

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : **Miasto i Gmina Kórnik 2023**

**Budowa linii energetycznej nn 0,4 kV, szafki SO, złącz kablowych oraz słupów oświetlenia zewnętrznego
stoku narciarskiego w m. Robakowo Gmina Kórnik**

Kod CPV : 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

Inwestor : **Miasto i Gmina Kórnik**
Plac Niepodległości 1, 62-035 Kórnik

Inwestor :

Wykonawca :

Egz. nr:.....

Budowa linii energetycznej nn 0,4 kV, szafki SO, złącz kablowych oraz słupów oświetlenia zewnętrznego stoku narciarskiego w m. Robakowo Gmina Kórnik

Objekt : Miasto i Gmina Kórnik 2023
Data : 2023-06-16

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO i ZK		
1	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	63,040	m3
	$197 * 0.8 * 0.4 =$	63,040	
	Razem =	63,040	m3
2	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	47,280	m3
	$197 * 0.6 * 0.4 =$	47,280	
	Razem =	47,280	m3
3	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	394,000	m
	$197 * 2 =$	394,000	
	Razem =	394,000	m
4	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	47,280	m3
	$197 * 0.4 * 0.6 =$	47,280	
	Razem =	47,280	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	197,000	m
	$197 =$	197,000	
	Razem =	197,000	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	25,000	m
	$25 =$	25,000	
	Razem =	25,000	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	10,000	szt
	$10 =$	10,000	
	Razem =	10,000	szt
8	KNNR 005-0401-04-00 MRRiB Montaż szafki oświetleniowej SO - 1 obwodowej	1,000	kpl
9	KNNR 005-0401-04-00 MRRiB Montaż złącza ZK	4,000	kpl
10	KNNR 005-0406-01-00 MRRiB Montaż wkładek bezpiecznikowych WTN 00 35A	15,000	szt
11	KNNR 005-0312-09-00 MRRiB Montaż zabezpieczeń S303B 20A	5,000	szt
12	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem	220,000	m
	$220 =$	220,000	
	Razem =	220,000	m
13	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą uderową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m	5,000	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	5,000	uziom
	$5 =$	5,000	
	Razem =	5,000	uziom

Budowa linii energetycznej nn 0,4 kV, szafki SO, złącz kablowych oraz słupów oświetlenia zewnętrznego stoku narciarskiego w m. Robakowo Gmina Kórnik

Data : 2023-06-16

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

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
15	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uzziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	5,000	szt
16	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	5,000	odc
17	KNNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych	5,000	szt
	5 =	5,000	
	Razem =	5,000	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	42,560	m3
	133 * 0.8 * 0.4 =	42,560	
	Razem =	42,560	m3
19	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	31,920	m3
	133 * 0.6 * 0.4 =	31,920	
	Razem =	31,920	m3
20	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	266,000	m
	133 * 2 =	266,000	
	Razem =	266,000	m
21	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	31,920	m3
	133 * 0.4 * 0.6 =	31,920	
	Razem =	31,920	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	133,000	m
	133 =	133,000	
	Razem =	133,000	m
23	KNNR 005-0723-01-00 MRRiB Przewierthy mechaniczne pod obiektami, dla rur SRS 75	4,000	m
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	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 YAKY 4x35mm2	4,000	m
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	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	10,500	m
	3 * 3.5 =	10,500	
	Razem =	10,500	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	6,000	szt
	2 * 3 =	6,000	
	Razem =	6,000	szt
27	KNNR 005-1001-01-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych ocynkowanych ośmiokątnych o wysokości 8 m z blachy grub. 3 mm zgodnie z parametrami zawartymi w dokumentacji technicznej	3,000	szt

Budowa linii energetycznej nn 0,4 kV, szafki SO, złącz kablowych oraz słupów oświetlenia zewnętrznego stoku narciarskiego w m. Robakowo Gmina Kórnik

Data : 2023-06-16

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

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	szt
28	KNNR 005-1003-02-00 MRRiB Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: ponad 7 do 12 m 4 = 4,000 Razem = 4,000	4,000	kpl
29	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB Montaż wysięgników rurowych jednoramiennych, mocowanych na słupie W12/1/1,0 3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	szt
30	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia drogowego LED - na wysięgnikach, oprawa LED zgodnie z parametrami zawartymi w dokumentacji technicznej 3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	szt
31	KNNR 005-1006-01-00 MRRiB Montaż: tablic bezpiecznikowych wnekowych 3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	szt
32	KNNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych 3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	szt
33	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem 150 = 150,000 Razem = 150,000	150,000	m
34	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	uziom
35	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 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	uziom
36	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
37	KNNR 005-1304-02-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
38	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy 3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	odc

**Budowa linii energetycznej nn 0,4 kV, szafki SO, złącz kablowych oraz słupów oświetlenia zewnętrznego stoku
narciarskiego w m. Robakowo Gmina Kórnik**

Data : 2023-06-16

3. Wytyczenie i geodezja powykonawcza

Str: 4

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

--- Koniec wydruku ---

