

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI: : Przebudowa i rozbudowa oraz zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń poddasza budynku nr 10 - 22 Biblioteki Głównej PK, wraz z budową w klatce schodowej wewnętrznego dźwigu osobowego - DACH BOCZNY SKRZYDŁO LEWE  
ADRES INWESTYCJI: : ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków  
INWESTOR: : Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki  
: ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków  
BRANŻA: : budowlana  
: Bogdan Siedlecki  
DATA OPRACOWANIA: : listopad 2011/aktualizacja maj 2016

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>PRACE OGÓLNO-BUDOWLANE - PODDASZE (konstrukcja bocznych części dachu) - STRONA L</b>			
1 d.1	KNR-W 4-01 0509-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m <sup>2</sup>		
		275	m <sup>2</sup>	275.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>275.000</b>
2 d.1	KNR-W 4-01 0509-04 z.sz.2.3. 9909-03/4 analogia	Oczyszczenie dachówek - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2 -NA CZĘŚCI POW. DACHÓWKA DO ODZYSKU I PRZEŁOŻENIA (z 2012r.)	szt.		
		(50)*16	szt.	800.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>800.000</b>
3 d.1	KNR-W 4-01 0509-05 z.sz.2.3. 9909-03/4	Oczyszczenie gąsiorów - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2 -NA CZĘŚCI DACHU GĄSIORY DO ODZYSKU I PRZEŁOŻENIA (z 2012r.)	szt.		
		12*3	szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
4 d.1	TZKNBK VI- 131	Czasowe zabezpieczenie odkrytych połaci dachowych z płyt pilśniowych impregnowanych gr. 5 mm na istniejącym deskowaniu wraz z rozebraniem zabezpieczenia - PA zabezpieczenie stropów po demontażu więźby dachowej. Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		55	m <sup>2</sup>	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
5 d.1	KNR 4-01 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe,gzymsowe,wiatrowe	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
6 d.1	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m <sup>2</sup>		
		275	m <sup>2</sup>	275.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>275.000</b>
7 d.1	KNR 4-04 0403-06	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych wieszarowych	m <sup>2</sup>		
		275	m <sup>2</sup>	275.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>275.000</b>
8 d.1	KNR 4-04 0109-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów	m <sup>3</sup>		
		4.8/2	m <sup>3</sup>	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
9 d.1	KNR 4-04 0102-01	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie wapiennej	m <sup>3</sup>		
		1.6/2	m <sup>3</sup>	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
10 d.1	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyczonej - PA podwaliny pod tramy	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	1.200	
		0.6*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
11 d.1	KNR 2-02 0407-06	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. - skrzydła boczne	m <sup>3</sup> drew.		
		Krotność = 8	m <sup>3</sup> drew.	0.080	
		0.08			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.080</b>
12 d.1	KNR 2-02 0407-06	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. - segment środkowy	m <sup>3</sup> drew.		
		Krotność = 14	m <sup>3</sup> drew.	0.100	
		0.1			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
13 d.1	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	1.800	
		1.8			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
14 d.1	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	1.800	
		1.8			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
15 d.1	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - zastrzał (18,5 x 22)	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-02 d.1 0408-01	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - zastrzał po- średni (18,0 x 18,0) 0.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
17	KNR 2-02 d.1 0409-05	Wymiany i rozpory,przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. rozpory segment środkowy - boczne 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
18	KNR 2-02 d.1 0408-01	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - miecze 0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
19	KNR 2-02 d.1 0408-06	Krokwie zwykłe, dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy na- syc. (skrzydła boczne) -75% nowej konstrukcji 5.4*0.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.050</b>
20	KNR 2-02 d.1 0408-06	Krokwie zwykłe, dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy na- syc. (skrzydła boczne) -25% konstrukcji z odzysku (M=0 dla drewna) 5.4*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.350</b>
21	KNNR-W 3 d.1 0504-04 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna prepa- ratami solowymi - bale i krawędzieziaki 410	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 410.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>410.000</b>
22	KNR AT-09 d.1 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m PA folia paroprzepuszczalna 275	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 275.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>275.000</b>
23	KNR 2-02 d.1 0410-03	Łaczenie połaci dachowych łatami 38x50mm,o rozst.16-24cm z tarcicy nasyc. - PA kontrłaty 2 x 8 cm 275	m m	 275.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>275.000</b>
24	KNR 2-02 d.1 0410-03	Łaczenie połaci dachowych łatami 38x50mm,o rozst.16-24cm z tarcicy nasyc. 275	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 275.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>275.000</b>
25	KNR 0-15 d.1 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej (okna połaciowe zespolone) -z możliwością przyszłego montażu siłownika 12	szt szt	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
26	KNR 2-02 d.1 0410-03	Łaczenie połaci dachowych łatami 38x50mm,o rozst.16-24cm z tarcicy nasyc. - dodatek na montaż ław i stopni kominiarskich oraz drabinek śniegowych 12/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
27	KNR-W 2-02 d.1 0513-02	Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa ceramiczna MARSYLKA +DOSTAWA 275-50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 225.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.000</b>
28	KNR-W 2-02 d.1 0513-02	Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa ceramiczna MARSYLKA +Z ODZYSKU (M=0 dla dachówki i gąsiora) 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
29	KNR AT-09 d.1 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 80 cm 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	KNR AT-09 d.1 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	KNR AT-09 d.1 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy 16*2+9	m m	 41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
32	KNR AT-09 d.1 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - dachówki wentylacyjne "kominki" - odpowietrze- nie pionów kanalizacji 8/2	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
33	KNNR 7 d.1 0209-06 analogia	Wykonanie warsztatowe i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elemen- tu 100 kg -tramy stężające 1.1	t t	 1.100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.100</b>
34	KNNR 7	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową więźby dachowej	t		
d.1	0904-02	na murach lub słupach			
	analogia				
		1.1	t	1.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.100</b>
35	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m2 w elementach z	m		
d.1	0210-06	betonu żużlowego			
	analogia				
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
36	KNNR 3	Przemuirowanie przewodów kominowych i wentylacyjnych z cegły na zaprawie wa-	m <sup>3</sup>		
d.1	0308-01 z.sz.	piennej i cementowo-wapiennej - materiały z odzysku			
	2.3.				
	analogia				
		2.1	m <sup>3</sup>	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
37	KNR-W 4-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z bla-	m <sup>2</sup>		
d.1	0538-02	chy ocynkowanej na dachu pokrytym dachówkami, pas podrynnowy, itp.			
	analogia				
		0.65*(17*2+10)	m <sup>2</sup>	28.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.600</b>
38	KNR-W 4-01	Wymiana rynien z wykonaniem nowych półokrągłych z blachy ocynk. o średnicy 15	m		
d.1	0529-02	cm			
	analogia	-podłączenie rynien			
		2*17+10	m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
39	KNR-W 4-01	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocyn-	m		
d.1	0531-07	kowanej o średnicy 15 cm			
	analogia				
		2*1	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	KNNR 9	Wymiana zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
d.1	0601-01				
		12+2*10+8	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
41	KNR 4-01	Rozebranie gzymsów z cegieł, na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.1	0349-05				
	analogia				
		(16+10+16)*0.1	m <sup>3</sup>	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
42	TZKNBK IV	Uzupełnienie gzymsów na zaprawie cementowej (poz 402)	m <sup>3</sup>		
d.1	1401-17				
		4.2	m <sup>3</sup>	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
43	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcz-	t		
d.1	1107-01	nym na odległość do 1 km			
		0.75	t	0.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.750</b>
44	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km po-	t		
d.1	1107-04	nad 1 km			
		Krotność = 19			
		0.75	t	0.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.750</b>
45	KNP 01	Transport za pomocą żurawia materiałów na wysokość do 9 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0115-01.01	-usunięcie starej konstrukcji drewnianej i dachówki			
	analogia				
		275*0.06	m <sup>3</sup>	16.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
46	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samo-	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-02	chodem skrzyniowym na odl. do 1 km			
		poz.45	m <sup>3</sup>	16.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
47	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samo-	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-05	chodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km			
		Krotność = 19			
		poz.45	m <sup>3</sup>	16.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
48	kalk. indyw.	Oplata za przyjęcie gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1	analiza indy-				
	widualna				
		poz.45	m <sup>3</sup>	16.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.1	kalk. indyw. analiza indywidualna	Zabezpieczenie zieleni (drzewo i krzewy) w bezpośrednim sąsiedztwie rusztowań 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50 d.1	KNR 2-25 0309-01	Pełne ogrodzenia z blachy faldowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - budowa (M=0.1 dla blachy, słupków, śrub /tylko amortyzacja /) 2*(2*18+13)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 98.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>
51 d.1	KNR 2-25 0309-02	Pełne ogrodzenia z blachy faldowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - rozebranie poz.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 98.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>
52 d.1	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m 250	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
53 d.1	KNNR 2 1505-01	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 250	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
54 d.1	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m 250	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>