

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego w Szabdzie

**Obiekt :** Roboty elektroenergetyczne

**Adres :** Dz. Nr 178, 137, 133/2, 134/1 i 142, Szabda , gmina Brodnica

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

**Inwestor :** Urząd Gminy Brodnica

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

**Wykonawca :** wyłoniony w postępowaniu przetargowym

## Roboty elektroenergetyczne

Budowa : Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego w Szabdzie

Obiekt : Roboty elektroenergetyczne

Adres : Dz. Nr 178, 137, 133/2, 134/1 i 142, Szabda , gmina Brodnica

Data: 2021-09-29

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego w Szabdzie</b>		
<b>1.1</b>	<b>Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego w Szabdzie</b>		
1	KNR 201-0701-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa <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>  1091 = 1 091,000 Razem = 1 091,000	1 091,000 1 091,000	m m
2	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>  65 = 65,000 Razem = 65,000	65,000 65,000	m m
3	ZAŁ.1 - KNNR 005-0723-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Przewierty mechaniczne pod obiektami, dla rur SRS 75 - za pierwszą rurę o średnicy</b>  3 + 6 + 5 + 4 + 4 + 7 + 6 + 6 = 41,000 Razem = 41,000	41,000 41,000	m 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>  65 = 65,000 Razem = 65,000	65,000 65,000	m m
5	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>  28 = 28,000 Razem = 28,000	28,000 28,000	m 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>  1063 = 1 063,000 Razem = 1 063,000	1 063,000 1 063,000	m 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 elektroen.miedz.YKY 5x16; 0,6/1 kV</b>  2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000 2,000	m m
8	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>  1242 = 1 242,000 Razem = 1 242,000	1 242,000 1 242,000	m m
9	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 1,000	kpl kpl
10	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>  134 = 134,000 Razem = 134,000	134,000 134,000	m m

## Roboty elektroenergetyczne

1. Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego w Szabdzie  
1.1. Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego w Szabdzie

Data: 2021-09-29

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11	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</b> <b>Kabel elektroen.miedz.YKY 4x16; 0,6/1 kV</b>  3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	m
12	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</b> <b>Kabel elektroenerg.alum.YAKXs 4x 35;0,6/1kV</b>  54 = 54,000 Razem = 54,000	54,000	m
13	KNR 510-0301-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m</b>  1063 = 1 063,000 Razem = 1 063,000	1 063,000	m
14	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>  1246 = 1 246,000 Razem = 1 246,000	1 246,000	m
15	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>  37 = 37,000 Razem = 37,000	37,000	szt
16	KNR 201-0704-01-10 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 0,6 m</b>  1091 = 1 091,000 Razem = 1 091,000	1 091,000	m
17	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>  65 = 65,000 Razem = 65,000	65,000	m
18	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 OSL 80/3+FBw-150</b>  34 = 34,000 Razem = 34,000	34,000	szt
19	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 2,0 m</b>  34 = 34,000 Razem = 34,000	34,000	szt
20	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 48/55 IP 66 np. ROSA Cuddle 48W</b>	34,000	szt

## Roboty elektroenergetyczne

1. Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego w Szabdzie  
1.1. Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego w Szabdzie

Data: 2021-09-29

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	34 = 34,000 Razem = 34,000	34,000	szt
21	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 340 = 340,000 Razem = 340,000	340,000	1m/przew
22	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB <b>Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy</b> 35 = 35,000 Razem = 35,000	35,000	odc
23	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
24	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> 7 = 7,000 Razem = 7,000	7,000	szt
25	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-05-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar</b> 3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000	szt
26	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-06-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar</b> 32 = 32,000 Razem = 32,000	32,000	szt
27	Pozycja <b>Obsługa geodezyjna</b> 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---