

# KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Brzezinkach

Obiekt : Instalacje elektryczne

Adres : Brzezinki dz. 230/2, obręb Żmijewko, gm. Zbiczno

Instalacje elektryczne

Inwestor : Gmina Zbiczno 140

Adres : 87-305 Zbiczno

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 :

## Instalacje elektryczne

Budowa : Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Brzezinkach

Obiekt : Instalacje elektryczne

Adres : Brzezinki dz. 230/2, obręb Żmijewko, gm. Zbiczno

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>Instalacje elektryczne</b>	
1.1	Rozdzielnice i WLZ	.....
1.2	Oprzewodowanie	.....
1.3	Osprzęt instalacyjny	.....
1.4	Oprawy oświetleniowe	.....
1.5	Badania odbiorcze i pomiary	.....
<b>Razem : Instalacje elektryczne</b>		.....

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

Inwestor :

Wykonawca :

## Instalacje elektryczne

Budowa: Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Brzezinkach

Obiekt: Instalacje elektryczne

Adres: Brzezinki dz. 230/2, obręb Żmijewko, gm. Zbiczno

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 Instalacje elektryczne****1.1 Rozdzielnice i WLZ**

1	KNNR 005-1209-05-10 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Przebijanie w podłożu ceglanym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia: 40 mm - ponad 1/2 do 1 cegły	4,000	otwór	.....	.....
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik	
				4 =	4,000
				Razem =	4,000 otwór
2	KNNR 005-1207-12-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37, w podłożu: ceglanym	14,000	m	.....	.....
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik	
				14 =	14,000
				Razem =	14,000 m
3	KNNR 005-1207-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych: w cegle	18,000	m	.....	.....
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik	
				18 =	18,000
				Razem =	18,000 m
4	KNNR 005-0101-04-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Rury winidurkowe układane p.t.,w gotowych bruzdach, na podłożu betonowym, o średnicy: ponad 37 do 47 mm Rura elektroins.PVC gładka,szttyw.typu RL37	14,000	m	.....	.....
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik	
				14 =	14,000
				Razem =	14,000 m
5	KNNR 005-0713-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: do 0,5 kg/m Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x6,0; 750 V	14,000	m	.....	.....
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik	
				14 =	14,000
				Razem =	14,000 m

## Instalacje elektryczne

1. Instalacje elektryczne

1.1. Rozdzielnice i WLZ

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
6	KNNR 005-0204-03-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 7,5 mm <sup>2</sup> Przewód kabelkowy miedz.HDGs 3x1,5; 750 V	18,000 m			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik	
				18 =	18,000
				Razem =	18,000 m
7	KNNR 005-1208-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: ponad 25 do 50 mm	14,000 m			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik	
				14 =	14,000
				Razem =	14,000 m
8	KNNR 005-1208-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: do 25 mm	18,000 m			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik	
				18 =	18,000
				Razem =	18,000 m
9	KNR 514-0101-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Zamontowanie przyściennych rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych, o masie: do 20 kg Przycisk p.poż	1,000 szt			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik	
				1 =	1,000
				Razem =	1,000 szt
10	KNR 514-0102-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Zamontowanie przyściennych rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych, o masie: do 300 kg Rozdzielnia RG	1,000 szt			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik	
				1 =	1,000
				Razem =	1,000 szt
<b>1.2 Oprzewodowanie</b>					
11	KNNR 005-1207-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych: w cegle	410,000 m			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik	
				410 =	410,000
				Razem =	410,000 m
12	KNNR 005-1208-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: do 25 mm	410,000 m			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik	



## Instalacje elektryczne

1. Instalacje elektryczne

1.2. Oprzewodowanie

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
				410 =	410,000
				Razem =	410,000 m
13	KNNR 005-1209-04-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Przebijanie w podłożu ceglanym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebiecia: 25 mm - do 1/2 cegły	12,000	otwór		
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne			Wynik	
				12 =	12,000
				Razem =	12,000 otwór
14	KNNR 005-1209-05-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Przebijanie w podłożu ceglanym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebiecia: 25 mm - ponad 1/2 do 1 cegły	7,000	otwór		
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne			Wynik	
				7 =	7,000
				Razem =	7,000 otwór
15	KNNR 005-1209-07-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Przebijanie w podłożu ceglanym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebiecia: 25 mm - ponad 1 1/2 do 2 cegieł	4,000	otwór		
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne			Wynik	
				4 =	4,000
				Razem =	4,000 otwór
16	KNNR 005-0204-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu innym niż betone - łączny przekrój żył: do 7,5 mm <sup>2</sup> Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V	225,000	m		
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne			Wynik	
				225 =	225,000
				Razem =	225,000 m
17	KNNR 005-0204-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu innym niż betone - łączny przekrój żył: do 7,5 mm <sup>2</sup> Przewód kabelkowy miedz. YDY 4x1,5; 750 V	80,000	m		
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne			Wynik	
				80 =	80,000
				Razem =	80,000 m
18	KNNR 005-0204-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu innym niż betone - łączny przekrój żył: do 7,5 mm <sup>2</sup> Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V	285,000	m		
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne			Wynik	
				285 =	285,000
				Razem =	285,000 m
19	KNNR 005-0204-04-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: ponad 7,5 do 30,0 mm <sup>2</sup>	12,000	m		

## Instalacje elektryczne

1. Instalacje elektryczne  
1.2. Oprzewodowanie

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x2,5; 750 V				
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik
				12 =	12,000
				Razem =	12,000 m

## 1.3 Osprzęt instalacyjny

20	KNNR 005-0301-08-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek wykonanie ślepych otworów w podłożu: z cegły	19,000 szt			
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik
				19 =	19,000
				Razem =	19,000 szt
21	KNNR 005-0302-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm: pojedyncze	19,000 szt			
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik
				19 =	19,000
				Razem =	19,000 szt
22	KNNR 005-0306-02-10 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik pojedynczy 230 V, 16 A, podtynkowe	2,000 szt			
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik
				2 =	2,000
				Razem =	2,000 szt
23	KNNR 005-0306-02-10 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik świecznikowy 230 V, 16 A, podtynkowe	2,000 szt			
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik
				2 =	2,000
				Razem =	2,000 szt
24	KNNR 005-0308-04-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym gniazdo wtyczkowe podwójne z uziemieniem 16 A/Z p/t IP20	7,000 szt			
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik
				7 =	7,000
				Razem =	7,000 szt
25	KNNR 005-0308-04-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym gniazdo wtyczkowe hermetyczne 16 A IP44	8,000 szt			
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik
				8 =	8,000
				Razem =	8,000 szt
26	KNNR 005-0308-07-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym: wodoszczel.przykr.-3P	1,000 szt			

## Instalacje elektryczne

1. Instalacje elektryczne  
1.3. Osprzęt instalacyjny

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	+Z,16A				
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne			Wynik	
				1 =	1,000
				Razem =	1,000 szt
27	KNNR 005-0410-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Umocowanie do przygotowanego podłoża, z podłączeniem przewodów wentylatora, nawietrzaka regulatora	12,000	szt		
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne			Wynik	
				12 =	12,000
				Razem =	12,000 szt

## 1.4 Oprawy oświetleniowe

28	KNNR 005-0502-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle): świetlówkowe, do 2x20 W Plafon szczelny z czujnikiem ruchu LED 2200lm/840 np. CALLA LB LED MD	1,000	kpl		
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne			Wynik	
				1 =	1,000
				Razem =	1,000 kpl
29	KNNR 005-0502-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle): świetlówkowe, do 2x20 W Oprawa oświetleniowa 5900lm/840 IP44 np. RAYLUX LB LED	3,000	kpl		
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne			Wynik	
				3 =	3,000
				Razem =	3,000 kpl
30	KNNR 005-0502-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle): świetlówkowe, do 2x20 W Kinkiet ścienny 440lm/830 np. ICE CUBE 1 LED 22D	14,000	kpl		
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne			Wynik	
				14 =	14,000
				Razem =	14,000 kpl
31	KNNR 005-0502-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle): świetlówkowe, do 2x20 W Oprawa sufitowa LED 3100lm/830 np. ARGUS LED 1200	9,000	kpl		
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne			Wynik	
				9 =	9,000
				Razem =	9,000 kpl
32	KNNR 005-1008-04-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Montaż projektorów oświetleniowych ścianach budynku Projektor 45W 2 950 lm 4000K Asymetryczny, rozsył szeroki np. LUG LIGHT FACTORY POWER MINI LED	2,000	kpl		
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne			Wynik	
				2 =	2,000
				Razem =	2,000 kpl



## Instalacje elektryczne

1. Instalacje elektryczne  
1.5. Badania odbiorcze i pomiary

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
<b>1.5 Badania odbiorcze i pomiary</b>					
33	KNNR 005-1301-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego	12,000	pomiar		
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik	
				12 =	12,000
				Razem =	12,000 pomiar
34	KNNR 005-1301-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 3-fazowego	2,000	pomiar		
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik	
				2 =	2,000
				Razem =	2,000 pomiar
35	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
36	KNNR 005-1304-06-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar	21,000	szt		
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik	
				21 =	21,000
				Razem =	21,000 szt
37	KNNR 005-1305-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - pierwsza próba	1,000	próba		
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik	
				1 =	1,000
				Razem =	1,000 próba
38	KNNR 009-1201-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 2000 r. ] Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pierwszy	4,000	1 punkt		
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik	
				4 =	4,000
				Razem =	4,000 1 punkt
39	KNNR 009-1201-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 2000 r. ] Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu	28,000	1 punkt		
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik	
				28 =	28,000
				Razem =	28,000 1 punkt



## Instalacje elektryczne

- 1. Instalacje elektryczne
- 1.5. Badania odbiorcze i pomiary

Str. 7

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

Inwestor :

Wykonawca :