

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Gmina Komorniki

Obiekt : Gmina Komorniki 2023

<p><b>Budowa oświetlenia drogowego w m. Rosnówko ul. Mostowa, Nowa gm. Komorniki</b></p>
--

Kod CPV : CPV 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego, CPV 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę, CPV 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne, CPV 45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

Inwestor : Gmina Komorniki  
ul. Stawna 1, 62-052 Komorniki

Inwestor :

Wykonawca :

Egz. nr:.....

**Budowa oświetlenia drogowego w m. Rosnówko ul. Mostowa, Nowa gm. Komorniki**

Budowa : Gmina Komorniki  
Objekt : Gmina Komorniki 2023  
Data : 2023-08-04

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	<b>Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO</b>		
1	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB <b>Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III</b>	0,640	m3
	$2 * 0.8 * 0.4 =$	0,640	
	Razem =	0,640	m3
2	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB <b>Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III</b>	0,480	m3
	$2 * 0.6 * 0.4 =$	0,480	
	Razem =	0,480	m3
3	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB <b>Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m</b>	4,000	m
	$2 * 2 =$	4,000	
	Razem =	4,000	m
4	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB <b>Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III - do wymaganego wskaźnika zagęszczenia gruntu min. 0,99</b>	0,480	m3
	$2 * 0.4 * 0.6 =$	0,480	
	Razem =	0,480	m3
5	KNNR 005-0707-02-00 MRRiB <b>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</b>	4,000	m
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	m
6	KNNR 005-0715-02-00 MRRiB <b>Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m</b>	4,000	m
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	m
7	KNNR 005-0726-10-00 MRRiB <b>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</b>	2,000	szt
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	szt
8	KNNR 005-0401-04-00 MRRiB <b>Montaż szafki oświetleniowej SO - 1 obwodowej</b>	1,000	kpl
9	KNNR 005-0406-01-00 MRRiB <b>Montaż wkładek bezpiecznikowych WTN 00 35A</b>	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
10	KNNR 005-0312-09-00 MRRiB <b>Montaż zabezpieczeń S191B 20A</b>	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
11	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB <b>Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem</b>	6,000	m
	6 =	6,000	
	Razem =	6,000	m
12	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB <b>Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m</b>	1,000	uziom
13	KNNR 005-0606-06-00 MRRiB <b>Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - za każde następne 1,5 m dług.uziomu</b>	1,000	uziom
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	uziom

**Budowa oświetlenia drogowego w m. Rosnówko ul. Mostowa, Nowa gm. Komorniki**

Data : 2023-08-04

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

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
14	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB <b>Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego: - pierwszy pomiar</b>	1,000	szt
15	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB <b>Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy</b>	1,000	odc
16	KNNR 514-0604-01-00 <b>Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych</b>	1,000	szt
		1 = 1,000	
	Razem =	1,000	szt
2	<b>Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupów oświetleniowych</b>		
17	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB <b>Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III</b>	58,880	m3
		184 * 0.8 * 0.4 = 58,880	
	Razem =	58,880	m3
18	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB <b>Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III</b>	44,160	m3
		184 * 0.6 * 0.4 = 44,160	
	Razem =	44,160	m3
19	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB <b>Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m</b>	368,000	m
		184 * 2 = 368,000	
	Razem =	368,000	m
20	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB <b>Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III - do wymaganego wskaźnika zagęszczenia gruntu</b>	44,160	m3
		184 * 0.4 * 0.6 = 44,160	
	Razem =	44,160	m3
21	KNNR 005-0707-02-00 MRRiB <b>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</b>	172,000	m
		172 = 172,000	
	Razem =	172,000	m
22	KNNR 005-0715-02-00 MRRiB <b>Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m</b>	24,500	m
		7 * 3.5 = 24,500	
	Razem =	24,500	m
23	KNNR 005-0726-10-00 MRRiB <b>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</b>	14,000	szt
		2 * 7 = 14,000	
	Razem =	14,000	szt
24	KNNR 005-1001-01-00 MRRiB <b>Montaż i stawianie słupa oświetleniowego, aluminiowego o wysokości 6 m zgodnie z parametrami zawartymi w dokumentacji technicznej</b>	7,000	szt
		7 = 7,000	
	Razem =	7,000	szt
25	KNNR 005-1003-02-00 MRRiB <b>Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: ponad 6 do 9 m</b>	8,000	kpl
		8 = 8,000	
	Razem =	8,000	kpl
26	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB <b>Montaż wysięgników jednoramiennych aluminiowych, mocowanych na słupie WR-4/1/0,5/0 ZP</b>	4,000	szt



**Budowa oświetlenia drogowego w m. Rosnówko ul. Mostowa, Nowa gm. Komorniki**

Data : 2023-08-04

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

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	4 = 4,000 Razem = 4,000	4,000	szt
27	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB Montaż wysięgników jednoramiennych aluminiowych, mocowanych na słupie WR-4/1/0,5/10 ZP 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
28	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB Montaż wysięgnika dwuramiennego aluminiowego, mocowanego na słupie WR-4/2/0,5/10/90 ZP 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
29	KNNR 005-0723-01-00 MRRiB Przewierthy mechaniczne pod obiektami, dla rur SRS 75 20 = 20,000 Razem = 20,000	20,000	m
30	KNNR 005-0705-01-00 MRRiB Ułożenie rur osłonowych: DVK 75 12 = 12,000 Razem = 12,000	12,000	m
31	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 = 32,000 Razem = 32,000	32,000	m
32	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż opraw LED oświetlenia drogowego - na wysięgnikach zgodnie z parametrami zawartymi w dokumentacji technicznej 4 = 4,000 Razem = 4,000	4,000	szt
33	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż opraw LED oświetlenia drogowego - na wysięgnikach zgodnie z parametrami zawartymi w dokumentacji technicznej 4 = 4,000 Razem = 4,000	4,000	szt
34	KNNR 005-1006-01-00 MRRiB Montaż: tablic bezpiecznikowych wewnętrznych 7 = 7,000 Razem = 7,000	7,000	szt
35	KNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych 7 = 7,000 Razem = 7,000	7,000	szt
36	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem 230 = 230,000 Razem = 230,000	230,000	m
37	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą uderową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	uziom

**Budowa oświetlenia drogowego w m. Rosnówko ul. Mostowa, Nowa gm. Komorniki**

Data : 2023-08-04

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

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
38	KNNR 005-0606-06-00 MRRiB <b>Montaż metodą uderową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - za każde następne 1,5 m dług.uziomu</b> 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000 1,000	uziom uziom
39	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB <b>Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar</b> 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000 1,000	szt szt
40	KNNR 005-1304-02-00 MRRiB <b>Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar</b> 6 = 6,000 Razem = 6,000	6,000 6,000 6,000	szt szt
41	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB <b>Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy</b> 7 = 7,000 Razem = 7,000	7,000 7,000 7,000	odc odc
3	<b>Wytyczenie i geodezja powykonawcza</b>		
42	Pozycja <b>Wytyczenie i geodezja powykonawcza</b>	1,000	kpl
3.1	<b>Projekt organizacji ruchu</b>		
43	analiza własna <b>Projekt organizacji ruchu</b>	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---

