 1 obwodowa	1,000	kpl
9	KNNR 005-0406-01-00 MRRiB Montaż wkładek bezpiecznikowych WTN 00 16A	1,000	szt
10	KNNR 005-0312-09-00 MRRiB Montaż zabezpieczeń S191B 10A	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	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
15	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	1,000	odc

Budowa linii energetycznej oświetlenia drogowego w m. Radzewo ul. Bieszczadzka, Gmina Kórnik

Data : 2018-10-17
1. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
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	137,280	m3
		429 * 0.8 * 0.4 = 137,280	
		Razem = 137,280	m3
18	KNNR 005-0702-02-00 MRRIB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	102,960	m3
		429 * 0.6 * 0.4 = 102,960	
		Razem = 102,960	m3
19	KNNR 005-0706-01-00 MRRIB Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	858,000	m
		429 * 2 = 858,000	
		Razem = 858,000	m
20	KNNR 001-0408-02-00 MRRIB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	102,960	m3
		429 * 0.4 * 0.6 = 102,960	
		Razem = 102,960	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	429,000	m
		429 = 429,000	
		Razem = 429,000	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	38,500	m
		11 * 3.5 = 38,500	
		Razem = 38,500	m
23	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	22,000	szt
		2 * 11 = 22,000	
		Razem = 22,000	szt
24	KNNR 005-1001-01-00 MRRIB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych ocynkowanych ośmiokątnych typu SO 7/3	11,000	szt
		11 = 11,000	
		Razem = 11,000	szt
25	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	11,000	kpl
		11 = 11,000	
		Razem = 11,000	kpl
26	KNNR 005-1002-01-00 MRRIB Montaż wysięgników rurowych jednoramiennych, mocowanych na słupie W12/1/1,0	9,000	szt
		9 = 9,000	
		Razem = 9,000	szt
27	KNNR 005-1002-01-00 MRRIB Montaż wysięgników rurowych dwuramiennych, mocowanych na słupie W12/2/1,0	2,000	szt
		2 = 2,000	
		Razem = 2,000	szt

Budowa linii energetycznej oświetlenia drogowego w m. Radzewo ul. Bieszczadzka, Gmina Kórnik

Data : 2018-10-17

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

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
28	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia drogowego LED - na wysięgnikach Oprawa LED typu TECEO S/5245/16LEDS/700mA/NW/409022/36W	13,000	szt
		13 = 13,000	
		Razem = 13,000	szt
29	KNNR 005-1006-01-00 MRRiB Montaż: tablic bezpiecznikowych wnąkowych	11,000	szt
		11 = 11,000	
		Razem = 11,000	szt
30	KNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych	11,000	szt
		11 = 11,000	
		Razem = 11,000	szt
31	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm²: ułożonych luzem	463,000	m
		463 = 463,000	
		Razem = 463,000	m
32	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m	1,000	uziom
		1 = 1,000	
		Razem = 1,000	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 dtug.uziomu	1,000	uziom
		1 = 1,000	
		Razem = 1,000	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	10,000	szt
		10 = 10,000	
		Razem = 10,000	szt
36	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	11,000	odc
		11 = 11,000	
		Razem = 11,000	odc
3	Wytyczenie i geodezja powykonawcza		
37	Pozycja Wytyczenie i geodezja powykonawcza	1,000	kpl