

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : **Miasto i Gmina Kórnik 2024**

Budowa sieci kablowej elektroenergetycznej nn 0,4 kV kablowej, szafki SO oraz słupów oświetlenia drogowego w m. Borówiec ul. Zielona Dolina, os. Zielona Polana, 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 sieci kablowej elektroenergetycznej nn 0,4 kV kablowej, szafki SO oraz słupów oświetlenia drogowego w m.
Borówiec ul. Zielona Dolina, os. Zielona Polana, Gmina Kórnik**

Objekt : Miasto i Gmina Kórnik 2024
Data : 2024-03-11

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Zabudowa szafki 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 Nasypanie 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 - 2 obwodowej	1,000	kpl
9	KNNR 005-0406-01-00 MRRiB Montaż wkładek bezpiecznikowych WTN 00 35A	3,000	szt
10	KNNR 005-0312-09-00 MRRiB Montaż zabezpieczeń S301B 20A	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	5,000	m
	5 =	5,000	
	Razem =	5,000	m
12	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą uderową 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 uderową 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 sieci kablowej elektroenergetycznej nn 0,4 kV kablowej, szafki SO oraz słupów oświetlenia drogowego w m.
Borówiec ul. Zielona Dolina, os. Zielona Polana, Gmina Kórnik**

Data : 2024-03-11

1. Zabudowa szafki 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	153,280	m3
	479 * 0.8 * 0.4 = 153,280		
	Razem = 153,280		m3
18	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	114,960	m3
	479 * 0.6 * 0.4 = 114,960		
	Razem = 114,960		m3
19	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	958,000	m
	479 * 2 = 958,000		
	Razem = 958,000		m
20	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	114,960	m3
	479 * 0.4 * 0.6 = 114,960		
	Razem = 114,960		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	415,000	m
	415 = 415,000		
	Razem = 415,000		m
22	KNNR 005-0723-01-00 MRRiB Przełoty mechaniczne pod obiektami, dla rur SRS 75	212,000	m
	212 = 212,000		
	Razem = 212,000		m
23	KNNR 005-0705-01-00 MRRiB Ułożenie rur osłonowych: DVK 75	64,000	m
	64 = 64,000		
	Razem = 64,000		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	276,000	m
	276 = 276,000		
	Razem = 276,000		m
25	KNNR 005-0715-02-00 MRRiB Układanie kabli w budynkach, budowach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m	63,000	m
	18 * 3.5 = 63,000		
	Razem = 63,000		m
26	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	36,000	szt
	2 * 18 = 36,000		
	Razem = 36,000		szt

**Budowa sieci kablowej elektroenergetycznej nn 0,4 kV kablowej, szafki SO oraz słupów oświetlenia drogowego w m.
Borówiec ul. Zielona Dolina, os. Zielona Polana, Gmina Kórnik**

Data : 2024-03-11

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

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
27	KNNR 005-1001-01-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych ocynkowanych ośmiokątnych typu SO 7/3	18,000	szt
	18 =	18,000	
	Razem =	18,000	szt
28	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	22,000	kpl
	22 =	22,000	
	Razem =	22,000	kpl
29	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB Montaż wysięgników rurowych jednoramiennych, mocowanych na słupie W20/0,2/1/1,0-60/0	14,000	szt
	14 =	14,000	
	Razem =	14,000	szt
30	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB Montaż wysięgników rurowych dwuramiennych, mocowanych na słupie W20/0,2/2/1,0-60/15/90	4,000	szt
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	szt
31	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia drogowego LED - na wysięgnikach, oprawa LED zgodnie z parametrami zawartymi w dokumentacji technicznej	22,000	szt
	22 =	22,000	
	Razem =	22,000	szt
32	KNNR 005-1006-01-00 MRRiB Montaż: tablic bezpiecznikowych wnekowych	18,000	szt
	18 =	18,000	
	Razem =	18,000	szt
33	KNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych	18,000	szt
	18 =	18,000	
	Razem =	18,000	szt
34	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm²: ułożonych luzem	760,000	m
	760 =	760,000	
	Razem =	760,000	m
35	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą uderową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m	4,000	uziom
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	uziom
36	KNNR 005-0606-06-00 MRRiB Montaż metodą uderową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - za każde następne 1,5 m dług.uziomu	4,000	uziom
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	uziom
37	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
38	KNNR 005-1304-02-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar	17,000	szt
	17 =	17,000	
	Razem =	17,000	szt

**Budowa sieci kablowej elektroenergetycznej nn 0,4 kV kablowej, szafki SO oraz słupów oświetlenia drogowego w m.
Borówiec ul. Zielona Dolina, os. Zielona Polana, Gmina Kórnik**

Data : 2024-03-11

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

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
39	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	18,000	odc
	18 =	18,000	
	Razem =	18,000	odc
3	Wytyczenie i geodezja powykonawcza		
40	Pozycja Wytyczenie i geodezja powykonawcza	1,000	kpl
3.1	Projekt organizacji ruchu		
41	analiza własna Projekt organizacji ruchu	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---

