

# KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego w Szczuże i Podgórzu

Obiekt : Roboty elektroenergetyczne

Adres : Dz. Nr 69/1, 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 w Szczuce i Podgórzu  
 Obiekt : Roboty elektroenergetyczne  
 Adres : Dz. Nr 69/1, 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 w Szczuce</b>		
1.1	Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego w Szczuce	.....
<b>Razem : Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego w Szczuce</b>		.....
<b>Wartość kosztorysowa robót : .....</b>		

Inwestor :

Wykonawca :



## Roboty elektroenergetyczne

Budowa : Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego w Szczuce i Podgórzu

Obiekt : Roboty elektroenergetyczne

Adres : Dz. Nr 69/1, 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 Szczuce**

Numer specyfikacji : 00

Kod CPV : 45111210-3

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

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	611,000 m			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		611 =		611,000	
		Razem =		611,000	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	132,000 m			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		132 =		132,000	
		Razem =		132,000	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	172,000 m			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		172 =		172,000	
		Razem =		172,000	m
4	KNR 510-0301-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m	441,000 m			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		441 =		441,000	
		Razem =		441,000	m
5	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	4,000 m			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		4 =		4,000	
		Razem =		4,000	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 elektroenerg.alum.YAKXs 4x 35;0,6/1kV	537,000 m			



## Roboty elektroenergetyczne

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

Str. 2

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><th colspan="2"></th></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td>537 =</td><td>537,000</td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td>Razem =</td><td>537,000</td><td>m</td><td></td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik						537 =	537,000					Razem =	537,000	m	
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik																					
		537 =	537,000																				
		Razem =	537,000	m																			
7	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																				
<table> <tr> <th colspan="2">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th><th colspan="2"></th></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																			
8	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 o masie: do 0.5 kg/m YAKXS 4x35	304,000	m																				
<table> <tr> <th colspan="2">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th><th colspan="2"></th></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td>304 =</td><td>304,000</td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td>Razem =</td><td>304,000</td><td>m</td><td></td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik						304 =	304,000					Razem =	304,000	m	
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik																					
		304 =	304,000																				
		Razem =	304,000	m																			
9	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 elektroen.miedz.YKY 4x16; 0,6/1 kV	2,000	m																				
<table> <tr> <th colspan="2">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th><th colspan="2"></th></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td>2 =</td><td>2,000</td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td>Razem =</td><td>2,000</td><td>m</td><td></td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik						2 =	2,000					Razem =	2,000	m	
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik																					
		2 =	2,000																				
		Razem =	2,000	m																			
10	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	50,000	m																				
<table> <tr> <th colspan="2">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th><th colspan="2"></th></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td>50 =</td><td>50,000</td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td>Razem =</td><td>50,000</td><td>m</td><td></td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik						50 =	50,000					Razem =	50,000	m	
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik																					
		50 =	50,000																				
		Razem =	50,000	m																			
11	KNR 510-0301-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Nasypanie warstwy piasku na kablu o szerokości: do 0.4 m	441,000	m																				
<table> <tr> <th colspan="2">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th><th colspan="2"></th></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td>441 =</td><td>441,000</td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td>Razem =</td><td>441,000</td><td>m</td><td></td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik						441 =	441,000					Razem =	441,000	m	
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik																					
		441 =	441,000																				
		Razem =	441,000	m																			
12	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	768,000	m																				
<table> <tr> <th colspan="2">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th><th colspan="2"></th></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td>768 =</td><td>768,000</td><td colspan="2"></td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td>Razem =</td><td>768,000</td><td>m</td><td></td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik						768 =	768,000					Razem =	768,000	m	
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik																					
		768 =	768,000																				
		Razem =	768,000	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 FeZn 25x4 mm	6,000	m																				
<table> <tr> <th colspan="2">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th><th colspan="2">Wynik</th><th colspan="2"></th></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td>6 =</td><td>6,000</td><td colspan="2"></td></tr> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik						6 =	6,000								
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik																					
		6 =	6,000																				



## Roboty elektroenergetyczne

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

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
				Razem =	6,000 m
14	KNNR 005-0606-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Montaż metodą uderową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.I-II - długość uziomu 3 m	4,000	uziom		
				4 =	4,000
				Razem =	4,000 uziom
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	21,000	szt		
				21 =	21,000
				Razem =	21,000 szt
16	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	611,000	m		
				611 =	611,000
				Razem =	611,000 m
17	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=11 m	3,000	szt		
				3 =	3,000
				Razem =	3,000 szt
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=10 m	5,000	szt		
				5 =	5,000
				Razem =	5,000 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=9 m	12,000	szt		
				12 =	12,000
				Razem =	12,000 szt
20	KNR 510-1002-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż wysięgników rurowych o ciężarze: do 15 kg , na słupie Wysięgniki rurowe łukowe 1,5 m	20,000	szt		
				20 =	20,000
				Razem =	20,000 szt



## Roboty elektroenergetyczne

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

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]						
21	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	20,000 szt									
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>20 =</td><td>20,000</td></tr><tr><td>Razem =</td><td>20,000 szt</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	20 =	20,000	Razem =	20,000 szt
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
20 =	20,000										
Razem =	20,000 szt										
22	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	220,000 1m/przew									
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>220 =</td><td>220,000</td></tr><tr><td>Razem =</td><td>220,000 1m/przew</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	220 =	220,000	Razem =	220,000 1m/przew
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
220 =	220,000										
Razem =	220,000 1m/przew										
23	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	21,000 odc									
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>21 =</td><td>21,000</td></tr><tr><td>Razem =</td><td>21,000 odc</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	21 =	21,000	Razem =	21,000 odc
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
21 =	21,000										
Razem =	21,000 odc										
24	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	1,000 szt									
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>1 =</td><td>1,000</td></tr><tr><td>Razem =</td><td>1,000 szt</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										
25	KNNR 005-1304-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar	4,000 szt									
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>4 =</td><td>4,000</td></tr><tr><td>Razem =</td><td>4,000 szt</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	4 =	4,000	Razem =	4,000 szt
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
4 =	4,000										
Razem =	4,000 szt										
26	KNNR 005-1304-05-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar	1,000 szt									
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>1 =</td><td>1,000</td></tr><tr><td>Razem =</td><td>1,000 szt</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										
27	KNNR 005-1304-06-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar	20,000 szt									
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>20 =</td><td>20,000</td></tr><tr><td>Razem =</td><td>20,000 szt</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	20 =	20,000	Razem =	20,000 szt
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
20 =	20,000										
Razem =	20,000 szt										
28	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	305,000 m2									
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>305 =</td><td>305,000</td></tr><tr><td>Razem =</td><td>305,000 m2</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	305 =	305,000	Razem =	305,000 m2
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
305 =	305,000										
Razem =	305,000 m2										



## Roboty elektroenergetyczne

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

Str. 5

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

29	Obsługa geodezyjna	1,000	kpl	.....	.....
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				1 =	1,000
				Razem =	1,000 kpl

**Wartość kosztorysowa robót**

Inwestor :

Wykonawca :