

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** PRZEBUDOWA I REMONT WYDZIAŁU PEDAGOGICZNO-ARTYSTYCZNEGO UAM W KALISZU

**Kod CPV :** 45214400-4 Roboty budowlane w zakresie obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem wyższym

**Obiekt :** Budynek - segment H

**Adres :** ul.Nowy Świat 28-30 ; 62-800

Klatki K4 i K5
----------------

**Inwestor :** UNIWERSTYTET im. ADAMA MICKIEWICZA w POZNANIU

**Adres :** ul. Wieniawskiego 1 ; 61-712 Poznań

**Klatki K4 i K5**

Budowa : PRZEBUDOWA I REMONT WYDZIAŁU PEDAGOGICZNO-ARTYSTYCZNEGO UAM W KALISZU

Obiekt : Budynek - segment H

Adres : ul.Nowy Świat 28-30 ; 62-800

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Lp.	Opis działu
<b>1 Klatka schodowa K4</b>	
1.1	Roboty przygotowawcze
1.2	Roboty nowe
<b>2 Klatka schodowa K5</b>	
2.3	Roboty przygotowawcze
2.4	Roboty nowe
<b>3 Instalacja Hydrantowa</b>	

--- Koniec wydruku ---

## Klatki K4 i K5

Budowa : PRZEBUDOWA I REMONT WYDZIAŁU PEDAGOGICZNO-ARTYSTYCZNEGO UAM W KALISZU

Obiekt : Budynek - segment H

Adres : ul.Nowy Świat 28-30 ; 62-800

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Klatka schodowa K4</b>		
<b>1.1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1	Pozycja <b>Rozebranie ścian z cegieł budowlanych,</b>  <div>4.50 * 3.0 * 0.25 = 3,375 Razem = 3,375</div>	3,375  3,375	m3  m3
2	Pozycja <b>Rozebranie - ręczne wykucie otworu w stropie</b>  <div>1.50 * 2.50 * 0.35 + 1.50 * 2.50 * 0.20 = 2,063 Razem = 2,063</div>	2,063  2,063	m3  m3
3	Pozycja <b>Zerwanie posadzek</b> schody: posadzka: <div>(2.10 * (0.15 + 0.30) * 24 + 2.40 * 4.56) * 3 = 100,872 6.0 * 5.00 * 4 + 4.60 * 6.20 = 148,520 Razem = 249,392</div>	249,392  100,872 148,520 249,392	m2    m2
4	Pozycja <b>Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej</b> przyjęto 25%: <div>(20.0 * 14.50 + (2.10 * 4.30 * 2 + 2.40 * 4.56) * 3) * 0.25 = 94,253 Razem = 94,253</div>	94,253  94,253	m2  m2
5	Pozycja <b>Demontaż okna i drzwi</b>  <div>10 = 10,000 Razem = 10,000</div>	10,000  10,000 10,000	szt   szt
6	Pozycja <b>Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię: z piwnic</b>  <div>3.38 + 2.06 + 250.0 * 0.03 + 95.0 * 0.025 = 15,315 Razem = 15,315</div>	15,315  15,315	m3  m3
7	Pozycja <b>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km</b> ilość jw: <div>15.32 = 15,320 Razem = 15,320</div>	15,320  15,320 15,320	m3   m3
8	Pozycja <b>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km ;- dalsze 9km</b> ilość jw: <div>15.32 = 15,320 Razem = 15,320</div>	15,320  15,320 15,320	m3   m3
9	Pozycja <b>Oплата za wysypisko</b> ilość jw: <div>15.32 = 15,320 Razem = 15,320</div>	15,320  15,320 15,320	m3   m3
<b>1.2</b>	<b>Roboty nowe</b>		
10	Pozycja <b>Ściany budynków wielokondygnacyjnych, z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości: 1 cegły</b>  <div>3.20 * 3.30 + 4.00 * 3.30 * 2 + 3.50 * 3.30 + (1.50 + 2.50) * 2 * 1.10 = 57,310 Razem = 57,310</div>	57,310  57,310	m2  m2
11	Pozycja <b>Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną na zaprawie cementowo-wapiennej</b>	3,519	m3

## Klatki K4 i K5

1. Klatka schodowa K4  
1.2. Roboty nowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	okna: $1.55 * 1.60 * 0.42 * 2 =$ drzwi: $0.60 * 2.10 * 0.38 * 3 =$ Razem =	2,083 1,436 3,519	m3
12	Pozycja Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym: dwuwarstwowo , grub 15cm $6.00 * 2.50 + 4.60 * 0.65 =$ Razem =	17,990 17,990 17,990	m2
13	Pozycja Montaż konstrukcji stalowej - wymiany ( zabezpieczeniem anty korozyjnie i p.poż) $0.351 =$ Razem =	0,351 0,351 0,351	t
14	Pozycja Tynki zwykłe kat. IV, wykonane ręcznie na: ścianach $57.31 * 2 + 3.52 * 2 =$ $94.30 =$ Razem =	121,660 94,300 215,960	m2
15	Pozycja Gładź gipsowa na ścianach : jednowarstwowa $57.31 * 2 =$ $(20.0 * 14.50 + (2.10 * 4.30 * 2 + 2.40 * 4.56) * 3) =$ Razem =	114,620 377,012 491,632	m2
16	Pozycja Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi $9.60 * 4.56 =$ Razem =	43,776 43,776 43,776	m2
17	Pozycja Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju $148.52 =$ Razem =	148,520 148,520 148,520	m2
18	Pozycja Posadzki z płytek wraz z cokolikami układanych na klej, - układane metodą kombinowaną $6.0 * 5.00 * 4 + 4.60 * 6.20 =$ Razem =	148,520 148,520 148,520	m2
19	Pozycja Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, $(2.40 * 2 + 4.56) * 3 + 4.60 * 6 =$ Razem =	55,680 55,680 55,680	m
20	Pozycja Okładziny schodów z prefabrykatów typu DASAG układanych na klej $(2.10 * 24) * 3 =$ Razem =	151,200 151,200 151,200	m
21	Pozycja Okładziny schodów z płytek układanych na klej - spoczniki $2.40 * 4.56 * 3 =$ Razem =	32,832 32,832 32,832	m2
22	Pozycja Montaż okna p.poż o wym 150/1320cm	1,000	kpl
23	Pozycja Drzwi zewn stalowe z naświetlem o wym 155/310cm wraz z osprzętem elekt. i siłownikami	1,000	kpl

Klatki K4 i K5

1. Klatka schodowa K4  
1.2. Roboty nowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
24	Pozycja <b>Ścianki alu szklone wewn</b>  $4.56 * 2.70 * 4 =$ Razem =	49,248 49,248 49,248	m2  m2
25	Pozycja <b>Drzwi stalowe p.poż okleinowane</b> K4D5L: K4D3P: K4D4P:  $1.00 * 2.10 * 2 =$ $1.30 * 2.10 * 1 =$ $1.20 * 2.10 * 3 =$ Razem =	14,490 4,200 2,730 7,560 14,490	m2    m2
26	Pozycja <b>Kłapa dymowa 150/250cm wraz z osprzętem elekt. i siłownikami</b>	1,000	kpl
27	Pozycja <b>Balustrady schodowe słupkowe z stali nierdzewnej</b> K4 - balustrada P3:  $8.50 * 4 =$ Razem =	34,000 34,000 34,000	m  m
28	Pozycja <b>Poręcze schodowe z stali nierdzewnej</b> K4 poręcz P5:  $15.5 * 4 =$ Razem =	62,000 62,000 62,000	m  m
29	Pozycja <b>Wycieraczki do obuwia . 100/200</b>  $2 =$ Razem =	2,000 2,000 2,000	kpl  kpl
30	Pozycja <b>Malowanie farbą lateksową zmywalną odporną na ścieranie(np f-my STO) : dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem</b> ilość jak gładź:  $492.0 =$ Razem =	492,000 492,000 492,000	m2  m2
31	Pozycja <b>Malowanie farbą jw : każde dalsze ponad dwukrotne</b>  $492.0 =$ Razem =	492,000 492,000 492,000	m2  m2
32	Pozycja <b>Malowanie farbą lateksową zmywalną odporną na ścieranie(np f-my STO) płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem</b>  $18.0 * 2 + 44.0 =$ Razem =	80,000 80,000 80,000	m2  m2
<b>2 Klatka schodowa K5</b>			
<b>2.3 Roboty przygotowawcze</b>			
33	Pozycja <b>Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: cementowej, przy grub.ścian ponad 1/2 cegły</b>  $1.50 * 3.10 * 0.44 =$ Razem =	2,046 2,046 2,046	m3  m3
34	Pozycja <b>Rozebranie - ręczne wykucie otworu w stropie</b>  $1.50 * 2.50 * 0.35 + 1.50 * 2.50 * 0.20 =$ Razem =	2,063 2,063 2,063	m3  m3
35	Pozycja <b>Zerwanie posadzek</b> schody: posadzka:  $(2.00 * (0.15 + 0.30) * 24 + 2.10 * 4.30) * 2 =$ $4.30 * 4.20 * 3 + 2.20 * 4.00 =$	124,240 61,260 62,980	m2   m2

## Klatki K4 i K5

2. Klatka schodowa K5  
2.3. Roboty przygotowawcze

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	124,240	m2
36	Pozycja Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej przyjęto 25%: $(28.0 * 10.60 + (2.0 * 4.30 * 2 + 2.10 * 4.30) * 2) * 0.25 =$	87,315 87,315	m2
	Razem =	87,315	m2
37	Pozycja Demontaż okna i drzwi  6 =	6,000 6,000	szt
	Razem =	6,000	szt
38	Pozycja Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię: z piwnic $2.05 + 2.06 + 87.5 * 0.025 + 124.5 * 0.035 =$	10,655 10,655	m3
	Razem =	10,655	m3
39	Pozycja Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km ilość jw: 10.66 =	10,660 10,660	m3
	Razem =	10,660	m3
40	Pozycja Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km ;- dalsze 9km ilość jw: 10.66 =	10,660 10,660	m3
	Razem =	10,660	m3
41	Pozycja Opłata za wysypisko ilość jw: 10.66 =	10,660 10,660	m3
	Razem =	10,660	m3
2.4 Roboty nowe			
42	Pozycja Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną na zaprawie cementowo-wapiennej okna: 1.55 * 2.25 * 0.44 * 2 = hydrant: 0.60 * 0.70 * 0.30 * 3 =	3,447 3,069 0,378	m3
	Razem =	3,447	m3
43	Pozycja Montaż konstrukcji stalowej - wymiany ( zabezpieczeniem anty korozyjnie i p.poż)  0.374 =	0,374 0,374	t
	Razem =	0,374	t
44	Pozycja Tynki zwykłe kat. IV, wykonane ręcznie na: ścianach okna: 1.55 * 2.25 * 2 * 2 = hydrant: 0.60 * 0.70 * 3 = 87.32 =	13,950 1,260 87,320	m2
	Razem =	102,530	m2
45	Pozycja Gładź gipsowa na ścianach : jednowarstwowa $15.15 + (28.0 * 10.60 + (2.0 * 4.30 * 2 + 2.10 * 4.30) * 2) =$	364,410 364,410	m2
	Razem =	364,410	m2
46	Pozycja Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	33,110	m2

## Klatki K4 i K5

2. Klatka schodowa K5  
2.4. Roboty nowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$7.70 * 4.30 =$	33,110	
	Razem =	33,110	m2
47	Pozycja Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju	62,980	m2
	$62.98 =$	62,980	
	Razem =	62,980	m2
48	Pozycja Posadzki z płytek wraz z cokolikami układanych na klej, - układane metodą kombinowaną	62,980	m2
	$4.30 * 4.20 * 3 + 2.20 * 4.00 =$	62,980	
	Razem =	62,980	m2
49	Pozycja Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej,	17,000	m
	$(2.10 * 2 + 4.30) * 2 =$	17,000	
	Razem =	17,000	m
50	Pozycja Okładziny schodów z prefabrykatów typu DASAG układanych na klej	96,000	m
	$(2.00 * 24) * 2 =$	96,000	
	Razem =	96,000	m
51	Pozycja Okładziny schodów z płytek układanych na klej - spoczniki	18,060	m2
	$2.10 * 4.30 * 2 =$	18,060	
	Razem =	18,060	m2
52	Pozycja Montaż okna o wym 320/960cm	1,000	kpl
53	Pozycja Drzwi zewn stalowe z naświetlem o wym 155/310cm wraz z osprzętem elekt. i siłownikami	1,000	kpl
54	Pozycja Drzwi stalowe p.poż okleinowane K5D2P: K5D1P: HD08L:	7,290	m2
	$1.00 * 2.10 * 1 =$	2,100	
	$1.50 * 2.20 * 1 =$	3,300	
	$0.90 * 2.10 * 1 =$	1,890	
	Razem =	7,290	m2
55	Pozycja Kłapa dymowa 150/250cm wraz z osprzętem elekt. i siłownikami	1,000	kpl
56	Pozycja Balustrady schodowe słupkowe z stali nierdzewnej K5 - balustrada P3:	23,700	m
	$7.90 * 3 =$	23,700	
	Razem =	23,700	m
57	Pozycja Poręcze schodowe z stali nierdzewnej K5 poręcz P5:	45,000	m
	$15.0 * 3 =$	45,000	
	Razem =	45,000	m
58	Pozycja Wycieraczki do obuwia . 100/200	2,000	kpl
	$2 =$	2,000	
	Razem =	2,000	kpl
59	Pozycja Okładanie schodów płytami kamiennymi segm H:	33,000	m2
	$2.20 * 15.00 =$	33,000	
	Razem =	33,000	m2

Klatki K4 i K5

2. Klatka schodowa K5  
2.4. Roboty nowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
60	Pozycja <b>Okładanie schodów - stopnice 15/35cm</b> segm H: $15.00 * 7 =$ Razem =	105,000 105,000 105,000	m
61	Pozycja <b>Balustrada stalowa nierdzewna (wg.projektu)</b> segm H - P1: $2.20 * 5 =$ Razem =	11,000 11,000 11,000	m
62	Pozycja <b>Malowanie farbą lateksową zmywalną odporną na ścieranie(np f-my STO) : dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem</b> ilość jak gładź: $364.40 =$ Razem =	364,400 364,400 364,400	m2
63	Pozycja <b>Malowanie farbą jw : każde dalsze ponad dwukrotne</b> $364.40 =$ Razem =	364,400 364,400 364,400	m2
64	Pozycja <b>Malowanie farbą lateksową zmywalną odporną na ścieranie(np f-my STO) płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem</b> $7.70 * 4.30 =$ Razem =	33,110 33,110 33,110	m2
<b>3 Instalacja Hydrantowa</b>			
65	Pozycja <b>Wykucie wnęk w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej,</b> $0.80 * 1.05 * 10 =$ Razem =	8,400 8,400 8,400	m2
66	Pozycja <b>Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł</b> $13.0 * 2 + 8.5 =$ Razem =	34,500 34,500 34,500	m
67	Pozycja <b>Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 50 mm</b> $82.15 =$ Razem =	82,150 82,150 82,150	m
68	Pozycja <b>Montaż zaworów hydrantowych we wnęce, o średnicy nominalnej: 25 mm</b>	10,000	szt
69	Pozycja <b>Montaż szafek hydrantowych: wnękowych</b>	10,000	szt