

---

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI: KOŚCIÓŁ BOŻY W CHRYSZTUSIE ZBÓR W KALISZU  
ADRES INWESTYCJI: UL. TOWAROWA 1  
NAZWA INWESTORA: KOŚCIÓŁ BOŻY W CHRYSZTUSIE ZBÓR W KALISZU  
ADRES INWESTORA: 62-800 Kalisz

BRANŻE: ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Andrzej Pawlisiak

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Ściany</b>			
<b>1.1</b>		<b>Ściany zewnętrzne II piętro: ocieplenie od wewnątrz wełną mineralną o grubości 10 cm; powierzchnia = 231 m<sup>2</sup>; <math>\lambda = 0,031 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}</math>; <math>U = 0,174 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}</math></b>			
1 d.1.1	000-00-00-00 -00+	Demontaż instalacji c.o w obrębie docieplanych ścian	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
2 d.1.1	KNR 401-03- 54-11-00	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	metr		
		15	metr	15,000	
				RAZEM	<b>15,000</b>
3 d.1.1	WKNR W202 -20-03-12-00	Izolacja pionowa z płyt wełna mineralna grub 10 cm ( $\lambda = 0,031 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ ; $U = 0,174 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ ) Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 100-02 z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo	m <sup>2</sup>		
		231,4	m <sup>2</sup>	231,400	
				RAZEM	<b>231,400</b>
4 d.1.1	WKNR W202 -15-10-05-00	Malowanie płyt gipsowych dwukrotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		231,4	m <sup>2</sup>	231,400	
				RAZEM	<b>231,400</b>
5 d.1.1	WKNR W202 -15-10-06-00	Malowanie płyt gipsowych farbą emulsyjną dodatek za dalsze malowanie	m <sup>2</sup>		
		231,4	m <sup>2</sup>	231,400	
				RAZEM	<b>231,400</b>
6 d.1.1	KNR 401-03- 21-04-00	Podokienniki w ścianach z cegieł	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	<b>15,000</b>
7 d.1.1	000-00-00-00 -00+	Montaż rurociągów i grzejników w obrębie docieplanych ścian	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>1.2</b>		<b>Ściany zewnętrzne podłużne III piętro: ocieplenie od wewnątrz wełną mineralną o grubości 14 cm; powierzchnia = 232 m<sup>2</sup>; <math>\lambda = 0,035 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}</math>; <math>U = 0,162 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}</math></b>			
8 d.1.2	000-00-00-00 -00+	Demontaż instalacji c.o w obrębie docieplanych ścian	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
9 d.1.2	KNR 401-03- 54-11-00	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	metr		
		15	metr	15,000	
				RAZEM	<b>15,000</b>
10 d.1.2	WKNR W202 -06-12-06-01	Izolacja pionowa z płyt wełna mineralna grub 14 cm ( $\lambda = 0,035 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ ; $U = 0,162 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ )	m <sup>2</sup>		
		231,62	m <sup>2</sup>	231,620	
				RAZEM	<b>231,620</b>
11 d.1.2	WKNR W202 -20-03-12-00	Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 100-02 z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo	m <sup>2</sup>		
		231,62	m <sup>2</sup>	231,620	
				RAZEM	<b>231,620</b>
12 d.1.2	WKNR W202 -15-10-05-00	Malowanie płyt gipsowych dwukrotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		231,62	m <sup>2</sup>	231,620	
				RAZEM	<b>231,620</b>
13 d.1.2	WKNR W202 -15-10-06-00	Malowanie płyt gipsowych farbą emulsyjną dodatek za dalsze malowanie	m <sup>2</sup>		
		231,62	m <sup>2</sup>	231,620	
				RAZEM	<b>231,620</b>
14 d.1.2	KNR 401-03- 21-04-00	Podokienniki w ścianach z cegieł	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>
15 d.1.2	000-00-00-00 -00+	Montaż rurociągów i grzejników w obrębie docieplanych ścian	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>1.3</b>		<b>Ściany szczytowe do pomieszczeń ogrzewanych: ocieplenie tynkiem ciepłochłonnym o grubości 4 cm; powierzchnia = 203 m<sup>2</sup>; <math>\lambda = 0,07 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}</math>; <math>U = 0,188 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}</math></b>			
16 d.1.3	KNR C003- 04-01-05-00	Odbicie tynków z zaprawy na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków w m2 ponad 5 m Cementowo-wapiennej	m2		
		203,04	m2	203,040	
				RAZEM	<b>203,040</b>
17 d.1.3	KNR 401-01- 08-11-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m3		
		203,04 * 0,025	m3	5,076	
				RAZEM	<b>5,076</b>
18 d.1.3	KNR 401-01- 08-12-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami za następne 10 km	m3		
		5,076	m3	5,076	
				RAZEM	<b>5,076</b>
19 d.1.3	000-00-00-01 -00+	Oplata za wysypisko	m3		
		5,076	m3	5,076	
				RAZEM	<b>5,076</b>
20 d.1.3	KNR B002- 01-29-05-00	Hydrofobizacja przez malowanie ręczne preparatem podłożu mineralnych powierzchni z cegły przy renowacji starego budownictwa	m2		
		203,04	m2	203,040	
				RAZEM	<b>203,040</b>
21 d.1.3	KNR B002- 01-23-02-00	Mechaniczne wykonanie tynków renowacyjnych dwuwarstwowych ciepłochronnych o łącznej grubości 3cm ( $\lambda = 0,07 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ ; $U = 0,188 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ )	m2		
		203,04	m2	203,040	
				RAZEM	<b>203,040</b>
22 d.1.3	KNR B002- 01-23-04-00	Mechaniczne wykonanie tynków renowacyjnych - dodatek za 1,0cm pogrubienia tynku	m2		
		203,04	m2	203,040	
				RAZEM	<b>203,040</b>
23 d.1.3	KNR C003- 01-20-09-00	Malowanie elewacji farba nanosilikonowa dwukrotnie	m2		
		203,04	m2	203,040	
				RAZEM	<b>203,040</b>
<b>1.4</b>		<b>Ściany szczytowe klatka schodowa: ocieplenie tynkiem ciepłochłonnym o grubości 6 cm; powierzchnia = 289 m<sup>2</sup>; <math>\lambda = 0,07 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}</math>; <math>U = 0,344 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}</math></b>			
24 d.1.4	KNR C003- 04-01-05-00	Odbicie tynków z zaprawy na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków w m2 ponad 5 m Cementowo-wapiennej	m2		
		289,29	m2	289,290	
				RAZEM	<b>289,290</b>
25 d.1.4	KNR 401-01- 08-11-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m3		
		289,29 * 0,02	m3	5,786	
				RAZEM	<b>5,786</b>
26 d.1.4	KNR 401-01- 08-12-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami za następne 10 km	m3		
		5,786	m3	5,786	
				RAZEM	<b>5,786</b>
27 d.1.4	000-00-00-01 -00+	Oplata za wysypisko	m3		
		5,786	m3	5,786	
				RAZEM	<b>5,786</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.4	KNR B002-01-29-05-00	Hydrofobizacja przez malowanie ręczne preparatem podłożu mineralnych powierzchni z cegły przy renowacji starego budownictwa	m2		
		289,29	m2	289,290	
				RAZEM	289,290
29 d.1.4	KNR B002-01-23-02-00	Mechaniczne wykonanie tynków renowacyjnych dwuwarstwowych ciepłochronnych o łącznej grubości 3cm ( $\lambda = 0,07 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ ; $U = 0,344 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ )	m2		
		289,29	m2	289,290	
				RAZEM	289,290
30 d.1.4	KNR B002-01-23-04-00	Mechaniczne wykonanie tynków renowacyjnych - dodatek za 3,0cm pogrubienia tynku	m2		
		289,29	m2	289,290	
				RAZEM	289,290
31 d.1.4	KNR C003-01-20-09-00	Malowanie elewacji farbą nanosilikonową dwukrotnie	m2		
		289,29	m2	289,290	
				RAZEM	289,290
<b>1.5</b>		<b>Ściany poddasze: ocieplenie od wewnątrz wełną mineralną o grubości 14 cm; powierzchnia = 127 m<sup>2</sup>; <math>\lambda = 0,031 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}</math>; <math>U = 0,174 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}</math></b>			
32 d.1.5	WKNR W202-06-12-06-01	Izolacja pionowa z płyt wełny mineralnej grub 14 cm ( $\lambda = 0,031 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ ; $U = 0,174 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ )	m2		
		127	m2	127,000	
				RAZEM	127,000
33 d.1.5	WKNR W202-20-03-12-00	Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 100-02 z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo	m2		
		127	m2	127,000	
				RAZEM	127,000
34 d.1.5	WKNR W202-15-10-05-00	Malowanie płyt gipsowych dwukrotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem	m2		
		127	m2	127,000	
				RAZEM	127,000
35 d.1.5	WKNR W202-15-10-06-00	Malowanie płyt gipsowych farbą emulsyjną dodatek za dalsze malowanie	m2		
		127	m2	127,000	
				RAZEM	127,000
<b>2</b>		<b>Dach: ocieplenie pianą PIR o grubości 15 cm: powierzchnia: 520 m<sup>2</sup>; <math>\lambda = 0,023 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}</math>; <math>U = 0,144 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}</math></b>			
36 d.2	913-01-01-02-00	Oczyszczenie podłoża pod docieplenie poprzez zmycie ręczne ze spłukaniem	m2		
		520,6	m2	520,600	
				RAZEM	520,600
37 d.2	KNR 1312-07-02-01-00 analogia	Izolacja cieplna z pianki poliuretanowej PIR grub 15 cm ( $\lambda = 0,023 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ ; $U = 0,144 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ )	m3		
		520,6 * 0,15	m3	78,090	
				RAZEM	78,090
38 d.2	WKNR W202-20-05-03-00	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych CDiUD podwójnych podwieszonych	m2		
		520,6	m2	520,600	
				RAZEM	520,600
39 d.2	WKNR W202-15-10-05-00	Malowanie płyt gipsowych dwukrotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem	m2		
		520,6	m2	520,600	
				RAZEM	520,600
40 d.2	WKNR W202-15-10-06-00	Malowanie płyt gipsowych farbą emulsyjną dodatek za dalsze malowanie	m2		
		520,6	m2	520,600	
				RAZEM	520,600

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>		<b>Stolarka</b>			
41 d.3	KNR 401-09-30-08-00	Wymiana okien: powierzchnia = 292 m <sup>2</sup> ; liczba sztuk = 116; U = 0,9 W/m <sup>2</sup> ·K	m <sup>2</sup>		
		292,19	m <sup>2</sup>	292,190	
				RAZEM	<b>292,190</b>
42 d.3	KNR 401-09-30-12-00	Wymiana drzwi: powierzchnia = 14,1 m <sup>2</sup> ; liczba sztuk = 5; U = 1,3 W/m <sup>2</sup> ·K	m <sup>2</sup>		
		14,1	m <sup>2</sup>	14,100	
				RAZEM	<b>14,100</b>