

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: Miasto i Gmina Kórnik 2018

**Budowa linii energetycznej oświetlenia drogowego
w m. Mościenica os. Brzozowe 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. Mościenica os. Brzozowe Gmina Kórnik

Objekt : Miasto i Gmina Kórnik 2018
Data : 2018-08-30

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 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	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	1,000	szt
10	KNNR 005-0312-09-00 MRRiB Montaż zabezpieczeń S191B 10A	1,000	szt
11	KNNR 005-0312-09-00 MRRiB Montaż zabezpieczeń S191B 13A	1,000	szt
12	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
13	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
14	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
15	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. Mościenica os. Brzozowe Gmina Kórnik

Data : 2018-08-30

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

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
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	177,600	m3
		555 * 0.8 * 0.4 = 177,600	
		Razem = 177,600	m3
19	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	133,200	m3
		555 * 0.6 * 0.4 = 133,200	
		Razem = 133,200	m3
20	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	1 110,000	m
		555 * 2 = 1 110,000	
		Razem = 1 110,000	m
21	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	133,200	m3
		555 * 0.4 * 0.6 = 133,200	
		Razem = 133,200	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	555,000	m
		555 = 555,000	
		Razem = 555,000	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	45,500	m
		13 * 3.5 = 45,500	
		Razem = 45,500	m
24	KNNR 005-0723-01-00 MRRiB Przewierty mechaniczne pod obiektami, dla rur SRS 75	81,000	m
		81 = 81,000	
		Razem = 81,000	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	81,000	m
		81 = 81,000	
		Razem = 81,000	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	26,000	szt
		2 * 13 = 26,000	
		Razem = 26,000	szt
27	KNNR 005-1001-01-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych ocynkowanych ośmiokątnych typu SO 7/3	13,000	szt
		13 = 13,000	
		Razem = 13,000	szt

Budowa linii energetycznej oświetlenia drogowego w m. Mościenica os. Brzozowe Gmina Kórnik

Data : 2018-08-30

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	17,000	kpl
		17 = 17,000	
		Razem = 17,000	kpl
29	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
30	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB Montaż wysięgników rurowych dwuramiennych, mocowanych na słupie W12/2/1,0	4,000	szt
		4 = 4,000	
		Razem = 4,000	szt
31	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia drogowego LED - na wysięgnikach typu AMPERA MIDI/5102/24LEDS/700mA/NW/356532/55W	17,000	szt
		17 = 17,000	
		Razem = 17,000	szt
32	KNNR 005-1006-01-00 MRRiB Montaż: tablic bezpiecznikowych wnąkowych	13,000	szt
		13 = 13,000	
		Razem = 13,000	szt
33	KNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych	13,000	szt
		13 = 13,000	
		Razem = 13,000	szt
34	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm²: ułożonych luzem	680,000	m
		680 = 680,000	
		Razem = 680,000	m
35	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m	3,000	uziom
		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	3,000	uziom
		3 = 3,000	
		Razem = 3,000	uziom
37	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	1,000	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	12,000	szt
		12 = 12,000	
		Razem = 12,000	szt
39	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	13,000	odc
		13 = 13,000	
		Razem = 13,000	odc

Budowa linii energetycznej oświetlenia drogowego w m. Mościenica os. Brzozowe Gmina Kórnik

Data : 2018-08-30

3. Wytyczenie i geodezja powykonawcza

Str: 4

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

--- Koniec wydruku ---