



## Budynek świetlicy wiejskiej w Bronowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
<b>1. Pokrycie dachowe</b>			<b>m2</b>	<b>341,6</b>		
1	KNR 4-04 0509	Rozebranie izolacji i pokrycia dachowego	m2	341,600		
2	KNR-W 2-02 0511	Pokrycie dachu płytami z blachy dachówkopodobnej	m2	341,600		
3	KNR K-05 0105	Łaty i kontrłaty pod pokrycia dachowe	m2	341,600		
4	KNR K-05r02 0102	Izolacja przeciwwodna z folii dachowej paroszczelnej	m2	341,600		
5	powierz. dachu	Elementy dachowe wykończeniowe oraz obróbki blacharskie	m2	341,600		
6	powierz. dachu	Instalacja odgromowa na dachu wraz ze zwodami ściennymi	m2	341,600		
<b>2. Dach nad częścią ogrzewaną</b>			<b>m2</b>	<b>129,7</b>		
7	KNR-W 2-02 0612	Izolacja pozioma dachu z płyt z wełny mineralnej miękkiej $129,7*0,25 = 32,425m^3$	m3	32,425		
8	KNR K-05r02 0102	Izolacja przeciwwodna z folii dachowej paroszczelnej	m2	129,700		
9	KNR-W 2-02 0504	Pokrycie dachów dwuwarstwowo papą termozgrzewalną	m2	129,700		
10	powierz. dachu	Elementy dachowe wykończeniowe oraz obróbki blacharskie	m2	129,700		
<b>3. Podłoga poddasza</b>			<b>m2</b>	<b>149,8</b>		
11	KNR-W 2-02 0612	Izolacja pozioma dachu z płyt z wełny mineralnej miękkiej $149,8*0,25 = 37,450m^3$	m3	37,450		
12	KNR 2-22 0602	Podkłady drewniane z płyt wiórowych OSB $149,8*0,025 = 3,745m^3$	m3	3,745		
<b>4. Ściana zewnętrzna</b>			<b>m2</b>	<b>341</b>		
13	KNR 0-23 2612	Ocieplenie ścian z płyt styropianowych $341*0,14 = 47,740m^3$	m3	47,740		
14	KNR 0-23 2612	Dyble mocujące płyty izolacyjne na ścianach	m2	341,000		
15	KNR 0-23 2612	Warstwa siatki na ociepleniu płytami styropianowymi	m2	341,000		
16	KNR 0-23 0933	Tynki akrylowe dekoracyjne na ścianach płaskich	m2	341,000		
17	KNR 0-33 28	Malowanie dwukrotne wypraw elewacyjnych	m2	341,000		
<b>5. Ściana zewn. część cokołowa</b>			<b>m2</b>	<b>64</b>		
18	objętość ziemi	Wykopy umocnione wraz z zasypaniem i wywozem nadmiaru ziemi $44*1,5 = 66,000m^3$	m3	66,000		
19	KNR 0-29 0643	Izolacja cieplna punktowa płytami polistyrenowymi $64*0,1 = 6,400m^3$	m3	6,400		
20	KNR 0-23 2612	Listwy cokołowe na ścianach docieplanych płytami	m	44,000		
21	KNR 0-23 0933	Tynki akrylowe dekoracyjne na cokołach i ościeżach	m2	22,000		
22	KNR-W 4-01 0213	Opaska betonowa wokół budynku o szerokości 50cm	m2	22,000		
<b>6. Ściana lukarny - kolankowa</b>			<b>m2</b>	<b>9,1</b>		
23	KNR 0-23 2612	Ocieplenie ścian z płyt styropianowych $9,1*0,14 = 1,274m^3$	m3	1,274		
24	KNR 0-23 2612	Dyble mocujące płyty izolacyjne na ścianach	m2	9,100		
25	KNR 0-23 2612	Warstwa siatki na ociepleniu płytami styropianowymi	m2	9,100		
26	KNR 0-23 0933	Tynki akrylowe dekoracyjne na ścianach płaskich	m2	9,100		
27	KNR 0-33 28	Malowanie dwukrotne wypraw elewacyjnych	m2	9,100		
<b>7. System c.o. Źródło ciepła</b>			<b>kW</b>	<b>25,9</b>		
28	Kalkulacja własna	Demontaż urządzeń i instalacji grzewczych	m2	420,000		
29	pow. użytkowa	Instalacja grzejnikowa obiegu centralnego ogrzewania	m2	420,000		

## Kosztorys uproszczony

Budynek świetlicy wiejskiej w Bronowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
30	moc grzewcza	Pompy ciepła ze źródła geotermalnego z wyposażeniem i osprzętem	kW	25,900		
31	moc grzewcza	Węzeł hydrauliczny pomp ciepła z wyposażeniem i uruchomieniem	kW	25,900		
32	moc grzewcza	Kolektory podziemne i sondy głębinowe sieci geotermalnej	kW	25,900		
		<b>8. Ciepła woda użytkowa</b>	<b>m2</b>	<b>420</b>		
33	Kalkulacja własna	Demontaż urządzeń i instalacji wod-kan	m2	420,000		
34	pow. użytkowa	Instalacja wody zimnej i ciepłej użytkowej	m2	420,000		
		<b>9. Instalacja oświetleniowa</b>	<b>m2</b>	<b>420</b>		
35	Kalkulacja własna	<del>Oprawa świetłówkowa 2x36 / Oprawa LED</del>	<del>szt</del>	<del>12,000</del>		
36	Kalkulacja własna	<del>Oprawa żarówkowa E27 / Oprawa LED</del>	<del>szt</del>	<del>64,000</del>		
37	Kalkulacja własna	Elementy regulacji automatycznej	kpl	1,000		
38	Kalkulacja własna	Wykonanie instalacji wraz z przewodami	kpl	114,000		
39	Kalkulacja własna	Koszty dodatkowe (nadzór, audyt, projekt)	kpl	1,000		
		<b>17. Instalacja elektryczna</b>	<b>m2</b>	<b>420</b>		
40	pow. użytkowa	Rozdzielnicie elektryczne strefowe	m2	420,000		
41	pow. użytkowa	Wewnętrzne linie zasilające w trasach kablowych z osprzętem	m2	420,000		
42	pow. użytkowa	Instalacja wyrównawcza z podłączeniem do urządzeń	m2	420,000		
		Razem Dokumentacja projektowa Zagospodarowanie i organizacja placu budowy Zarządzanie budową i kierowanie robotami Rezerwa budżetowa na roboty nieprzewidziane				
		<b>Ogółem kosztorys</b>				

## Tabela elementów scalonych

Budynek świetlicy wiejskiej w Bronowie

Nr	Opis robót	Wartość	%
1.	Pokrycie dachowe		
2.	Dach nad częścią ogrzewaną		
3.	Podłoga poddasza		
4.	Ściana zewnętrzna		
5.	Ściana zewn. część cokołowa		
6.	Ściana lukarny - kolankowa		
7.	System c.o. Źródło ciepła		
8.	Ciepła woda użytkowa		
9.	Instalacja oświetleniowa		
17.	Instalacja elektryczna		
	<b>Razem</b>		
	Dokumentacja projektowa		
	Zagospodarowanie i organizacja placu budowy		
	Zarządzanie budową i kierowanie robotami		
	Rezerwa budżetowa na roboty nieprzewidziane		
	<b>Ogółem kosztorys</b>		