

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego w Karbowie - ul. Miodowa

**Obiekt :** Roboty elektroenergetyczne

**Adres :** Dz. Nr 123/13, 123/33 i 1124, gmina Brodnica

<b>Roboty elektroenergetyczne</b>
-----------------------------------

**Inwestor :** Gmina Brodnica

**Adres :** ul. Mazurska 13, 87-300 Brodnica

**Wykonawca :** wyłoniony w postępowaniu przetargowym

Roboty elektroenergetyczne

Budowa : Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego w Karbowie - ul. Miodowa

Obiekt : Roboty elektroenergetyczne

Adres : Dz. Nr 123/13, 123/33 i 1124, gmina Brodnica

Data: 2024-08-22

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	<b>Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego w Kominach - ul. Słowikowa</b>		
1.1	<b>Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego w Kominach - ul. Słowikowa</b>		
1	KNR 201-0701-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.I-II, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m</b>  137 = 137,000 Razem = 137,000	137,000	m
2	KNR 510-0303-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW, o średnicy: do 75 mm DVK 75</b>  18 = 18,000 Razem = 18,000	18,000	m
3	KNR 510-0303-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW, o średnicy: do 75 mm SRS 75</b>  22 = 22,000 Razem = 22,000	22,000	m
4	ZAŁ.1 - KNNR 005-0723-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Przewierty mechaniczne pod obiektami, dla rur RHDPEp 110</b>  25 = 25,000 Razem = 25,000	25,000	m
5	ZAŁ.1 - KNNR 005-0723-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Przewierty mechaniczne pod obiektami, dla rur RHDPEp 75</b>  22 = 22,000 Razem = 22,000	22,000	m
6	KNR 510-0301-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m</b>  119 = 119,000 Razem = 119,000	119,000	m
7	KNR 510-0103-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych o masie: do 0.5 kg/m , z przykryciem folią Kabel elektroenerg.alum.YAKXs 4x 35;0,6/1kV</b>  119 = 119,000 Razem = 119,000	119,000	m
8	KNR 510-0113-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]  <b>Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabli o masie: do 0.5 kg/m YAKXS 4x35</b>  65 = 65,000 Razem = 65,000	65,000	m
9	KNR 510-0117-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach, kabli wielożyłowych bez mocowania, o masie: do 0.5 kg/m Kabel elektroenerg.alum.YAKXs 4x 35;0,6/1kV</b>  12 = 12,000 Razem = 12,000	12,000	m
10	KNR 510-0301-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Nasypanie warstwy piasku na kabel o szerokości: do 0.4 m</b>  119 = 119,000 Razem = 119,000	119,000	m

## Roboty elektroenergetyczne

1. Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego w Kominach - ul. Słowikowa  
1.1. Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego w Kominach - ul. Słowikowa

Data: 2024-08-22

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11	KNR 508-0608-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Układanie bednarki w rowach kablowych - przekrój bednarki: do 120 mm2</b> <b>Drut stalowy ocynkowany fi 8 mm</b>  <div>180 = 180,000 Razem = 180,000</div>	180,000	m
12	ZAŁ.1 - KNNR 005-0606-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.I-II - długość uziomu 3 m</b>  <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	uziom
13	KNR 508-0617-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, w wykopie - rodzaj przewodu: pręt o średnicy - do 10 mm</b>  <div>7 = 7,000 Razem = 7,000</div>	7,000	szt
14	KNR 201-0704-01-30 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.I-II, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 1,0 m</b>  <div>137 = 137,000 Razem = 137,000</div>	137,000	m
15	ZAŁ.1 - KNNR 005-1001-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, o masie: pon.100 do 300 kg - stalowych</b> <b>Słupy oświetleniowe stalowe h=8 m</b>  <div>5 = 5,000 Razem = 5,000</div>	5,000	szt
16	KNR 510-1002-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa  <b>Montaż wysięgników rurowych o ciężarze: do 15 kg , na słupie</b> <b>Wysięgniki rurowe łukowe 1,0 m</b>  <div>5 = 5,000 Razem = 5,000</div>	5,000	szt
17	KNR 510-1005-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa  <b>Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp: rtęciowych, o 1 lampie</b> <b>Oprawa LED 72/79W IP66 4000K</b>  <div>5 = 5,000 Razem = 5,000</div>	5,000	szt
18	KNR 510-1004-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa  <b>Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego: w słup lub rury osłonowe YDY 3x1,5</b> Uwaga: skrót jednostki miary "1m/przew" oznacza - jeden metr jednego przewodu  <div>45 = 45,000 Razem = 45,000</div>	45,000	1m/przew
19	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB  <b>Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy</b>  <div>5 = 5,000 Razem = 5,000</div>	5,000	odc
20	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB  <b>Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar</b>  <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	szt

Roboty elektroenergetyczne

1. Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego w Kominach - ul. Słowikowa  
1.1. Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego w Kominach - ul. Słowikowa

Data: 2024-08-22

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
21	<div>ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-05-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar</div> <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	szt
22	<div>ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-06-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar</div> <div>4 = 4,000 Razem = 4,000</div>	4,000	szt
23	<div>Pozycja Obsługa geodezyjna</div> <div>1 = 1,000 Razem = 1,000</div>	1,000	kpl