

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Gmina Komorniki

Obiekt : Gmina Komorniki 2023

<p>Budowa oświetlenia drogowego w m. Plewiska ul. Aroniowa gm. Komorniki</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. Plewiska ul. Aroniowa gm. Komorniki

Budowa : Gmina Komorniki
Objekt : Gmina Komorniki 2023
Data : 2023-03-28

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	1,280	m3
	4 * 0,8 * 0,4 =	1,280	
	Razem =	1,280	m3
2	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	0,960	m3
	4 * 0,6 * 0,4 =	0,960	
	Razem =	0,960	m3
3	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	8,000	m
	4 * 2 =	8,000	
	Razem =	8,000	m
4	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III - do wymaganego wskaźnika zagęszczenia gruntu min. 0,99	0,960	m3
	4 * 0,4 * 0,6 =	0,960	
	Razem =	0,960	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	4,000	m
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	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 - 1 obwodowej	1,000	kpl
9	KNNR 005-0406-01-00 MRRiB Montaż wkładek bezpiecznikowych WTN 00 35A	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
10	KNNR 005-0312-09-00 MRRiB Montaż zabezpieczeń S191B 20A	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
11	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem	4,000	m
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	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

Budowa oświetlenia drogowego w m. Plewiska ul. Aroniowa gm. Komorniki

Data : 2023-03-28

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 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	1,000	szt
15	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	1,000	odc
16	KNNR 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	53,120	m3
	166 * 0.8 * 0.4 =	53,120	
	Razem =	53,120	m3
18	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	39,840	m3
	166 * 0.6 * 0.4 =	39,840	
	Razem =	39,840	m3
19	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	332,000	m
	166 * 2 =	332,000	
	Razem =	332,000	m
20	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III - do wymaganego wskaźnika zagęszczenia gruntu	39,840	m3
	166 * 0.4 * 0.6 =	39,840	
	Razem =	39,840	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	155,000	m
	155 =	155,000	
	Razem =	155,000	m
22	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	24,500	m
	7 * 3.5 =	24,500	
	Razem =	24,500	m
23	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	14,000	szt
	2 * 7 =	14,000	
	Razem =	14,000	szt
24	KNNR 005-1001-01-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, aluminiowych przegubowy o wysokości 5 m zgodnie z parametrami zawartymi w dokumentacji technicznej	6,000	szt
	6 =	6,000	
	Razem =	6,000	szt
25	KNNR 005-1001-01-00 MRRiB Montaż i stawianie słupa oświetleniowego, aluminiowego o wysokości 3 m zgodnie z parametrami zawartymi w dokumentacji technicznej	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
26	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	7,000	kpl

Budowa oświetlenia drogowego w m. Plewiska ul. Aroniowa gm. Komorniki

Data : 2023-03-28

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

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	7 = 7,000 Razem = 7,000	7,000 7,000	kpl
27	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB Montaż wysięgników jednoramiennych aluminiowych, mocowanych na słupie WR-4/1/0,5/5 7 = 7,000 Razem = 7,000	7,000 7,000 7,000	szt szt
28	KNNR 005-0723-01-00 MRRiB Przewierthy mechaniczne pod obiektami, dla rur SRS 75 43 = 43,000 Razem = 43,000	43,000 43,000 43,000	m m
29	KNNR 005-0705-01-00 MRRiB Ułożenie rur osłonowych: DVK 75 11 = 11,000 Razem = 11,000	11,000 11,000 11,000	m m
30	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 54 = 54,000 Razem = 54,000	54,000 54,000 54,000	m m
31	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż opraw LED oświetlenia drogowego - na wysięgnikach zgodnie z parametrami zawartymi w dokumentacji technicznej 6 = 6,000 Razem = 6,000	6,000 6,000 6,000	szt szt
32	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż opraw LED oświetlenia drogowego - na wysięgnikach zgodnie z parametrami zawartymi w dokumentacji technicznej 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000 1,000	szt szt
33	KNNR 005-1006-01-00 MRRiB Montaż: tablic bezpiecznikowych wewnętrznych 7 = 7,000 Razem = 7,000	7,000 7,000 7,000	szt szt
34	KNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych 7 = 7,000 Razem = 7,000	7,000 7,000 7,000	szt szt
35	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem 235 = 235,000 Razem = 235,000	235,000 235,000 235,000	m m
36	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 1,000 1,000	uziom uziom
37	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 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000 1,000	uziom uziom

Budowa oświetlenia drogowego w m. Plewiska ul. Aroniowa gm. Komorniki

Data : 2023-03-28

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

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
38	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
39	KNNR 005-1304-02-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar 6 = 6,000 Razem = 6,000	6,000	szt
40	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy 7 = 7,000 Razem = 7,000	7,000	odc
3	Wytyczenie i geodezja powykonawcza		
41	Pozycja Wytyczenie i geodezja powykonawcza	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---