

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : **Miasto i Gmina Kórnik 2020**

**Budowa linii energetycznej oświetlenia drogowego
w m. Czmoń ul. Lipowa, 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. Czmoń ul. Lipowa, Gmina Kórnik

Objekt : Miasto i Gmina Kórnik 2020
Data : 2020-11-05

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	4,000	m
		4 =	4,000
		Razem =	4,000 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 obwodowej	1,000	kpl
9	KNNR 005-0406-01-00 MRRiB Montaż wkładek bezpiecznikowych WTN 00 40A	1,000	szt
10	KNNR 005-0312-09-00 MRRiB Montaż zabezpieczeń S301B 25A	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 robocznego: - 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. Czmoń ul. Lipowa, Gmina Kórnik

Data : 2020-11-05

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	112,960	m3
	353 * 0.8 * 0.4 =	112,960	
	Razem =	112,960	m3
18	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	84,720	m3
	353 * 0.6 * 0.4 =	84,720	
	Razem =	84,720	m3
19	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	706,000	m
	353 * 2 =	706,000	
	Razem =	706,000	m
20	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	84,720	m3
	353 * 0.4 * 0.6 =	84,720	
	Razem =	84,720	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	353,000	m
	353 =	353,000	
	Razem =	353,000	m
22	KNNR 005-0723-01-00 MRRiB Przewierthy mechaniczne pod obiektami, dla rur SRS 75	27,000	m
	27 =	27,000	
	Razem =	27,000	m
23	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	27,000	m
	27 =	27,000	
	Razem =	27,000	m
24	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
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, stalowych ocynkowanych ośmiokątnych o wysokości 10 m z blachy grub. 4 mm zgodnie z parametrami zawartymi w dokumentacji technicznej	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
27	KNNR 005-1003-02-00 MRRiB Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: ponad 8 do 12 m	2,000	kpl

Budowa linii energetycznej oświetlenia drogowego w m. Czmoń ul. Lipowa, Gmina Kórnik

Data : 2020-11-05

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

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		2 = 2,000	
		Razem = 2,000	kpl
28	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB Montaż wysięgników rurowych dwuramiennych, mocowanych na słupie W12/2/1,5	1 = 1,000	szt
		Razem = 1,000	szt
29	KNNR 005-1001-01-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych ocynkowanych ośmiokątnych typu SO 8/3	8 = 8,000	szt
		Razem = 8,000	szt
30	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	8 = 8,000	kpl
		Razem = 8,000	kpl
31	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB Montaż wysięgników rurowych jednoramiennych, mocowanych na słupie W12/1/1,0	8 = 8,000	szt
		Razem = 8,000	szt
32	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia drogowego LED - na wysięgnikach, oprawa LED zgodnie z parametrami zawartymi w dokumentacji technicznej	8 = 8,000	szt
		Razem = 8,000	szt
33	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia drogowego LED - na wysięgnikach, oprawa LED zgodnie z parametrami zawartymi w dokumentacji technicznej	2 = 2,000	szt
		Razem = 2,000	szt
34	KNNR 005-1006-01-00 MRRiB Montaż: tablic bezpiecznikowych wewnętrznych	9 = 9,000	szt
		Razem = 9,000	szt
35	KNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych	9 = 9,000	szt
		Razem = 9,000	szt
36	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm²: ułożonych luzem	405 = 405,000	m
		Razem = 405,000	m
37	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m	1 = 1,000	uziom
		Razem = 1,000	uziom
38	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 = 1,000	uziom
		Razem = 1,000	uziom

Budowa linii energetycznej oświetlenia drogowego w m. Czmoń ul. Lipowa, Gmina Kórnik

Data : 2020-11-05

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

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
39	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
40	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
41	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		
42	Pozycja Wytyczenie i geodezja powykonawcza	1,000	kpl
4	Naprawa nawierzchni		
43	analiza własna Rozebranie i odtworzenie nawierzchni	5,000	m2
	5 =	5,000	
	Razem =	5,000	m2

--- Koniec wydruku ---