

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja, wymiana pokrycia dachowego, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej budynku świet-  
licy wiejskiej  
ADRES INWESTYCJI : Nowe Bielice  
INWESTOR : GMINA BIESIEKIERZ  
ADRES INWESTORA : Biesiekierz woj. Zachodniopomorskie  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Zdzisław Kłosowicz  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2009

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2009

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Wymiana pokrycia dachu</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	11.0	m <sup>2</sup>	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych nienadających się do użytku	m		
d.1	0535-06	4.5	m	4.50	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	11.0	m	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
4	KNR 0-45	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku powierzchnia ponad 100 do 200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-02	11.0*5.6*2+3.2*2.90	m <sup>2</sup>	132.48	
	z.sz.2.2.2.			<b>RAZEM</b>	<b>132.48</b>
	9909-05				
5	KNR AT-06	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochód skrzyniowy z żurawiem przeładunkowym; masa jednego ładunku do 0,75 t	t		
d.1	0105-03	2.3	t	2.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.30</b>
6	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs		
d.1	0108-01	2	kurs	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
7	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs		
d.1	0108-04	2	kurs	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
8		Oplata za składowanie	t		
d.1		2.3	t	2.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.30</b>
9	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-04	132	m <sup>2</sup>	132.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.00</b>
10	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-05	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	132.00	
		132		<b>RAZEM</b>	<b>132.00</b>
11	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m <sup>2</sup>		
d.1	0430-02	132	m <sup>2</sup>	132.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.00</b>
12	KNR 2-02	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
d.1	0410-04	132	m <sup>2</sup>	132.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.00</b>
13	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny	m		
d.1	0412-04	5	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
14	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe	m		
d.1	0412-02	12	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
15	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja konstrukcji drewnianej Fobos M-4	m <sup>2</sup>		
d.1	0627-04	236	m <sup>2</sup>	236.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>236.00</b>
16	KNR 0-19	Wymiana okien drewnianych na okna z PCV o pow. do 0.4 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	0929-01	0.5*0.5 +0.5*0.8	m <sup>2</sup>	0.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.65</b>
17	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV	m <sup>2</sup>		
d.1	0930-09	1.2*1.5	m <sup>2</sup>	1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
18	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	0930-11	1.5*1.47*4	m <sup>2</sup>	8.82	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8.82</b>
19	KNR 0-19	Wymiana drzwi zewnętrznych na drzwi z PCV	m <sup>2</sup>		
d.1	0928-12	1.0*2.0	m <sup>2</sup>	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
20	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych	m		
d.1	0354-11	1.5*0.4*4	m	2.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>
21	KNR 2-02	Obsadzenie podokienników postforming	szt		
d.1	0129-02	4	szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
22	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekana dachówkową na łątach	m <sup>2</sup>		
d.1	202 0535-04	135.0	m <sup>2</sup>	135.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.00</b>
23	KNR AT-09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe	m		
d.1	0802-10	- gąsior	m	11.00	
		11.0		<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
24	KNR AT-09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe	m		
d.1	0802-09	- wiatrownice szczytowe	m	17.60	
		5.6*2+3.2*2		<b>RAZEM</b>	<b>17.60</b>
25	KNR AT-09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-08	- obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m <sup>2</sup>	9.96	
		11.0*0.4*2+2.9*0.4		<b>RAZEM</b>	<b>9.96</b>
26	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach wraz z kontrłatami - rozstaw kontrłat 0,80 m	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-02	132	m <sup>2</sup>	132.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.00</b>
27	KNR 9-12	Izolacje cieplne wykonywane płytami z wełny szklanej o gr. 16 cm układanymi w połaci dachu krokwiowego wraz z paroizolacją	m <sup>2</sup>		
d.1	0301-07	132	m <sup>2</sup>	132.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.00</b>
28	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		
d.1	0104-03	11.0	m	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
29	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
d.1	0104-01	11.0	m	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
30	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy	m		
d.1	0104-06	11*2	m	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
31	KNR 0-15II	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm	m		
d.1	0528-04	11.0*2+2.9	m	24.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.90</b>
32	KNR 0-15II	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	m		
d.1	0529-03	4.6*2+3.0	m	12.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.20</b>
<b>2</b>		<b>Roboty dociepleniowe</b>			
33	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie wraz ze ścianami fundamentowymi	m <sup>2</sup>		
d.2	2611-01	(10.50*4.71)+10.5*0.3+(5.46+4.45)*0.5*9.50+(0.85+0.35)*0.5*9.6+(2.95+3.05)*0.5*2.98*2+0.84*3.0+10.5*4.45+0.85*10.5	m <sup>2</sup>	181.49	
		minus			
		-[(1.5*1.47)*4+1.0*2.0]	m <sup>2</sup>	-10.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.67</b>
34	analiza indywidualna	Wyrównanie nierówności płaszczyzn ścian poprzez przyklejenie płyt styropianowych 1-2cm do ścian-25%	m <sup>2</sup>		
		170.67*0.25	m <sup>2</sup>	42.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.67</b>
35	KNNR 2	Docieplenie ścian budynku o gr. 12 cm wraz z przyklejeniem 1 warstwy siatki i malowaniem dwukrotnym elewacji	m <sup>2</sup>		
d.2	1901-01	(10.5*4.71)*2+(5.46+4.43)*0.5*9.5+(2.95+3.05)*0.5*2.95*2	m <sup>2</sup>	163.59	
		minus			
		-(1.5*1.47)*4	m <sup>2</sup>	-8.82	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>154.77</b>
36	KNNR 2 d.2 1901-02	Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka - dodatkowa warstwa siatki w miejscach szczególnie narażonych (9.5+10.5*2)*2*3.0*2 minus -1.0*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 366.00 -2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>364.00</b>
37	KNR-W 2-02 d.2 2602-03	Docieplenie ościeży z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka (2.0*2+1.0)*0.3+(1.47*2+1.5)*0.2*4+(1.47*2+1.2)*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.88</b>
38	KNR 2-02 d.2 0609-11	Docieplenie cokołu - z płyt styropianowych o gr. 5 cm na zaprawie klejowej z siatką z włókna szklanego (10.5*0.3)+(0.85+0.35)*0.5*9.50+(10.5+3.0*2)*0.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.88</b>
39	KNR 0-28 d.2 2629-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii ISPO- montaż listw startowych do podłoża z cegły-12 cm (10.5*2+9.5+3.0*2)	m m	 36.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.50</b>
40	KNR 0-23 d.2 2614-10 analogia	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (4.43*4)+5+(1.47*2+1.5)*4+(1.2+1.47*2)+3.0*2+4.43*2	m m	 59.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.48</b>
41	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-parapety zewn. 1.56*0.4*4+1.26*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
42	KNR 4-01 d.2 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni drewnianych - końcówek krokwi 0.34*28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.52</b>
43	KNR 0-33 d.2 0124-06	Tynki mozaikowe na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie (10.5*0.3)+(0.85+0.35)*0.5*9.50+(10.5+3.0*2)*0.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.88</b>
44	KNNR 2 d.2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m 181.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 181.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.49</b>
45	KNR 2-02 d.2 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:2,4,31,32,33,35,36,37,38,39,40,42)	m-g		
				<b>RAZEM</b>	<b>166.25</b>
46	KNR 4-01 d.2 1301-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż krat okiennych i drzwiowych 1.8*1.9*4+1.2*2.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.32</b>
47	KNR 2-02 d.2 0921-05	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm kominów (0.9+0.4)*1.2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.12</b>
<b>3</b>		<b>Roboty remontowe wewnętrzne</b>			
48	KNR 4-01 d.3 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
49	KNR 4-01 d.3 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lo powierzchni do 2 m2 3	szt. szt.	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
50	KNR 4-01 d.3 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.2*2.0*0.15+0.2*2.0*0.25*2+0.2*2.0*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.42</b>
51	KNR 4-01 d.3 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 2.57*1.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.75</b>
52	KNR 4-01 d.3 1208-02 analogia	Usunięcie farby olejnej z tynków ścian	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(7.46+8.70)*2*1.5+(1.85+2.57)*2*1.5+(2.25+4.20)*2*1.5+(2.25+2.3)*2*1.5$	m <sup>2</sup>	94.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.74</b>
53	KNR 4-01 d.3 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
		12	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
54	KNR 4-01 d.3 0708-04	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
		8	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
55	KNR 4-01 d.3 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych wraz ze skrzydłami w ścianach wewnętrznych z cegieł-90x200cm	kpl		
		2	kpl	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
56	KNR 4-01 d.3 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych 90x200 ze skrzydłami o powierzchni otworu do 2.0 m <sup>2</sup> w ścianach z cegieł	m <sup>2</sup>		
		1.8	m <sup>2</sup>	1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
57	KNR 4-01 d.3 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych 90x200 ze skrzydłami łazienkowymi w ścianach z cegieł	m <sup>2</sup>		
		0.8*2*2	m <sup>2</sup>	3.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.20</b>
58	KNR 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		$7.46*8.70+2.57*1.85+2.27*2.3+2.35*4.2+7.5*0.45+2.25*2.3$	m <sup>2</sup>	93.30	
		$((2.3+7.5)+8.7)*2*1.5+8.7*2*1.5+2.3*1.5*2+1.85*4*1.5+2.6*2*1.5$	m <sup>2</sup>	107.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.70</b>
59	KNR 4-01 d.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		93.3	m <sup>2</sup>	93.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.30</b>
60	KNR 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		$((2.3+7.5)+8.7)*2*1.5+8.7*2*1.5+2.3*1.5*2+1.85*4*1.5+2.6*2*1.5$	m <sup>2</sup>	107.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.40</b>
61	KNR 0-33 d.3 0124-06	Tynki mozaikowe na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walerach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		$(7.46+8.7)*2*1.5+0.35*1.5*2+(2.33+4.18)*2*1.5+(2.25+2.3)*2*1.5$	m <sup>2</sup>	82.71	
		minus	m <sup>2</sup>	-12.08	
		$-(1.36*1.5)*2-0.8*2.0*5$			
				<b>RAZEM</b>	<b>70.63</b>
62	KNR 2-02 d.3 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		$2.60*2.0*2+1.2*2.0*2+1.85*2.0*4-0.8*2.0*2-0.9*2.0$	m <sup>2</sup>	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
63	KNR 2-02 d.3 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		2.6*1.85	m <sup>2</sup>	4.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.81</b>