

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : **Miasto i Gmina Kórnik 2017**

**Budowa linii energetycznej oświetlenia drogowego
w m. Biernatki ul. Laskowa, Wiatrakowa, Dębiecka, Rolna 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. Biernatki ul. Laskowa, Wiatrakowa, Dębiecka, Rolna Gmina Kórnik

Objekt : Miasto i Gmina Kórnik 2017
Data : 2017-08-28

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 - 2 obwodowa	1,000	kpl
9	KNNR 005-0406-01-00 MRRiB Montaż wkładek bezpiecznikowych WTN 00 25A	3,000	szt
10	KNNR 005-0312-09-00 MRRiB Montaż zabezpieczeń S191B 10A	6,000	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. Biernatki ul. Laskowa, Wiatrakowa, Dębiecka, Rolna Gmina Kórnik

Data : 2017-08-28

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	KNNR 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	340,800	m3
		$1065 * 0.8 * 0.4 = 340,800$	
		Razem = 340,800	m3
18	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	255,600	m3
		$1065 * 0.6 * 0.4 = 255,600$	
		Razem = 255,600	m3
19	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	2 130,000	m
		$1065 * 2 = 2 130,000$	
		Razem = 2 130,000	m
20	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	255,600	m3
		$1065 * 0.4 * 0.6 = 255,600$	
		Razem = 255,600	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	1 065,000	m
		1065 = 1 065,000	
		Razem = 1 065,000	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	91,000	m
		$26 * 3.5 = 91,000$	
		Razem = 91,000	m
23	KNNR 005-0723-01-00 MRRiB Przewiarty mechaniczne pod obiektami, dla rur SRS 75	120,000	m
		120 = 120,000	
		Razem = 120,000	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	120,000	m
		120 = 120,000	
		Razem = 120,000	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	52,000	szt
		$2 * 26 = 52,000$	
		Razem = 52,000	szt
26	KNNR 005-1001-01-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych ocynkowanych ośmiokątnych typu SO 7/3	26,000	szt
		26 = 26,000	
		Razem = 26,000	szt

Budowa linii energetycznej oświetlenia drogowego w m. Biernatki ul. Laskowa, Wiatrakowa, Dębiecka, Rolna Gmina Kórnik

Data : 2017-08-28

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	28,000	kpl
		28 = 28,000	
		Razem = 28,000	kpl
28	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB Montaż wysięgników rurowych jednoramiennych, mocowanych na słupie W12/1/1,0	24,000	szt
		24 = 24,000	
		Razem = 24,000	szt
29	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
30	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia drogowego LED - na wysięgnikach typu AMPERA MINI/5098/24LED/500mA/NW/356382/38W	28,000	szt
		28 = 28,000	
		Razem = 28,000	szt
31	KNNR 005-1006-01-00 MRRiB Montaż: tablic bezpiecznikowych wnekowych	26,000	szt
		26 = 26,000	
		Razem = 26,000	szt
32	KNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych	26,000	szt
		26 = 26,000	
		Razem = 26,000	szt
33	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem	1 210,000	m
		1210 = 1 210,000	
		Razem = 1 210,000	m
34	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
35	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
36	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
37	KNNR 005-1304-02-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar	25,000	szt
		25 = 25,000	
		Razem = 25,000	szt
38	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	26,000	odc
		26 = 26,000	
		Razem = 26,000	odc

Budowa linii energetycznej oświetlenia drogowego w m. Biernatki ul. Laskowa, Wiatrakowa, Dębiecka, Rolna Gmina Kórnik

Data : 2017-08-28 3. Wytyczenie i geodezja powykonawcza

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
3	Wytyczenie i geodezja powykonawcza		
39	Pozycja Wytyczenie i geodezja powykonawcza	1,000	kpl
4	Naprawa nawierzchni po robotach kablowych		
40	KNNR 006-0805-08-00 MRRiB Rozebranie chodników z bruku betonowego ułożonego na podsypce cem.-piask.	9,000	m2
	10 * 0.9 =	9,000	
	Razem =	9,000	m2
41	KNNR 006-0503-03-00 MRRiB Chodniki z bruku betonowego, układanego na podsypce cem.-pias.z wypełnien.spoin (część materiału do odzysku z demontażu)	9,000	m2
	10 * 0.9 =	9,000	
	Razem =	9,000	m2

--- Koniec wydruku ---