

Zamawiający; **Polska Akademia Nauk , Centrum Astronomiczne im. Kopernika  
Zakład Astrofizyki z siedzibą przy ulicy Rabiańskiej 8 w Toruniu .**

Tytuł; **Częściowy remont dachu i roboty izolacji termicznej – etap I**

Spis ; **przedmiar robót i kosztorys ofertowy  
wykaz materiałów**

Opracował; Pracownia Projektów-BPI Piotr Koziej

Autor; mgr Wiesław Rosiński

Toruń 2008

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont dachu ceramicznego i obróbki blacharskie jednej połaci</b>					
1	TZKNBK VI-08 analiza indywidualna	Krycie dachów dachówką ceramiczną mnich-mniszką na haczyki z pokryciem naroży i kalenic oraz uszczelnieniem pokrycia z dachówki z murami ceramika w kolorze czerwonym rustykalnym nachylenie ponad 120 wsp1,3 (dł 14,20m x wys połaci 10,20m)/1=144,84m <sup>2</sup> 144,84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	144.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.840</b>
2	KNR 0-1511 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i lat wsp 1,3 póź 1 144,84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	144.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.840</b>
3	KNR 19-01 0610-03 analiza indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z folii PCW szerokiej paroprzepuszczalnej 144,84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	144.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.840</b>
4	analiza indywidualna	Montaż łąty kalenicowej regulowanej wsp 1,3 14,20	m m	14.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.200</b>
5	TZKNBK XXIII 0205-10	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy miedzianej murów przy kryciu dachu dachówką /10,20m x szer 0,45m / x 2 szt 9,18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.180</b>
6	TZKNBK XXIII 0205-05	Wykonanie i montaż gzymsów muru ogniowego północnego i południowego o szer.ponad 50 cm z blachy miedzianej dl /1 0,20m +2,00m/ x 1 szt x szer 0,84m+ dl/10,20m+2,00m/x 1 szt x szer 0,54m 16,84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.840</b>
7	TZKNBK XXIII 0205-1 2	Wykonanie i montaż kołnierzy kominów ścian z blachy miedzianej przy kryciu dachu falistym (/ szer40+kj30/x2szt+dl 1 1 5+lg30/x2szt ) x 2 kominy + / szer40+lg30/ x2szt + /dl 150+lg30 1 1 komin wym w cm dl /17,20m+5,00m / x szer blachy0,33m 3,66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.660</b>
8	KNR 19-01 0352-01	Wykucie bruzd pod obróbki blacharskie póź 5 i 7 w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 20,00	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
9	KNR 19-01 0327-04	Zamurowanie bruzd w murach z cegły budowlanej 20,00	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
10	TZKNBK XXIII 0205-1 2	Wykonanie i montaż kołnierzy kominu wentylacyjnego z blachy miedzianej przy kryciu dachu falistymi i 1,00m 0,659	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.659	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.659</b>
11	TZKNBK XXIII 0205-1 2	Wykonanie i montaż kołnierzy okien z blachy miedzianej przy kryciu dachu fali stym(/dl110+lg66 /x 2 + /dl 70+kj 66/ x 2 ) x 1 okna wym. w cm dl/ 6,34m / x szer blachy0,33m 1,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.050</b>
12	KNR 0-22 0529-02 analiza indywidualna	Obróbki dachowe kosza przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd 1 4,20m x 1 norma na szer. kosz 0,4 m zmiana na szer 2,00m wsp 5 14,20	mb mb	14.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.200</b>
13	KNR 4-01 0530-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich koszów z blachy miedzianej listwa dl 14,20mx1 szt xszr0,15 2,13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.130</b>
<b>roboty rozbiórkowe</b>					
14	TZKNBK VI-134	Ostrożne rozebranie pokrycia dachowego z dachówki , mnich-mniszki 144,68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	144.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.680</b>
15	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		

**Remont poddasza Rabska 8 etap 2008 TZW KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	jm	Poszcz	Razem
		33,18	m <sup>2</sup>	33.180	
				RAZEM	33.180
16 d.2	TZKNBKV- 140 analiza indywidualna	Rozebranie tarcia dachów przy odstępie ponad 24 cm 144,68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	144.680	
				RAZEM	144.680
17 d.2	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 10 km 289,68m <sup>2</sup> x 0,04=1 1 ,58m <sup>3</sup> 5,79	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.790	
				RAZEM	5.790
18 d.2	analiza indywidualna	utyliczacja gruzu dachowego 5,79	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.790	
				RAZEM	5.790
19 d.2	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m 13,00m x 2,20m 28,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.600	
				RAZEM	28.600
<b>Roboty izolacyjne</b>					
20 d.3	KNR 19-01 0621-05	Izolacje cieplne gr 200 mm iz filców z wełny mineralnej między krokwiemi 63,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63.900	
				RAZEM	63.900

## Remont poddasza Rabińska 8 etap 2008 TZW ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	spinki ze stali nierdzewnej do mincha i mniszki kalenicowej	szt	76.7652		76.7652	0.00		
2.	mnich kalenicowy rustykalny firmy Koramic dł ( 1 4,20m x 5,3szt =76 szt 76szt x 1 połacie wsp 76/1 45	szt	76.7652		76.7652	0.00		
	S.łaty iglaste 75mmx 22m nasyczone	m <sup>3</sup>	0.3186		0.3186	0.00		
4.	grzebień okapu z listwą wentylacyjną dł 1 4,20m wspjw	m	7.0972		7.0972	0.00		
5.	taśma uszczelniająca kalenicę i grzbiet dachu miedziana 400 mm dł 1 4,20m wsp 1 4,20/289	m	7.0972		7.0972	0.00		
6.	mniszka kalenicowa rustykalna firmy koramic jak wyż	szt	76.7652		76.7652	0.00		
7.	spinki ze stali nierdzewnej do mocowania dachówki	szt	2317.4400		2317.4400	0.00		
8.	uchwyt o regulowanej wysokości	szt	28.4000		28.4000	0.00		
9.	koszt utylizacji	m <sup>3</sup>	5.7900		5.7900	0.00		
10.	łata iglasta nasyczona 60mmx80mm	m	14.2000		14.2000	0.00		
11.	zamknięcia gąsiorów rustykalne 2 szt wsp 2 / 289	szt	1.0139		1.0139	0.00		
12.	gaz propan-butan	kq	4.4730		4.4730	0.00		
13.	blacha miedziana gr.0.50-0.55 mm	kq	10.6713		10.6713	0.00		
14.	druk stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	0.0256		0.0256	0.00		
15.	spoiwo cynowo-otowiane (w pretach)	kfl	0.0596		0.0596	0.00		
16.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kq	0.1854		0.1854	0.00		
17.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	Kq	0.1278		0.1278	0.00		
18.	płyn lutowniczy	kg	0.0277		0.0277	0.00		
19.	1 0 % roztwór soli grzybobójczych	kfl	72.4200		72.4200	0.00		
20.	zszywki	szt	1448.4000		1 448.4000	0.00		
21.	folia wysokoproporzeczalna	m <sup>2</sup>	159.3240		159.3240	0.00		
22.	papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia modyfikowana SBS	m <sup>2</sup>	29.8200		29.8200	0.00		
23.	filce z wełny mineralnej gr 200 mm	m <sup>2</sup>	67.0950		67.0950	0.00		
24.	zaprawa mineralna do klinkieru	m <sup>3</sup>	0.0400		0.0400	0.00		
25.	łaty iglaste nasyczone 50x45 mm	m <sup>3</sup>	1.0139		1.0139	0.00		
26.	dachówka mnich-mniszka rustykalna firmy Koramic	para	2317.4400		2317.4400	0.00		
27.	gąsiorzy rustykalne + klamra firmy koramic 12 dł 14,20mx3szt/m=43szt	szt	50.6940		50.6940	0.00		
28.	spoiwo	kq	1.7264		1.7264	0.00		
29.	blacha miedziana	*q	206.2257		206.2257	0.00		
30.	gwoździe miedziane	kq	1.8833		1.8833	0.00		
31.	materiały pomocnicze	zl					0.00	
32.	materiały pomocnicze	zl					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł