

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego ul. Żmijewska i Małgorzaty w Karbowie

**Obiekt :** Roboty elektroenergetyczne

**Adres :** Dz. Nr 156/1 i 200/2, 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 ul. Żmijewska i Małgorzatką w Karbowie

Obiekt : Roboty elektroenergetyczne

Adres : Dz. Nr 156/1 i 200/2, gmina Brodnica

Data: 2022-11-15

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego ul. Żmijewska i Małgorzatką w Karbowie</b>		
<b>1.1</b>	<b>Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego ul. Żmijewska i Małgorzatką w Karbowie</b>		
1	KNR 201-0701-01-30 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 1,2 m</b>  550 = 550,000 Razem = 550,000	550,000	m
2	ZAŁ.1 - KNNR 005-0723-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Przeciski mechaniczne pod obiektami, dla rur RHDPEp 110 - za pierwszą rurę o średnicy</b>  7 = 7,000 Razem = 7,000	7,000	m
3	KNR 510-0303-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW, o średnicy: do 75 mm DVK 75</b>  53 = 53,000 Razem = 53,000	53,000	m
4	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>  28 = 28,000 Razem = 28,000	28,000	m
5	KNR 510-0301-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m</b>  469 = 469,000 Razem = 469,000	469,000	m
6	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 elektroen.miedz.YKY 4x16; 0,6/1 kV</b>  3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	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>  552 = 552,000 Razem = 552,000	552,000	m
8	ZAŁ.1 - KNNR 005-0401-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Montaż złączy kablowych: ZK1a - 250 A ANALOGIA: Montaż szafki oświetleniowej SO wg Projektu budowlanego</b>  1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl
9	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 jednożyłowych o masie: do 0.5 kg/m YAKXS 4x35</b>  88 = 88,000 Razem = 88,000	88,000	m
10	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 elektroen.miedz.YKY 4x16; 0,6/1 kV</b>  2 = 2,000	2,000	m

## Roboty elektroenergetyczne

1. Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego ul. Żmijewska i Małgorzaty w Karbowie  
1.1. Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego ul. Żmijewska i Małgorzaty w Karbowie

Data: 2022-11-15

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	2,000	m
11	KNR 510-0117-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 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	48,000	m
	48 =	48,000	
	Razem =	48,000	m
12	KNR 510-0301-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m	469,000	m
	469 =	469,000	
	Razem =	469,000	m
13	KNR 508-0608-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Układanie bednarki w rowach kablowych - przekrój bednarki: do 120 mm2 Drut stalowy ocynkowany fi 8 mm	579,000	m
	579 =	579,000	
	Razem =	579,000	m
14	KNR 508-0608-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Układanie bednarki w rowach kablowych - przekrój bednarki: do 120 mm2 FeZn 25x4 mm	5,000	m
	5 =	5,000	
	Razem =	5,000	m
15	ZAŁ.1 - KNNR 005-0606-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedzianej, w gruncie: kat.I-II - długość uziomu 3 m	2,000	uziom
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	uziom
16	KNR 508-0617-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, w wykopie - rodzaj przewodu: pręt o średnicy - do 10 mm	19,000	szt
	19 =	19,000	
	Razem =	19,000	szt
17	KNR 201-0704-01-30 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] 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	550,000	m
	550 =	550,000	
	Razem =	550,000	m
18	ZAŁ.1 - KNNR 005-1001-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, o masie: pon.100 do 300 kg - stalowych Słupy oświetleniowe stalowe h=8 m	13,000	szt
	13 =	13,000	
	Razem =	13,000	szt
19	ZAŁ.1 - KNNR 005-1001-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, o masie: pon.100 do 300 kg - stalowych Słupy oświetleniowe stalowe h=7 m	3,000	szt
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	szt

## Roboty elektroenergetyczne

1. Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego ul. Żmijewska i Małgorzaty w Karbowie  
1.1. Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego ul. Żmijewska i Małgorzaty w Karbowie

Data: 2022-11-15

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
20	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 jednoramienne 1,0 m</b>  14 = 14,000 Razem = 14,000	14,000	szt
21	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 dwuramienne 1,0 m</b>  2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
22	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>  18 = 18,000 Razem = 18,000	18,000	szt
23	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  144 = 144,000 Razem = 144,000	144,000	1m/przew
24	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB <b>Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy</b>  17 = 17,000 Razem = 17,000	17,000	odc
25	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB <b>Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar</b>  1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
26	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar</b>  1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
27	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-05-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar</b>  1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
28	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-06-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar</b>  16 = 16,000 Razem = 16,000	16,000	szt
29	KNR 221-0401-01-00 MBGPiK [ Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.I-II</b>  250 = 250,000 Razem = 250,000	250,000	m2
30	Pozycja <b>Obsługa geodezyjna</b>  1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl