

# KOSZTORYS OFERTOWY

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

Obiekt : Roboty elektroenergetyczne

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

## Roboty elektroenergetyczne

Inwestor : Gmina Brodnica

Adres : ul. 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 ul. Żmijewska i Małgorzatki w Karbowie  
 Obiekt : Roboty elektroenergetyczne  
 Adres : Dz. Nr 156/1 i 200/2, 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 Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego ul. Żmijewska i Małgorzatki w Karbowie</b>		
1.1	Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego ul. Żmijewska i Małgorzatki w Karbowie	.....
<b>Razem : Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego ul. Żmijewska i Małgorzatki w Karbowie</b>		.....
<b>Wartość kosztorysowa robót : .....</b>		

Inwestor :

Wykonawca :

**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

**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 ul. Żmijewska i Małgorzatką w Karbowie**

Numer specyfikacji : 00

Kod CPV : 45111210-3

**1.1 Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego ul. Żmijewska i Małgorzatką w Karbowie**

1	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	550,000 m			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		550 =		550,000	
		Razem =		550,000	m
2	KNNR 005-0723-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Przeciski mechaniczne pod obiektami, dla rur RHDPEp 110 - za pierwszą rurę o średnicy	7,000 m			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		7 =		7,000	
		Razem =		7,000	m
3	KNR 510-0303-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW, o średnicy: do 75 mm DVK 75	53,000 m			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		53 =		53,000	
		Razem =		53,000	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	28,000 m			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		28 =		28,000	
		Razem =		28,000	m
5	KNR 510-0301-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m	469,000 m			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		469 =		469,000	
		Razem =		469,000	m
6	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 4x16; 0,6/1 kV	3,000 m			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			

## Roboty elektroenergetyczne

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

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
				3 =	3,000
				Razem =	3,000 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 elektroenerg.alum.YAKXs 4x 35;0,6/1kV	552,000 m			
				552 =	552,000
				Razem =	552,000 m
8	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			
				1 =	1,000
				Razem =	1,000 kpl
9	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	88,000 m			
				88 =	88,000
				Razem =	88,000 m
10	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	2,000 m			
				2 =	2,000
				Razem =	2,000 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 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

## Roboty elektroenergetyczne

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

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]																		
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 mm <sup>2</sup> FeZn 25x4 mm	5,000 m																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>5 =</td><td>5,000</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>5,000 m</td><td></td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik					5 =	5,000					Razem =	5,000 m	
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																			
			5 =	5,000																			
			Razem =	5,000 m																			
15	KNNR 005-0606-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.I-II - długość uziomu 3 m	2,000 uziom																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>2 =</td><td>2,000</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>2,000 uziom</td><td></td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik					2 =	2,000					Razem =	2,000 uziom	
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																			
			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																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>19 =</td><td>19,000</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>19,000 szt</td><td></td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik					19 =	19,000					Razem =	19,000 szt	
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																			
			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																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>550 =</td><td>550,000</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>550,000 m</td><td></td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik					550 =	550,000					Razem =	550,000 m	
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																			
			550 =	550,000																			
			Razem =	550,000 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 h=8 m	13,000 szt																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>13 =</td><td>13,000</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>13,000 szt</td><td></td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik					13 =	13,000					Razem =	13,000 szt	
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																			
			13 =	13,000																			
			Razem =	13,000 szt																			
19	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																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>3 =</td><td>3,000</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>3,000 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																			
20	KNR 510-1002-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż wysięgników rurowych o ciężarze: do 15 kg , na słupie Wysięgniki rurowe łukowe jednoramienne 1,0 m	14,000 szt																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>14 =</td><td>14,000</td><td></td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik					14 =	14,000							
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																			
			14 =	14,000																			

## Roboty elektroenergetyczne

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

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
				Razem =	14,000 szt
21	KNR 510-1002-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż wysięgników rurowych o ciężarze: do 15 kg , na słupie Wysięgniki rurowe łukowe dwuramiennie 1,0 m	2,000	szt		
				Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
				2 =	2,000
				Razem =	2,000 szt
22	KNR 510-1005-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp: rtęciowych, o 1 lampie Oprawa LED 72/79W IP66 4000K	18,000	szt		
				Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
				18 =	18,000
				Razem =	18,000 szt
23	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	144,000	1m/przew		
				Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
				144 =	144,000
				Razem =	144,000 1m/przew
24	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	17,000	odc		
				Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
				17 =	17,000
				Razem =	17,000 odc
25	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	1,000	szt		
				Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
				1 =	1,000
				Razem =	1,000 szt
26	KNNR 005-1304-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar	1,000	szt		
				Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
				1 =	1,000
				Razem =	1,000 szt
27	KNNR 005-1304-05-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar	1,000	szt		
				Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
				1 =	1,000
				Razem =	1,000 szt
28	KNNR 005-1304-06-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar	16,000	szt		
				Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
				16 =	16,000
				Razem =	16,000 szt

**Roboty elektroenergetyczne**

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

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]																		
29	KNR 221-0401-01-00 MBGPiK [ Wyd.MBGPIK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.I-II	250,000 m2																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>250 =</td><td>250,000</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>250,000 m2</td><td></td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik					250 =	250,000					Razem =	250,000 m2	
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne		Wynik																			
			250 =	250,000																			
			Razem =	250,000 m2																			
30	Obsługa geodezyjna	1,000 kpl																					
<table> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th></th><th>Wynik</th><th></th></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>1 =</td><td>1,000</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>Razem =</td><td>1,000 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 :