

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Lipowcu

**Obiekt :** Instalacje elektryczne

**Adres :** Lipowiec dz. 61/4, 61/8, 61/10, gm. Zbiczno

<b>Instalacje elektryczne</b>
-------------------------------

**Inwestor :** Gmina Zbiczno 140

**Adres :** 87-305 Zbiczno

**Wykonawca :** wyłoniony w postępowaniu przetargowym

## Instalacje elektryczne

Budowa : Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Lipowcu

Obiekt : Instalacje elektryczne

Adres : Lipowiec dz. 61/4, 61/8, 61/10, gm. Zbiczno

Data: 2019-12-03

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Instalacje elektryczne</b>		
<b>1.1</b>	<b>Demontaż instalacji elektrycznych</b>		
1	Pozycja <b>Demontaż instalacji elektrycznej</b>	1,000	kpl
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	kpl
<b>1.2</b>	<b>Rozdzielnice i WLZ</b>		
2	ZAŁ.1 - KNNR 005-1209-05-10 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Przebijanie w podłożu ceglanym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia: 40 mm - ponad 1/2 do 1 cegły</b>	4,000	otwór
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	otwór
3	ZAŁ.1 - KNNR 005-1207-12-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37, w podłożu: ceglanym</b>	20,000	m
	20 =	20,000	
	Razem =	20,000	m
4	ZAŁ.1 - KNNR 005-1207-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych: w cegle</b>	12,000	m
	12 =	12,000	
	Razem =	12,000	m
5	ZAŁ.1 - KNNR 005-0101-04-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Rury winidurkowe układane p.t.,w gotowych bruzdach, na podłożu betonowym, o średnicy: ponad 37 do 47 mm Rura elektroins.PVC gładka,sztyw.typu RL37</b>	20,000	m
	20 =	20,000	
	Razem =	20,000	m
6	ZAŁ.1 - KNNR 005-0713-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: do 0,5 kg/m Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x6,0; 750 V</b>	20,000	m
	20 =	20,000	
	Razem =	20,000	m
7	ZAŁ.1 - KNNR 005-0204-03-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>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</b>	12,000	m
	12 =	12,000	
	Razem =	12,000	m
8	ZAŁ.1 - KNNR 005-1208-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: ponad 25 do 50 mm</b>	20,000	m
	20 =	20,000	
	Razem =	20,000	m
9	ZAŁ.1 - KNNR 005-1208-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: do 25 mm</b>	12,000	m
	12 =	12,000	

## Instalacje elektryczne

1. Instalacje elektryczne  
1.2. Rozdzielnice i WLZ

Data: 2019-12-03

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	12,000	m
10	KNR 514-0101-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Zamontowanie przyściennych rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych, o masie: do 20 kg</b> <b>Przycisk p.poż</b>	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
11	KNR 514-0102-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Zamontowanie przyściennych rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych, o masie: do 300 kg</b> <b>Rozdzielnia RG</b>	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
<b>1.3 Przewodowanie</b>			
12	ZAŁ.1 - KNNR 005-1207-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych: w cegle</b>	460,000	m
	460 =	460,000	
	Razem =	460,000	m
13	ZAŁ.1 - KNNR 005-1208-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: do 25 mm</b>	460,000	m
	460 =	460,000	
	Razem =	460,000	m
14	ZAŁ.1 - KNNR 005-1209-04-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Przebijanie w podłożu ceglanym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebiecia: 25 mm - do 1/2 cegły</b>	14,000	otwór
	14 =	14,000	
	Razem =	14,000	otwór
15	ZAŁ.1 - KNNR 005-1209-05-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Przebijanie w podłożu ceglanym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebiecia: 25 mm - ponad 1/2 do 1 cegły</b>	9,000	otwór
	9 =	9,000	
	Razem =	9,000	otwór
16	ZAŁ.1 - KNNR 005-1209-07-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Przebijanie w podłożu ceglanym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebiecia: 25 mm - ponad 1 1/2 do 2 cegieł</b>	6,000	otwór
	6 =	6,000	
	Razem =	6,000	otwór
17	ZAŁ.1 - KNNR 005-0204-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu innym niż betone - łączny przekrój żył: do 7,5 mm<sup>2</sup></b> <b>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V</b>	260,000	m
	260 =	260,000	
	Razem =	260,000	m
18	ZAŁ.1 - KNNR 005-0204-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu innym niż betone - łączny przekrój żył: do 7,5 mm<sup>2</sup></b> <b>Przewód kabelkowy miedz. YDY 4x1,5; 750 V</b>	92,000	m

Instalacje elektryczne

1. Instalacje elektryczne  
1.3. Oprzewodowanie

Data: 2019-12-03

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	92 = 92,000 Razem = 92,000	m	
19	ZAŁ.1 - KNNR 005-0204-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu innym niż betone - łączny przekrój żył: do 7,5 mm<sup>2</sup></b> <b>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V</b>  312 = 312,000 Razem = 312,000	m	
20	ZAŁ.1 - KNNR 005-0204-04-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: ponad 7,5 do 30,0 mm<sup>2</sup></b> <b>Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x2,5; 750 V</b>  24 = 24,000 Razem = 24,000	m	
21	ZAŁ.1 - KNNR 005-0204-04-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: ponad 7,5 do 30,0 mm<sup>2</sup></b> <b>Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x4,0; 750 V</b>  18 = 18,000 Razem = 18,000	m	
<b>1.4 Osprzęt instalacyjny</b>			
22	ZAŁ.1 - KNNR 005-0301-08-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolekwykonanie ślepych otworów w podłożu: z cegły</b>  22 = 22,000 Razem = 22,000	szt	
23	ZAŁ.1 - KNNR 005-0302-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm: pojedyncze</b>  22 = 22,000 Razem = 22,000	szt	
24	ZAŁ.1 - KNNR 005-0306-02-10 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej</b> <b>Łącznik pojedynczy 230 V, 16 A, podtynkowe</b>  3 = 3,000 Razem = 3,000	szt	
25	ZAŁ.1 - KNNR 005-0306-02-10 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej</b> <b>Łącznik świecznikowy 230 V, 16 A, podtynkowe</b>  3 = 3,000 Razem = 3,000	szt	
26	ZAŁ.1 - KNNR 005-0308-04-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym</b> <b>gniazdo wtyczkowe podwójne z uziemieniem 16 A/Z p/t IP20</b>  7 = 7,000 Razem = 7,000	szt	

## Instalacje elektryczne

1. Instalacje elektryczne  
1.4. Osprzęt instalacyjny

Data: 2019-12-03

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
27	ZAŁ.1 - KNNR 005-0308-04-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym gniazdo wtyczkowe hermetyczne 16 A IP44</b>	9,000	szt
	9 =	9,000	
	Razem =	9,000	szt
28	ZAŁ.1 - KNNR 005-0308-07-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym: wodoszczel.przykr.-3P+Z,16A</b>	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
29	ZAŁ.1 - KNNR 005-0410-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Umocowanie do przygotowanego podłoża, z podłączeniem przewodów wentylatora, nawietrzaka czujnika ruchu</b>	12,000	szt
	12 =	12,000	
	Razem =	12,000	szt
1.5	<b>Oprawy oświetleniowe</b>		
30	ZAŁ.1 - KNNR 005-0502-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle): świetłówkowe, do 2x20 W Plafon szczelny z czujnikiem ruchu LED 2200lm/840 np. CALLA LB LED MD</b>	3,000	kpl
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	kpl
31	ZAŁ.1 - KNNR 005-0502-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle): świetłówkowe, do 2x20 W Oprawa oświetleniowa 5900lm/840 IP44 np. RAYLUX LB LED</b>	4,000	kpl
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	kpl
32	ZAŁ.1 - KNNR 005-0502-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle): świetłówkowe, do 2x20 W Kinkiet ścienny 440lm/830 np. ICE CUBE 1 LED 22D</b>	8,000	kpl
	8 =	8,000	
	Razem =	8,000	kpl
33	ZAŁ.1 - KNNR 005-0502-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle): świetłówkowe, do 2x20 W Oprawa sufitowa LED 3100lm/830 np. ARGUS LED 1200</b>	10,000	kpl
	10 =	10,000	
	Razem =	10,000	kpl
1.6	<b>Badania odbiorcze i pomiary</b>		
34	ZAŁ.1 - KNNR 005-1301-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego</b>	12,000	pomiar
	12 =	12,000	
	Razem =	12,000	pomiar
35	ZAŁ.1 - KNNR 005-1301-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 3-fazowego</b>	2,000	pomiar
	2 =	2,000	
	Razem =	2,000	pomiar

Instalacje elektryczne

1. Instalacje elektryczne  
1.6. Badania odbiorcze i pomiary

Data: 2019-12-03

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
36	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-05-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar</b>	1,000	szt
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	szt
37	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-06-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar</b>	21,000	szt
	21 =	21,000	
	Razem =	21,000	szt
38	ZAŁ.1 - KNNR 005-1305-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - pierwsza próba</b>	1,000	próba
	1 =	1,000	
	Razem =	1,000	próba
39	KNNR 009-1201-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 2000 r. ] <b>Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pierwszy</b>	4,000	1 punkt
	4 =	4,000	
	Razem =	4,000	1 punkt
40	KNNR 009-1201-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 2000 r. ] <b>Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny w pomieszczeniu</b>	28,000	1 punkt
	28 =	28,000	
	Razem =	28,000	1 punkt

--- Koniec wydruku ---