

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : Gmina Kórnik 2015

Adres : Pl. Niepodległości 1, 62-035 Kórnik

**Budowa linii energetycznej oświetlenia drogowego
w m. Czołowo**

Kod CPV : 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

**Inwestor : Gmina Kórnik
Plac Niepodległości 1, 62-035 Kórnik**

Inwestor :

Wykonawca :

Egz. nr.....

Budowa linii energetycznej oświetlenia drogowego w m. Czołowo

Obiekt: Gmina Kórnik 2015
Adres: Pl. Niepodległości 1, 62-035 Kórnik

Data : 2015-07-16

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 - 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	3,000	szt
11	KNNR 005-0312-09-00 MRRiB Montaż zabezpieczeń S191B 16A	3,000	szt
12	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uzlemlających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem	5,000	m
		5 = 5,000	
		Razem =	5,000 m
13	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
14	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

Budowa linii energetycznej oświetlenia drogowego w m. Czołowo

Data : 2015-07-16

1. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
15	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uzziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	1,000	szt
16	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	1,000	odc
17	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		
18	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	248,640	m3
		$(809 - 32) * 0.8 * 0.4 = 248,640$	
		Razem = 248,640	m3
19	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	186,480	m3
		$(809 - 32) * 0.6 * 0.4 = 186,480$	
		Razem = 186,480	m3
20	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	1 554,000	m
		$(809 - 32) * 2 = 1 554,000$	
		Razem = 1 554,000	m
21	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	186,480	m3
		$(809 - 32) * 0.4 * 0.6 = 186,480$	
		Razem = 186,480	m3
22	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	777,000	m
		$(809 - 32) = 777,000$	
		Razem = 777,000	m
23	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	70,000	m
		$20 * 3.5 = 70,000$	
		Razem = 70,000	m
24	KNNR 005-0723-01-00 MRRiB Przewierty mechaniczne pod obiektami, dla rur SRS 75	32,000	m
		32 = 32,000	
		Razem = 32,000	m
25	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	32,000	m
		32 = 32,000	
		Razem = 32,000	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	40,000	szt
		$2 * 20 = 40,000$	
		Razem = 40,000	szt
27	KNNR 005-1001-01-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych ocynkowanych ośmiokątnych typu SO 8/3	20,000	szt
		20 = 20,000	
		Razem = 20,000	szt

Budowa linii energetycznej oświetlenia drogowego w m. Czołowo

Data : 2015-07-16

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

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
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	20 = 20,000 Razem = 20,000	kpl
29	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB Montaż wysięgników rurowych jednoramiennych, mocowanych na słupie W12/1/1,0	19 = 19,000 Razem = 19,000	szt
30	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB Montaż wysięgników rurowych dwuramiennych, mocowanych na słupie W12/2/1,0 kąt między ramionami 90 stopni	1 = 1,000 Razem = 1,000	szt
31	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia drogowego - na wysięgnikach typu AMBAR 2-100W	21 = 21,000 Razem = 21,000	szt
32	KNNR 005-1006-01-00 MRRiB Montaż: tablic bezpiecznikowych wnekowych	20 = 20,000 Razem = 20,000	szt
33	KNNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych	20 = 20,000 Razem = 20,000	szt
34	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm ² : ułożonych luzem	860 = 860,000 Razem = 860,000	m
35	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m	3 = 3,000 Razem = 3,000	uziom
36	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 = 3,000 Razem = 3,000	uziom
37	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	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	19 = 19,000 Razem = 19,000	szt
39	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	20 = 20,000 Razem = 20,000	odc

Budowa linii energetycznej oświetlenia drogowego w m. Czołowo

Data : 2015-07-16

3. Wytyczenie i geodezja powykonawcza

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
3	Wytyczenie i geodezja powykonawcza		
40	Pozycja Wytyczenie i geodezja powykonawcza	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---