

## Budowa oświetlenia drogowego w m. Bierzglinek, ul. Aroniowa.

## PRZEDMIAR ROBÓT

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1. STAN : Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO</b>			
1.	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	0,320	m3
2.	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	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
4.	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	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 NAYY-J 4x35mm2	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	3,000	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: 35 mm2 Uwaga: skróć jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	2,000	szt
8.	KNNR 005-0401-04-00 MRRiB Montaż szafki oświetleniowej	1,000	kpl
9.	KNNR 005-0312-09-00 MRRiB Montaż zabezpieczeń S301C 10A Uwaga: skróć jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	1,000	szt
10.	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem	1,000	m
11.	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
12.	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
13.	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego: - pierwszy pomiar Uwaga: skróć jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	1,000	szt
14.	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	1,000	odc
15.	KNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych Uwaga: skróć jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	1,000	szt
<b>2. STAN : Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego</b>			
16.	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	59,840	m3
17.	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	44,880	m3
18.	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	374,000	m
19.	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	44,880	m3
20.	KNR 401-0108-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	14,960	m3
21.	KNNR 005-0705-01-00 MRRiB Ułożenie rur osłonowych DVK 40	6,000	m
22.	KNNR 005-0723-02-00 MRRiB Przewierty mechaniczne pod obiektami, dla rur fi 75	10,000	m

**Budowa oświetlenia drogowego w m. Bierzglinek, ul. Aroniowa.**

STAN : 2. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
23.	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 NAYY-J 4x35mm2	181,000	m
24.	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 NAYY-J 4x35mm2	6,000	m
25.	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 kabel NAYY-J 4x35mm2	13,000	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 Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	10,000	szt
27.	KNNR 005-1001-01-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych słup 7m, ocynkowany ogniowo, grubość ścianki 3mm Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	6,000	szt
28.	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB Montaż wysięgników rurowych jednoramiennych, mocowanych na słupie, wysięgnikiem h=1m i dł. 1,0m Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	6,000	szt
29.	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach oprawa LED 52W Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	6,000	szt
30.	KNNR 005-1003-02-00 MRRiB Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki	6,000	kpl
31.	KNNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	6,000	szt
32.	KNNR 005-1006-01-00 MRRiB Montaż: tablic bezpiecznikowych wnekowych TB1 Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	6,000	szt
33.	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem	187,000	m
34.	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m	2,000	uziom
35.	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	2,000	szt
36.	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	6,000	odc
37.	analiza własna Odtworzenie nawierzchni po robotach kablowych	1,000	kpl
3.	<b>STAN : Wytyczenie i geodezja powykonawcza</b>		
38.	Wytyczenie i geodezja powykonawcza	1,000	kpl