

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa : Gmina Komorniki**

**Obiekt : Gmina Komorniki 2024**

**Budowa oświetlenia drogowego  
w m. Komorniki ul. Pasieki gm. Komorniki - etap 1**

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. Komorniki ul. Pasieki gm. Komorniki - etap 1**

Budowa : Gmina Komorniki  
Objekt : Gmina Komorniki 2024

Data : 31.08.2024

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>	0,320	m3
	$1 * 0.8 * 0.4 =$	0,320	
	Razem =	0,320	m3
2	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB <b>Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III</b>	0,240	m3
	$1 * 0.6 * 0.4 =$	0,240	
	Razem =	0,240	m3
3	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB <b>Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m</b>	2,000	m
	$1 * 2 =$	2,000	
	Razem =	2,000	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>	0,240	m3
	$1 * 0.4 * 0.6 =$	0,240	
	Razem =	0,240	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>	1,000	m
	$1 =$	1,000	
	Razem =	1,000	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 - 2 obwodowej</b>	1,000	kpl
9	KNNR 005-0406-01-00 MRRiB <b>Montaż wkładek bezpiecznikowych WTN 00 32A</b>	3,000	szt
	$3 =$	3,000	
	Razem =	3,000	szt
10	KNNR 005-0312-09-00 MRRiB <b>Montaż zabezpieczeń S301B 20A</b>	1,000	szt
	$1 =$	1,000	
	Razem =	1,000	szt
11	KNNR 005-0312-09-00 MRRiB <b>Montaż zabezpieczeń S301B 16A</b>	1,000	szt
	$1 =$	1,000	
	Razem =	1,000	szt
12	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB <b>Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem</b>	5,000	m
	$5 =$	5,000	
	Razem =	5,000	m

**Budowa oświetlenia drogowego w m. Komorniki ul. Pasieki gm. Komorniki - etap 1**

Data : 31.08.2024

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

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
13	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
14	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
15	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB <b>Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego: - pierwszy pomiar</b>	1,000	szt
16	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB <b>Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy</b>	1,000	odc
17	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>		
18	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB <b>Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III</b>	79,360	m3
	248 * 0.8 * 0.4 =	79,360	
	Razem =	79,360	m3
19	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB <b>Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III</b>	59,520	m3
	248 * 0.6 * 0.4 =	59,520	
	Razem =	59,520	m3
20	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB <b>Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m</b>	496,000	m
	248 * 2 =	496,000	
	Razem =	496,000	m
21	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB <b>Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III - do wymaganego wskaźnika zagęszczenia gruntu</b>	59,520	m3
	248 * 0.4 * 0.6 =	59,520	
	Razem =	59,520	m3
22	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>	231,000	m
	231 =	231,000	
	Razem =	231,000	m
23	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>	28,000	m
	8 * 3.5 =	28,000	
	Razem =	28,000	m
24	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>	16,000	szt
	2 * 8 =	16,000	
	Razem =	16,000	szt
25	KNNR 005-1001-01-00 MRRiB <b>Montaż i stawianie słupa oświetleniowego, aluminiowego o wysokości 7 m zgodnie z parametrami zawartymi w dokumentacji technicznej</b>	8,000	szt
	8 =	8,000	
	Razem =	8,000	szt

**Budowa oświetlenia drogowego w m. Komorniki ul. Pasieki gm. Komorniki - etap 1**

Data : 31.08.2024

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

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
26	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
27	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB <b>Montaż wysięgników jednoramiennych aluminiowych, mocowanych na słupie WR-4/1/1,0/10 ZP</b>	8,000	szt
	8 =	8,000	
	Razem =	8,000	szt
28	KNNR 005-0723-01-00 MRRiB <b>Przewierthy mechaniczne pod obiektami, dla rur SRS 75</b>	36,000	m
	36 =	36,000	
	Razem =	36,000	m
29	KNNR 005-0705-01-00 MRRiB <b>Ułożenie rur osłonowych: DVK 75</b>	17,000	m
	17 =	17,000	
	Razem =	17,000	m
30	KNNR 005-0713-02-00 MRRiB <b>Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m - kabel YAKY 4x35mm<sup>2</sup></b>	53,000	m
	53 =	53,000	
	Razem =	53,000	m
31	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB <b>Montaż opraw LED oświetlenia drogowego - na wysięgnikach zgodnie z parametrami zawartymi w dokumentacji technicznej</b>	8,000	szt
	8 =	8,000	
	Razem =	8,000	szt
32	KNNR 005-1006-01-00 MRRiB <b>Montaż: tablic bezpiecznikowych wewnętrznych</b>	8,000	szt
	8 =	8,000	
	Razem =	8,000	szt
33	KNNR 514-0604-01-00 <b>Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych</b>	8,000	szt
	8 =	8,000	
	Razem =	8,000	szt
34	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB <b>Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm<sup>2</sup>: ułożonych luzem</b>	305,000	m
	305 =	305,000	
	Razem =	305,000	m
35	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB <b>Montaż metodą uderową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m</b>	1,000	uziom
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	uziom
36	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>	1,000	uziom
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	uziom
37	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB <b>Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar</b>	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt

**Budowa oświetlenia drogowego w m. Komorniki ul. Pasieki gm. Komorniki - etap 1**

Data : 31.08.2024

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

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
38	KNNR 005-1304-02-00 MRRiB <b>Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar</b>	7,000	szt
	7 =	7,000	
	Razem =	7,000	szt
39	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB <b>Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy</b>	8,000	odc
	8 =	8,000	
	Razem =	8,000	odc
3	<b>Wytyczenie i geodezja powykonawcza</b>		
40	Pozycja <b>Wytyczenie i geodezja powykonawcza</b>	1,000	kpl
3.1	<b>Projekt organizacji ruchu</b>		
41	analiza własna <b>Projekt organizacji ruchu</b>	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---