

---

## **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKÓW DYDAKTYCZNYCH Z DOSTOSOWANIEM DO WYMAGAŃ PRZECIWPO-  
ŻAROWYCH W RAMACH ZADANIA PN. "MODERNIZACJA INSTALACJI P.POŻ. W CELU POPRAWY  
STANU OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ I WARUNKÓW EWAKUACJI LUDZI W BUDYNKACH  
KAMPUSU PK CZYŻYNY " - BUDYNEK H

ADRES INWESTYCJI : Politechnika Krakowska, al. Jana Pawła II 37, 31-864 Kraków

INWESTOR : POLITECHNIKA KRAKOWSKA

ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków

BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Robert Łukiewicz (budowlana)

DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2018/aktualizacja sierpień 2024

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Czerwiec 2018/aktualizacja sierpień 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	PRZEBUDOWA BUDYNKU H	1	35
1.1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe	1	7
1.2	Roboty murowe	8	10
1.3	Roboty tynkarskie i okładzinowe	11	14
1.4	Roboty malarskie	15	19
1.5	Roboty posadzkowe	20	22
1.6	Stolarka drzwiowa	23	27
1.7	Roboty kowalsko-ślusarskie	28	29
1.8	Wykonanie schodów betonowych	30	35
1.8.1	Roboty montażowe	30	35
2	CZĘŚĆ REMONTOWA	36	43
2.1	Sufity podwieszane	36	43

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>PRZEBUDOWA BUDYNKU H</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i demontażowe</b>			
1	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic, demontaż drzwi drzwi podwójnych	szt.		
d.1.	0353-04				
1		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic, demontaż drzwi drzwi pojedynczych.	szt.		
d.1.	0353-04				
1		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3	KNR-W 4-01	Demontaż przeszkleń bocznych 420x210 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0353-08				
1	analogia	1,8*1,8	m <sup>2</sup>	3,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,240</b>
4	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 12,0cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0346-03				
1		4,60	m <sup>2</sup>	4,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,600</b>
5	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 25,0cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	0348-02				
1		10,8	m <sup>3</sup>	10,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,800</b>
6	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieganych konstrukcji ceglanych na odległość 20 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-17				
1	0108-20	10,8+4,6*0,12+3,24*0,1+1*0,05+1*0,05	m <sup>3</sup>	11,776	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,776</b>
7		Oplata za przyjęcie gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1.					
1		11,78	m <sup>3</sup>	11,78	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,78</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty murowe</b>			
8	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej dla osadzenia nadproży prefabrykowanych I	m		
d.1.	0339-06				
2		3,0	m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
9	KNR 2	Ułożenie nadproży prefabrykowanych NP11,5x125	m		
d.1.	0306-06				
2	analogia	1,25*2	m	2,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,500</b>
10	KNR 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0116-01				
2	analogia	9,9	m <sup>2</sup>	9,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,900</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty tynkarskie i okładzinowe</b>			
11	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod tynkowanie - jednokrotne gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-02				
3	analogia	21,8	m <sup>2</sup>	21,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,800</b>
12	KNR-W 4-01	Odgrzybianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0619-03				
3		3,25	m <sup>2</sup>	3,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,250</b>
13	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0803-03				
3		21,80	m <sup>2</sup>	21,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,800</b>
14	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
d.1.	2011-02				
3		21,80	m <sup>2</sup>	21,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,800</b>
<b>1.4</b>		<b>Roboty malarskie</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod malowanie - jednokrotne gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-02				
4	analogia	27,7	m <sup>2</sup>	27,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,700</b>
16	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
d.1.	1204-08				
4		27,7	m <sup>2</sup>	27,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,700</b>
17	KNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków	m <sup>2</sup>		
d.1.	0605-05				
4		27,7	m <sup>2</sup>	27,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,700</b>
18	KNR 13-23	Zabezpieczenie okien folią	m <sup>2</sup>		
d.1.	1001-11				
4	analogia	10,0	m <sup>2</sup>	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
19	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	1215-08				
4		10,0	m <sup>2</sup>	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
<b>1.5</b>		<b>Roboty posadzkowe</b>			
20	KNR-W 2-02	Uzupełnienie posadzki lastrykowych jednowarstwowe - uzupełnienie i wyrównanie posadzki	m <sup>2</sup>		
d.1.	1117-03				
5		4,90	m <sup>2</sup>	4,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,900</b>
21	ZKNR C-2	Zabezpieczenie powłokowe powierzchni lastryko - krystalizacja posadzki	m <sup>2</sup>		
d.1.	0816-01				
5		4,90	m <sup>2</sup>	4,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,900</b>
22	KNR BC-02	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - dodatkowa warstwa powłoki ochronnej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0218-07				
5		4,9	m <sup>2</sup>	4,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,900</b>
<b>1.6</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
23	KNR 0-19	Dostawa i montaż drzwi alu typ Dz-1 zewnętrznych z przeszkleniami bocznymi 240x200cm z zamkiem antypanicznym + samozamykacze	m <sup>2</sup>		
d.1.	1024-08	/wg opisu PT/			
6		-uwaga! - do zestawów szyb mają zostać użyte nieprzeziernie blendy 1*2,4*2,1	m <sup>2</sup>	5,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,040</b>
24	KNR 0-19	Dostawa i montaż drzwi alu typ Dz-2 zewnętrznych z przeszkleniami bocznymi 420x210cm z zamkiem antypanicznym + samozamykacze	m <sup>2</sup>		
d.1.	1024-08	/wg opisu PT/			
6		1+4,2*2,1	m <sup>2</sup>	9,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,820</b>
25	KNR 0-19	Dostawa i montaż drzwi alu typ D1 wewnętrznych /wg opisu PT/ + samozamykacze	m <sup>2</sup>		
d.1.	1024-08				
6		2*1*2,1	m <sup>2</sup>	4,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,200</b>
26	KNR 0-19	Dostawa i montaż drzwi alu typ D2 wewnętrzne z zamkiem antypanicznym. /wg opisu PT/ + samozamykacze	m <sup>2</sup>		
d.1.	1024-08				
6		1*2*2,1	m <sup>2</sup>	4,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,200</b>
27	KNR 0-19	Dostawa i montaż drzwi alu typ D3 wewnętrzne z zamkiem antypanicznym. /wg dodatkowego rysunku/ + samozamykacze	m <sup>2</sup>		
d.1.	1024-08				
6		1*2,6*2,65	m <sup>2</sup>	6,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,890</b>
<b>1.7</b>		<b>Roboty kowalsko-ślusarskie</b>			
28	KNR-W 2-02	Barierka ze stali nierdzewnej H=110cm.	m		
d.1.	1207-01				
7		4,2	m	4,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,200</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR-W 2-02	Wypełnienie duszy schodów gr.15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	1117-03				
7		0,35	m <sup>2</sup>	0,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,350</b>
<b>1.8</b>		<b>Wykonanie schodów betonowych</b>			
<b>1.8.</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
<b>1</b>					
30	KNR-W 2-02	Wykonanie fundamentów pod nowe schody	m <sup>3</sup>		
d.1.	0101-01				
8.1		1,1	m <sup>3</sup>	1,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,100</b>
31	KNR 2-02	Wykonanie schodów betonowych	m <sup>3</sup>		
d.1.	0218-01				
8.1		2,10	m <sup>3</sup>	2,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,100</b>
32	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm	t		
d.1.	0290-02				
8.1		(1,1+2,1)*0,06	t	0,192	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,192</b>
33	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-01				
8.1		12	m <sup>2</sup>	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
34	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	1123-02				
8.1		12	m <sup>2</sup>	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
35	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	1123-04				
8.1		12	m <sup>2</sup>	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
<b>2</b>		<b>CZĘŚĆ REMONTOWA</b>			
<b>2.1</b>		<b>Sufity podwieszane</b>			
36	KNR 4-04	Rozebranie sufitów podwieszanych z płyt g-k -istniejące (dla demontażu płyt przyjęto do 15% pow. obiektu, bez hal)	m <sup>2</sup>		
d.2.	0406-04				
1	analogia	(3985-2151)*15%	m <sup>2</sup>	275,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>275,100</b>
37	KNR-W 2-02	Odtworzenie okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud -J.W. (M=1 dla płyt, M=0 dla rusztu, pozostaje istniejący)	m <sup>2</sup>		
d.2.	2005-01				
1	analogia	poz.36	m <sup>2</sup>	275,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>275,100</b>
38	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.2.	1510-05				
1	analogia	poz.37	m <sup>2</sup>	275,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>275,100</b>
39	KNR-W 2-02	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych -istniejące (przyjęto do 20% pow. obiektu, bez hal)	m <sup>2</sup>		
d.2.	2702-01				
1	analogia	(demontaż płyt, ponowny montaż na ruszcie -R,S=0.5, M=1 dla nowych płyt; M=0 dla rusztu, pozostaje istniejący)	m <sup>2</sup>	366,800	
		(3985-2151)*20%			
				<b>RAZEM</b>	<b>366,800</b>
40	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
d.2.	1216-01				
1	analogia	poz.36+poz.39	m <sup>2</sup>	641,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>641,900</b>
41	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 20 km	m <sup>3</sup>		
d.2.	0109-17				
1	0109-20	poz.36*0,03	m <sup>3</sup>	8,253	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,253</b>
42	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
d.2.	1				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.41	m <sup>3</sup>	8,253	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,253</b>
43 d.2. 1		Dostawa i montaż - Klapy rewizyjne do sufitów z płyt g-k, wym.40x40cm	kpl.		
		30	kpl.	30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>