

## KOSZTORYS INWESTORSKI

CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Budowa: Budowa budynku Świetlicy Wiejskiej wraz z zagospodarowaniem terenu.  
Budowa zbiorników bezodpływowych – każdy do 10 m<sup>3</sup>. Budowa  
zbiornika na gaz.  
Obiekt: ŚWIETLICA WIEJSKA  
Rodzaj robót: Instalacje elektryczne  
Lokalizacja: Sarbinowo, 64-125 Poniec  
działka nr 23/3  
Inwestor: Gminne Centrum Kultury w Poniecu  
ul. Szkolna 3, 64-125 Poniec

### Poziomy cen:

poziom cen robót. ....  
poziom cen robocizny. ....  
stawka robocizny kalkulacyjnej. ....  
dopłata do robocizny ..... %  
poziom cen materiałów. ....  
poziom cen sprzętu. ....  
narzuty kosztów pośrednich od R+S. ....  
zysk od R+S+Ko. ....  
dopłata / opust od całości. .... %  
podatek VAT. .... %

Wartość robót netto: .....  
Słownie: .....  
Wartość robót brutto: .....  
Słownie: .....

Kosztorys sporządził: .....  
Data opracowania kosztorysu: .....

## KOSZTORYS INWESTORSKI

CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Budowa: Budowa budynku Świetlicy Wiejskiej wraz z zagospodarowaniem terenu.  
Budowa zbiorników bezodpływowych – każdy do 10 m<sup>3</sup>. Budowa  
zbiornika na gaz.

Obiekt: ŚWIETLICA WIEJSKA

Rodzaj robót: Instalacje elektryczne

Lokalizacja: Sarbinowo, 64-125 Poniec  
działka nr 23/3

Inwestor: Gminne Centrum Kultury w Poniecu  
ul. Szkolna 3, 64-125 Poniec

### 1. Skrócony opis:

Celem opracowania jest wykonanie kosztorysu dla rozbudowy i przebudowy budynku przy ul. Poznańskiej w Żmigrodzie zgodnie z zaleceniem Inwestora, a także zgodnie z wymogami przepisów prawa budowlanego.

Kosztorys swoim zakresem obejmuje:

- instalacje WLZ
- instalację zasilania obwodów gniazd
- instalację zasilania obwodów oświetlenia wewnętrznego i zewnętrznego
- instalację zasilania obwodów urządzeń sanitarnych

### UWAGA:

Kosztorys nie uwzględnia elementów takich jak komputery, centrale telefoniczne i telefony, anteny TV i SAT.

Kosztorys nie może także funkcjonować jako całkowicie osobny dokument. Jest on ściśle powiązany z pozostałą dokumentacją projektową i w przypadku wszelkich analiz należy mieć to na uwadze. Nie można także wykorzystywać części niniejszego kosztorysu w przypadku podziału prac na etapy, może on funkcjonować jako kosztorys całości prac elektrycznych.

### 2. Klauzula:

1. Uzgodnienia z Inwestorem dotyczące zakresu robót.
2. Kosztorys wykonano na komputerowym programie do kosztorysowania firmy SoftBud s.c. "e-SYKAL"
3. Kosztorys wykonano w oparciu o wymagania rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-przestrzennym (Dz.U z 2004 Nr 130, poz. 1389, z późn. zm).

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH  
**KOSZTORYS INWESTORSKI**

CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Budowa: Budowa budynku Świetlicy Wiejskiej wraz z zagospodarowaniem terenu.  
Budowa zbiorników bezodpływowych – każdy do 10 m<sup>3</sup>. Budowa  
zbiornika na gaz.

Obiekt: ŚWIETLICA WIEJSKA

Rodzaj robót: Instalacje elektryczne

Lokalizacja: Sarbinowo, 64-125 Poniec  
działka nr 23/3

Inwestor: Gminne Centrum Kultury w Poniecu  
ul. Szkolna 3, 64-125 Poniec

poziom cen robót. ....  
poziom cen robocizny. ....  
stawka robocizny kalkulacyjnej. ....  
dopłata do robocizny ..... %  
poziom cen materiałów. ....  
poziom cen sprzętu. ....  
narzuty kosztów pośrednich od R+S. ....  
zysk od R+S+Ko. ....  
dopłata / opust od całości. .... %  
podatek VAT. .... %

KOSZTORYS

Strona 1

21-12-2017

SYKAL-NET

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM	
1	LINIA ZASILAJĄCA	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
2	ROZDZIELNIE	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
3	OKABLOWANIE	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
4	OSPRZĘT	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
5	OŚWIETLENIE	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
5.1	OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
5.2	OŚWIETLENIE WEWNĘTRZNE	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
7	INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIAJĄCA	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
8	POMIARY INSTALACJI	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
O G Ó Ł E M N E T T O									.....
Podatek VAT									.....
O G Ó Ł E M Z P O D A T K I E M V A T									.....

**KOSZTORYS INWESTORSKI**

CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Budowa: Budowa budynku Świetlicy Wiejskiej wraz z zagospodarowaniem terenu.  
Budowa zbiorników bezodpływowych – każdy do 10 m<sup>3</sup>. Budowa  
zbiornika na gaz.

Obiekt: ŚWIETLICA WIEJSKA

Rodzaj robót: Instalacje elektryczne

Lokalizacja: Sarbinowo, 64-125 Poniec  
działka nr 23/3Inwestor: Gminne Centrum Kultury w Poniecu  
ul. Szkolna 3, 64-125 Poniec

KOSZTORYS

Strona 1

21-12-2017

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		LINIA ZASILAJĄCA				
1	10	KNNR N005-07-07-03-25 Układanie kabla YAKY 5x70 w rowach kablowych ręcznie	metr	30,000	.....	.....
1	20	KNNR N005-07-01-05-01 Kopanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4	m <sup>3</sup>	5,000	.....	.....
1	30	KNNR N005-07-02-05-00 Zasypanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4	m <sup>3</sup>	5,000	.....	.....
1	40	KNNR N005-07-06-01-00 Nасыpanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	30,000	.....	.....
1	50	KNNR N005-01-13-01-01 OSŁONA RUROWA DVK 75	metr	15,000	.....	.....
1	60	KNNR N005-07-26-11-00 Zarobienie na sucho końca kabla Al do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 120 mm <sup>2</sup>	szt	2,000	.....	.....
1	90	KNNR N005-12-09-08-04 Przebijanie otworu ø 100 mm dł 2,5 c w cegle	szt	1,000	.....	.....
1	100	KNNR N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg -Przycisk p.poż.	szt	1,000	.....	.....
1	110	KNNR N005-02-05-01-10 HLGs 2x1.5	metr	15,000	.....	.....
2		ROZDZIELNIE				
2	10	KNNR N005-04-04-04-00 Montaż tablicy elektrycznej RG	szt	1,000	.....	.....
3		OKABLOWANIE				
3	10	KNNR N005-11-01-04-00 Konstrukcje wsporcze do 2 kg przykręcane w 2 miejscach	szt	46,000	.....	.....
3	30	KNNR N005-11-05-07-00 Korytka KGR100H42	metr	16,000	.....	.....
3	40	KNNR N005-11-05-07-00 Korytka KGR200H42	metr	30,000	.....	.....
3	50	KNNR N005-07-01-05-01 Kopanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4	m <sup>3</sup>	65,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	60	KNNR N005-07-02-05-00 Zasypanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4	m <sup>3</sup>	65,000	.....	.....
3	70	KNNR N005-07-06-01-00 Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	400,000	.....	.....
3	80	KNNR N005-01-13-01-01 OSŁONA RUROWA DVK 50	metr	20,000	.....	.....
3	90	KNNR N005-01-13-01-01 OSŁONA RUROWA DVK 75	metr	140,000	.....	.....
3	100	KNR 532-01-04-03-01 Peszel (rura karbowana)	metr	750,000	.....	.....
3	110	KNNR N005-12-07-01-00 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	metr	1000,000	.....	.....
3	120	KNNR N005-12-08-01-00 Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr	700,000	.....	.....
3	130	KNNR N005-12-08-02-00 Zaprawianie bruzd szer do 50 mm	metr	200,000	.....	.....
3	140	KNNR N005-12-08-03-00 Zaprawianie bruzd szer do 100 mm	metr	100,000	.....	.....
3	150	KNNR N005-12-09-05-01 Przebijanie otworu $\varnothing$ 40 mm dł 1 c w cegle	szt	20,000	.....	.....
3	160	KNNR N005-12-09-11-01 Przebijanie otworu $\varnothing$ 40 mm dł 30 cm w betonie	szt	2,000	.....	.....
3	180	KNNR N005-02-05-03-03 Przewód kabelkowy YDY 5x4,0	metr	100,000	.....	.....
3	200	KNNR N005-02-05-01-05 Przewód kabelkowy YDY 3x2,5	metr	750,000	.....	.....
3	210	KNNR N005-02-05-01-04 Przewód kabelkowy YDY 3x1,5	metr	650,000	.....	.....
3	230	KNNR N005-02-05-01-07 Kabel YKY 3x1,5	metr	100,000	.....	.....
3	240	KNNR N005-02-05-01-07 Kabel YKY 4x1,5	metr	50,000	.....	.....
3	260	KNNR N005-02-05-01-07 Kabel YKY 5x4	metr	35,000	.....	.....
3	280	KNNR N005-02-05-01-10 CLEAN CABLE 4x1,5 450/750V	metr	10,000	.....	.....
3	290	KNNR N005-07-07-01-25 Układanie kabla YAKY 5x16 w rowach kablowych ręcznie	metr	200,000	.....	.....
4	OSPRZĘT					
4	10	KNNR N005-03-02-01-00 Puszka instalacyjna p.t. $\varnothing$ do 60 pojedyncza	szt	101,000	.....	.....
4	41	KNNR N005-03-08-01-00 Gniazdo wtyczk p.t. 16A/230V	szt	29,000	.....	.....
4	42	KNNR N005-03-08-05-00 Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A/230V	szt	22,000	.....	.....
4	43	KNNR N005-03-08-11-00 Gniazdo wtyczkowe natynkowe 16A/400V bryzgoszczelne	szt	1,000	.....	.....
4	60	KNNR N005-03-06-02-00 Łącznik 1-bieg p.t. w puszcze instalacyjnej	szt	5,000	.....	.....
4	70	KNNR N005-03-06-03-00 Łącznik świecznikowy p.t. w puszcze instalacyjnej	szt	1,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	80	KNNR N005-03-06-04-02 Łącznik schodowy p.t. w puszcze instalacyjnej	szt	16,000	.....	.....
4	90	KNNR N005-03-06-04-00 Łącznik krzyżowy p.t. w puszcze instalacyjnej	szt	9,000	.....	.....
4	140	KNNR N005-03-07-01-00 Łącznik 1-biegunowy bryzgoszczelny p/t	szt	4,000	.....	.....
4	160	KNNR N005-03-07-03-02 Łącznik schodowy bryzgoszczelny p/t	szt	8,000	.....	.....
4	161	KNNR N005-03-07-03-01 Łącznik krzyżowy bryzgoszczelny p/t	szt	2,000	.....	.....
4	190	KNNR N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego - czujka obecności	szt	5,000	.....	.....
4	200	KNNR N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego ZG	szt	1,000	.....	.....
4	210	KNNR N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego ZG zewnętrzny	szt	1,000	.....	.....
4	220	KNNR N005-03-03-08-01 Puszka odgałęźna do rur	szt	2,000	.....	.....
<hr/>						
5	OŚWIETLENIE					
<hr/>						
5.1	OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE					
<hr/>						
5.1	70	KNNR N005-10-07-02-01 Montaż latarni oświetleniowej parkowej S-3,5 na fundamencie prefabrykowanym	kmpl	16,000	.....	.....
5.1	80	KNNR N005-10-03-01-00 Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 4 m b/wysięgnika	kmpl	16,000	.....	.....
5.1	90	KNNR N005-10-04-01-00 Montaż oprawy oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt	16,000	.....	.....
<hr/>						
5.2	OŚWIETLENIE WEWNĘTRZNE					
<hr/>						
5.2	10	KNNR N005-05-02-01-00 Montaż oprawy oświetleniowej "1"	kmpl	9,000	.....	.....
5.2	20	KNNR N005-05-02-01-00 Montaż oprawy oświetleniowej "2"	kmpl	28,000	.....	.....
5.2	30	KNNR N005-05-02-01-00 Montaż oprawy oświetleniowej "3"	kmpl	27,000	.....	.....
5.2	31	KNNR N005-05-02-01-00 Montaż oprawy oświetleniowej "4"	kmpl	1,000	.....	.....
5.2	32	KNNR N005-05-02-01-00 Montaż oprawy oświetleniowej "4 + AW"	kmpl	1,000	.....	.....
5.2	50	KNNR N005-05-02-01-00 Montaż oprawy oświetleniowej "6"	kmpl	18,000	.....	.....
5.2	150	KNNR N005-05-02-01-00 Montaż oprawy oświetlenia awaryjnego AW1	kmpl	11,000	.....	.....
5.2	160	KNNR N005-05-02-01-00 Montaż oprawy oświetlenia awaryjnego AW2	kmpl	2,000	.....	.....
5.2	170	KNNR N005-05-02-01-00 Montaż oprawy oświetlenia awaryjnego AW3	kmpl	2,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
7		<b>INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIAJĄCA</b>				
7	10	KNNR N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego-szyny wyrównawcze	szt	2,000	.....	.....
7	20	KNNR N005-06-01-01-03 Przewody odgromowe poziome pręt FeZn ø 8 wsporniki obsadz	metr	200,000	.....	.....
7	30	KNNR N005-06-01-03-03 Przewody odgromowe pionow pręt FeZn ø 8 wsporniki obsadz	metr	50,000	.....	.....
7	40	KNNR N005-01-01-05-01 Rura winidurowa gładka RL ø 18 P.T. w gotowych bruzdach na innym podłożu	metr	50,000	.....	.....
7	50	KNNR N005-06-02-04-00 Przewód uziemiający z bednarki OC ułożony luzem	metr	220,000	.....	.....
7	60	KNNR N005-06-12-06-00 Złącze kontrolne na połączeniu pręt-płaskownik	szt	6,000	.....	.....
7	70	KNNR N005-04-04-05-00 Montaż obudowy elektrycznej o powierzchni do 0,1 m <sup>2</sup>	szt	6,000	.....	.....
7	80	KNNR N005-12-07-05-00 Wykucie bruzd dla rur RK18, RS22 w cegle	metr	50,000	.....	.....
7	90	KNNR N005-12-08-01-00 Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr	50,000	.....	.....
7	100	KNNR N005-06-11-11-00 Łączenie pręta ø do 10 mm <sup>2</sup> na dachu	szt	20,000	.....	.....
8		<b>POMIARY INSTALACJI</b>				
8	10	KNNR N005-13-01-01-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	34,000	.....	.....
8	20	KNNR N005-13-01-02-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt	5,000	.....	.....
8	50	KNP 1018-46-02-06-00 Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego w bud mieszk	szt	7,000	.....	.....
8	60	KNNR N005-13-04-01-00 Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	6,000	.....	.....
8	70	KNNR N005-13-04-03-00 Badania instalacji odgromowej pomiar pierwszy	szt	6,000	.....	.....
<b>OGÓLEM KOSZTORYS</b>						.....