

---

## PRZEDMIAR ROBÓT REMONT DACHU

---

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DACHU NA BUDYNKU GIMNAZJUM NR 2 W RÓŻANYMSTOKU  
ADRES INWESTYCJI : RÓŻANYSTOK  
INWESTOR : GIMNAZJUM NR 2 W RÓŻANYMSTOKU  
ADRES INWESTORA : RÓŻANYSTOK  
WYKONAWCA ROBÓT : Pracownia Projektowa "AUTORIS"  
ADRES WYKONAWCY : 15-354 Białystok  
ul.Pogodna 9 lok 19  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Juszczyk  
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2008

---

Poziom cen : Sekocenbud I kw. 2008, ceny producentów

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>REMONT DACHU NA BUDYNKU GIMNAZJUM NR 2 W RÓŻANYMSTOKU</b>					
<b>1 Remont dachu</b>					
<b>1.1 Roboty rozbiórkowe dachu CPV 45110000-1</b>					
1	<b>KNR 2-02 1611-04</b>	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 10 m	kol.		
d.1.1		12	kol.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
2	<b>KNR 4-03 1140-08</b>	B.1. Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu stromym	m		
d.1.1		124	m	124,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>124,000</b>
3	<b>KNR 4-03 1139-04</b>	B.1. Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym	m		
d.1.1		58	m	58,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,000</b>
4	<b>KNR 4-01 0535-02</b>	B.2. Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku (18,25*32,15+(2,0+5,05)/2*2,5+(1,5+4,0)/2*3,05+3,0*9,88+6,26*4,1)*1,1	m <sup>2</sup>		
d.1.1			m <sup>2</sup>	725,168	
				<b>RAZEM</b>	<b>725,168</b>
5	<b>KNR 4-01 0535-04</b>	B.2. Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 32,15+18,25*2+22,17+2,0+1,5+3,05+4,0+5,05+5,71+3,0+9,88+6,26	m		
d.1.1			m	131,270	
				<b>RAZEM</b>	<b>131,270</b>
6	<b>KNR 4-01 0535-06</b>	B.2. Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6*8,0+2,3+3,05+2,35	m		
d.1.1			m	55,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,700</b>
7	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	B.2. Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku (32,15+18,25*2+22,17+2,0+1,5+3,05+4,0+5,05+5,71)*0,75 (32,15+18,25*2+22,17+2,0+1,5+3,05+4,0+5,05+5,71+3,0+9,88)*0,25 0,5*3,58*1,86*2*4	m <sup>2</sup>		
d.1.1			m <sup>2</sup>	84,098	
	<b>gzyms górny</b>		m <sup>2</sup>	31,253	
	<b>pas nadryn</b>		m <sup>2</sup>	26,635	
	<b>lukarny</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>141,986</b>
8	<b>KNR 4-01 0430-10</b>	B.2. Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe,gzymsowe,wiatrowe 32,15+18,25*2+22,17+2,0+1,5+3,05+4,0+5,05+5,71+3,0+9,88+1,36*2*4	m		
d.1.1			m	135,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,890</b>
9	<b>KNR 4-01 0430-01</b>	B.2. Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek w odstępach	m <sup>2</sup>		
d.1.1		725,168	m <sup>2</sup>	725,168	
				<b>RAZEM</b>	<b>725,168</b>
<b>1.2 Remont kominów ponad dachem</b>					
10	<b>KNR 4-01 0419-02</b>	B.1. Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m	szt.		
d.1.2		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
11	<b>KNR 4-04 0901-05</b>	B.3. Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1.2		16	m	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
12	<b>KNR 4-04 0901-06</b>	B.3. Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1.2		16*3	m	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
13	<b>KNR 4-01 0212-04</b>	B.3. Rozbórka betonowych czapek kominowych 1,45*0,97+1,16*0,98+1,5*0,87+1,5*0,97*2+1,2*1,38+0,73*1,48+0,8*1,0	m <sup>2</sup>		
d.1.2			m <sup>2</sup>	10,295	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,295</b>
14	<b>KNR 4-01 0350-01</b>	B.2. Rozebranie kominów wolnostojących 1,25*0,77*2,48+0,96*0,85*1,8+0,67*1,18*1,86+1,3*0,77*1,54*2+1,18*1,0*1,75+0,53*1,35*2,19+0,77*1,0*1,34	m <sup>3</sup>		
d.1.2			m <sup>3</sup>	13,073	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,073</b>
15	<b>KNR 4-04 0901-07</b>	B.2. Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1.2		48	m	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
16	<b>KNR 2-02 0122-01</b>	B.3. Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych	m <sup>3</sup>		
d.1.2	<b>analogia</b>	13,703	m <sup>3</sup>	13,703	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,703</b>
17	<b>KNR 2-02 0219-05</b>	B.3. Nakrywy kominów o śr.gr.7cm z B 15	m <sup>2</sup>		
d.1.2		10,295	m <sup>2</sup>	10,295	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,295</b>
<b>1.3 Oczyszczenie i impregnacja grzybóbójcza elementów więźby dachowej CVP 45260000-7</b>					
18	<b>KNR 4-01 0610-01</b>	B.4. Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - oczyszczenie zagrzybionych elementów więźb dachowych	m <sup>2</sup>		
d.1.3		312,88	m <sup>2</sup>	312,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>312,880</b>
19	<b>KNR 4-01 0627-04</b>	B.4. Dwukrotna impregnacja grzybóbójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m <sup>2</sup>		
d.1.3		312,88	m <sup>2</sup>	312,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>312,880</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20 d.1.3	<b>KNR 4-01 0631-01</b>	B.4. Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bal i krawędziaków 312,88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 312,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>312,880</b>
<b>1.4 Pokrycie dachu CPV 45260000, 45261213</b>					
21 d.1.4	<b>KNR 2-02 0410-01</b>	B.5. Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. 725,168	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 725,168	
				<b>RAZEM</b>	<b>725,168</b>
22 d.1.4	<b>NNRNKB 202 0411-02</b>	B.5. Przybicie deski czołowej 135,89	m m	 135,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,890</b>
23 d.1.4	<b>KNR AT-09 0102-02 analogia</b>	B.5. Folie dachowe układane na deskowaniu 725,168	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 725,168	
				<b>RAZEM</b>	<b>725,168</b>
24 d.1.4	<b>KNR-W 2-02 0509-02 analogia</b>	B.5 Pokrycie dachów blachą ocynkowaną Plannja Emka z powłoką Hard Coat gr. 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm 725,168	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 725,168	
				<b>RAZEM</b>	<b>725,168</b>
25 d.1.4	<b>NNRNKB 202 0541-01 analogia pas nadrynn gzyms górny kominy boki lukarn</b>	B.6. Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej Plannja Emka z powłoką Hard Coat gr. 0.60 mm 131,27*0,31 (32,15+18,25*2+22,17+2,0+1,5+3,05+4,0+5,05+5,71)*0,82 22,5 0,5*3,58*1,86*2*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,694 91,947 22,500 26,635	
				<b>RAZEM</b>	<b>181,776</b>
26 d.1.4	<b>KNR 0-19 0930-09</b>	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 - okna lukarn 1,16*1,72*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,981	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,981</b>
27 d.1.4	<b>KNR 4-01 0402-03 analogia</b>	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych o grub. 19 mm - czoła lukarn 0,5*1,2*0,6*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,440</b>
28 d.1.4	<b>NNRNKB 202 0518-04 analogia pas podrynn</b>	B.6. Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm 131,27	m m	 131,270	
				<b>RAZEM</b>	<b>131,270</b>
29 d.1.4	<b>NNRNKB 202 0518-09 analogia</b>	B.6. Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej - zbiorniczki przy rynnach 11	szt. szt.	 11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
30 d.1.4	<b>NNRNKB 202 0520-02 analogia</b>	B.6. Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 10 cm 55,7	m m	 55,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,700</b>
31 d.1.4	<b>KNR AT-09 0104-06 analogia</b>	B.7. Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy 31+18*2+22+2,0+1,5+3,0+4,0+5+5,7	m m	 110,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,200</b>
32 d.1.4	<b>KNR 0-15 0526-02</b>	B.7 Osadzenie wylazu dachowego w połaci dachowej 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
33 d.1.4	<b>KNR AT-09 0104-04</b>	B.7 Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 26	szt. szt.	 26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
<b>1.5 Instalacja odgromowa</b>					
34 d.1.5	<b>KNNR 5 0612-01</b>	B.7. Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 8	szt. szt.	 8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
35 d.1.5	<b>KNNR 5 0601-04</b>	B.7. Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych 64	m m	 64,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,000</b>
36 d.1.5	<b>KNNR 5 0612-04</b>	B.7. Złącza napężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie 8	szt. szt.	 8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
37 d.1.5	<b>KNNR 5 0612-06</b>	B.7. Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 8	szt. szt.	 8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.1.5	<b>KNNR 5 1304-01</b>	B.7. Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 8	szt. szt.	 8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
<b>1.6 Wywóz złomu i gruzu</b>					
39 d.1.6	<b>KNR 4-04 1107-01</b>	B.1. Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km $((725,168+141,986)*4,5+(131,27+55,7)*4,0)/1000$	t t	 4,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,650</b>
40 d.1.6	<b>KNR 4-04 1107-04</b>	B.1. Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km 4,65	t t	 4,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,650</b>
41 d.1.6	<b>KNR 4-01 0108-13</b>	B.1. Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 10,295*0,12+13,073	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14,308	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,308</b>
42 d.1.6	<b>KNR 4-01 0108-16</b>	B.1. Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 14,308	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14,308	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,308</b>