

---

## 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 PRAWE  
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 marzec 2017

---

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	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m <sup>2</sup>		
d.1	0509-03	275	m <sup>2</sup>	275.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>275.000</b>
2	TZKNBK VI-	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>		
d.1	131	55	m <sup>2</sup>	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
d.1	0430-10	50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
4	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m <sup>2</sup>		
d.1	0403-03	275	m <sup>2</sup>	275.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>275.000</b>
5	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych wieszarów	m <sup>2</sup>		
d.1	0403-06	275	m <sup>2</sup>	275.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>275.000</b>
6	KNR 4-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów	m <sup>3</sup>		
d.1	0109-04	4.8/2	m <sup>3</sup>	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
7	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys. do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	0102-01	1.6/2	m <sup>3</sup>	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
8	KNR 2-02	Murlaty - przekr. poprz. drewna ponad 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - PA podwaliny pod tramy	m <sup>3</sup> dREW.		
d.1	0406-02	0.6*2	m <sup>3</sup> dREW.	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
9	KNR 2-02	Słupy o dł. ponad 2m - przekr. poprz. drewna ponad 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. - skrzydła boczne	m <sup>3</sup> dREW.		
d.1	0407-06	Krotność = 8	m <sup>3</sup> dREW.	0.080	
		0.08		<b>RAZEM</b>	<b>0.080</b>
10	KNR 2-02	Słupy o dł. ponad 2m - przekr. poprz. drewna ponad 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. - segment środkowy	m <sup>3</sup> dREW.		
d.1	0407-06	Krotność = 14	m <sup>3</sup> dREW.	0.100	
		0.1		<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
11	KNR 2-02	Murlaty - przekr. poprz. drewna ponad 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> dREW.		
d.1	0406-02	1.8	m <sup>3</sup> dREW.	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
12	KNR 2-02	Ramy górne i platwie, dł. ponad 3m - przekr. poprz. drewna ponad 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup> dREW.		
d.1	0406-06	1.8	m <sup>3</sup> dREW.	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
13	KNR 2-02	Miecze i zastrzały przekr. poprz. drewna do 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. - zastrzał	m <sup>3</sup>		
d.1	0408-01	(18,5 x 22)	m <sup>3</sup>	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 2-02	Miecze i zastrzały przekr. poprz. drewna do 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. - zastrzał	m <sup>3</sup>		
d.1	0408-01	pośredni (18,0 x 18,0)	m <sup>3</sup>	0.700	
		0.7		<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
15	KNR 2-02	Wymiany i rozpory, przekr. poprz. drewna ponad 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. - rozpory segment środkowy - boczne	m <sup>3</sup>		
d.1	0409-05	0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
16	KNR 2-02	Miecze i zastrzały przekr. poprz. drewna do 180cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. - miecze	m <sup>3</sup>		
d.1	0408-01	0.3	m <sup>3</sup>	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-02 d.1 0408-06	Krokwie zwykłe, dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. (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>
18	KNR 2-02 d.1 0408-06	Krokwie zwykłe, dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. (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>
19	KNNR-W 3 d.1 0504-04 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami solowymi - bale i krawędziaki 410	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	410.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>410.000</b>
20	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>
21	KNR 2-02 d.1 0410-03	Ołacenie 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>
22	KNR 2-02 d.1 0410-03	Ołacenie 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>
23	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>
24	KNR 2-02 d.1 0410-03	Ołacenie 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>
25	KNR-W 2-02 d.1 0513-02	Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa ceramiczna MARSYLKA +DOSTAWA 275	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	275.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>275.000</b>
26	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>
27	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>
28	KNR AT-09 d.1 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy 16*2+9	m		
			m	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
29	KNR AT-09 d.1 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - dachówki wentylacyjne "kominki" - odpowiednie pionów kanalizacji 8/2	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
30	KNNR 7 d.1 0209-06 analogia	Wykonanie warsztatowe i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 100 kg -tramy stężające 1.1	t		
			t	1.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.100</b>
31	KNNR 7 d.1 0904-02 analogia	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową więźby dachowej na murach lub słupach 1.1	t		
			t	1.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.100</b>
32	KNR-W 4-01 d.1 0210-06 analogia	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m2 w elementach z betonu żużlowego 30	m		
			m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
33	KNNR 3 d.1 0308-01 z.sz. 2.3. analogia	Przemurowanie przewodów kominowych i wentylacyjnych z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - materiały z odzysku 2.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
34	KNR-W 4-01 d.1 0538-02 analogia	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokrytym dachówkami, pas podrynnowy, itp. 0.65*(17*2+10)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.600</b>
35	KNR-W 4-01 d.1 0529-02 analogia	Wymiana rynien z wykonaniem nowych półokrągłych z blachy ocynk. o średnicy 15 cm -podłączenie rynien 2*17+10	m m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
36	KNR-W 4-01 d.1 0531-07 analogia	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o średnicy 15 cm 2*1	m m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37	KNNR 9 d.1 0601-01	Wymiana zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej 12+2*10+8	m m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
38	KNR 4-01 d.1 0349-05 analogia	Rozebranie gzymsów z cegieł, na zaprawie cementowej (16+10+16)*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
39	TZKNBK IV d.1 1401-17	Uzupełnienie gzymsów na zaprawie cementowej (poz 402) 4.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
40	KNR 4-04 d.1 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0.75	t t	0.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.750</b>
41	KNR 4-04 d.1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 19 0.75	t t	0.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.750</b>
42	KNP 01 d.1 0115-01.01 analogia	Transport za pomocą żurawia materiałów na wysokość do 9 m -usunięcie starej konstrukcji drewnianej i dachówki 275*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
43	KNR 4-04 d.1 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km poz.42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
44	KNR 4-04 d.1 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 19 poz.42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
45	kalk. indyw. d.1 analiza indywidualna	Oplata za przyjęcie gruzu poz.42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
46	kalk. indyw. d.1 analiza indywidualna	Zabezpieczenie zieleni (drzewo i krzewy) w bezpośrednim sąsiedztwie rusztowań 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	KNR 2-25 d.1 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>
48	KNR 2-25 d.1 0309-02	Pełne ogrodzenia z blachy faldowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - rozebranie poz.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	98.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>
49	KNNR 2 d.1 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>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnetrznych	m <sup>2</sup>		
d.1	1505-01	250	m <sup>2</sup>	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
51	KNNR 2	Instalacje odgromowe rusztowań zewnetrznych przyściennych o wysokości do	m <sup>2</sup>		
d.1	1506-01	20 m	m <sup>2</sup>	250.000	
		250		<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>