

# KOSZTORYS OFERTOWY

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

## Roboty elektroenergetyczne

Inwestor : Urząd Gminy Brodnica

Adres : Mazurska 13, 87-300 Brodnica

Wykonawca : .....

Adres : .....

Wartość kosztorysowa robót : ..... zł

Podatek VAT ..... % : ..... zł

Wartość robót ogółem : ..... zł

Słownie : .....

### NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : ..... zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : ..... %

Narzut kosztów pośrednich Kp : ..... % od Robocizny [Kp\_R] + ..... % od Sprzętu [Kp\_S]

Narzut zysku Z : ..... % od (R + Kp\_R) + ..... % od (M + Kz) + ..... % od (S + Kp\_S)

Planowany termin realizacji : od ..... do .....

Podstawa wyceny : .....

Opracował : ..... Data : .....

Inwestor :

Wykonawca :

**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

**WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU**

Stawka roboczogodziny R-g : ..... zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : ..... %

Narzut kosztów pośrednich Kp : ..... % od Robocizny [Kp\_R] + ..... % od Sprzętu [Kp\_S]

Narzut zysku Z : ..... % od (R + Kp\_R) + ..... % od (M+ Kz) + ..... % od (S + Kp\_S)

Poziom cen : .....

**TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH**

Str. 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [ zł ]
<b>1</b>	<b>Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego w Szabdzie</b>	.....
1.1	Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego w Szabdzie	.....
<b>Razem : Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego w Szabdzie</b>		.....

**Wartość kosztorysowa robót : .....**

Inwestor :

Wykonawca :

## 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

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : ..... zł / r-g  
 Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : ..... %  
 Narzut kosztów pośrednich Kp : ..... % od Robocizny [Kp\_R] + ..... % od Sprzętu [Kp\_S]  
 Narzut zysku Z : ..... % od (R + Kp\_R) + ..... % od (M+ Kz) + ..... % od (S + Kp\_S)  
 Poziom cen : .....

## PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

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

Numer specyfikacji : 00

Kod CPV : 45111210-3

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

1	KNR 201-0701-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa 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	1 091,000 m			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		1091 =		1 091,000	
		Razem =		1 091,000 m	
2	KNR 201-0701-01-30 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] 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	65,000 m			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		65 =		65,000	
		Razem =		65,000 m	
3	KNNR 005-0723-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Przewieroty mechaniczne pod obiektami, dla rur SRS 75 - za pierwszą rurę o średnicy	41,000 m			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		3 + 6 + 5 + 4 + 4 + 7 + 6 + 6 =		41,000	
		Razem =		41,000 m	
4	KNR 510-0303-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW, o średnicy: do 75 mm SRS 75	65,000 m			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		65 =		65,000	
		Razem =		65,000 m	
5	KNR 510-0303-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW, o średnicy: do 75 mm DVK 75	28,000 m			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		28 =		28,000	
		Razem =		28,000 m	
6	KNR 510-0301-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m	1 063,000 m			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		1063 =		1 063,000	

## Roboty elektroenergetyczne

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

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
				Razem =	1 063,000 m
7	KNR 510-0103-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 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	2,000 m			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik	
				2 =	2,000
Razem =					2,000 m
8	KNR 510-0103-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 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	1 242,000 m			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik	
				1242 =	1 242,000
Razem =					1 242,000 m
9	KNNR 005-0401-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Montaż złączy kablowych: ZK1a - 250 A ANALOGIA: Montaż szafki oświetleniowej SO wg Projektu budowlanego	1,000 kpl			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik	
				1 =	1,000
Razem =					1,000 kpl
10	KNR 510-0113-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabli jednożyłowych o masie: do 0.5 kg/m YAKXS 4x35	134,000 m			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik	
				134 =	134,000
Razem =					134,000 m
11	KNR 510-0117-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Układanie w budynkach, budowach lub na estakadach, kabli wielożyłowych bez mocowania, o masie: do 0.5 kg/m Kabel elektroen.miedz.YKY 4x16; 0,6/1 kV	3,000 m			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik	
				3 =	3,000
Razem =					3,000 m
12	KNR 510-0117-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Układanie w budynkach, budowach lub na estakadach, kabli wielożyłowych bez mocowania, o masie: do 0.5 kg/m Kabel elektroenerg.alum.YAKXs 4x 35;0,6/1kV	54,000 m			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik	
				54 =	54,000
Razem =					54,000 m
13	KNR 510-0301-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m	1 063,000 m			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik	
				1063 =	1 063,000
Razem =					1 063,000 m
14	KNR 508-0608-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]	1 246,000 m			

## Roboty elektroenergetyczne

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

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Układanie bednarki w rowach kablowych - przekrój bednarki: do 120 mm <sup>2</sup> Drut stalowy ocynkowany fi 8 mm				
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne			Wynik	
				1246 =	1 246,000
				Razem =	1 246,000 m
15	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	37,000 szt			
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne			Wynik	
				37 =	37,000
				Razem =	37,000 szt
16	KNR 201-0704-01-10 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 0,6 m	1 091,000 m			
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne			Wynik	
				1091 =	1 091,000
				Razem =	1 091,000 m
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	65,000 m			
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne			Wynik	
				65 =	65,000
				Razem =	65,000 m
18	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 OSL 80/3+FBw-150	34,000 szt			
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne			Wynik	
				34 =	34,000
				Razem =	34,000 szt
19	KNR 510-1002-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż wysięgników rurowych o ciężarze: do 15 kg , na słupie Wysięgniki rurowe łukowe 2,0 m	34,000 szt			
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne			Wynik	
				34 =	34,000
				Razem =	34,000 szt
20	KNR 510-1005-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp: rtęciowych, o 1 lampie Oprawa LED 48/55 IP 66 np. ROSA Cuddle 48W	34,000 szt			
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne			Wynik	
				34 =	34,000
				Razem =	34,000 szt
21	KNR 510-1004-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego: w słup lub rury osłonowe YDY 3x1,5 Uwaga: skrót jednostki miary "1m/przew" oznacza - jeden metr jednego przewodu	340,000 1m/przew			

## Roboty elektroenergetyczne

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

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]																		
<table> <tr> <th colspan="2">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td>340 =</td><td>340,000</td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td>Razem =</td><td>340,000</td><td>1m/przew</td><td></td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik						340 =	340,000					Razem =	340,000	1m/przew	
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik																					
		340 =	340,000																				
		Razem =	340,000	1m/przew																			
22	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	35,000	odc																				
<table> <tr> <th colspan="2">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td>35 =</td><td>35,000</td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td>Razem =</td><td>35,000</td><td>odc</td><td></td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik						35 =	35,000					Razem =	35,000	odc	
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik																					
		35 =	35,000																				
		Razem =	35,000	odc																			
23	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego: - pierwszy pomiar	1,000	szt																				
<table> <tr> <th colspan="2">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td>1 =</td><td>1,000</td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td>Razem =</td><td>1,000</td><td>szt</td><td></td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik						1 =	1,000					Razem =	1,000	szt	
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik																					
		1 =	1,000																				
		Razem =	1,000	szt																			
24	KNNR 005-1304-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego: - każdy następny pomiar	7,000	szt																				
<table> <tr> <th colspan="2">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td>7 =</td><td>7,000</td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td>Razem =</td><td>7,000</td><td>szt</td><td></td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik						7 =	7,000					Razem =	7,000	szt	
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik																					
		7 =	7,000																				
		Razem =	7,000	szt																			
25	KNNR 005-1304-05-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar	3,000	szt																				
<table> <tr> <th colspan="2">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td>3 =</td><td>3,000</td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td>Razem =</td><td>3,000</td><td>szt</td><td></td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik						3 =	3,000					Razem =	3,000	szt	
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik																					
		3 =	3,000																				
		Razem =	3,000	szt																			
26	KNNR 005-1304-06-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar	32,000	szt																				
<table> <tr> <th colspan="2">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td>32 =</td><td>32,000</td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td>Razem =</td><td>32,000</td><td>szt</td><td></td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik						32 =	32,000					Razem =	32,000	szt	
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik																					
		32 =	32,000																				
		Razem =	32,000	szt																			
27	Obsługa geodezyjna	1,000	kpl																				
<table> <tr> <th colspan="2">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td>1 =</td><td>1,000</td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td>Razem =</td><td>1,000</td><td>kpl</td><td></td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik						1 =	1,000					Razem =	1,000	kpl	
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik																					
		1 =	1,000																				
		Razem =	1,000	kpl																			
<b>Wartość kosztorysowa robót</b>																							

Inwestor :

Wykonawca :