

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I REMONT WYDZIAŁU PEDAGOGICZNO-ARTYSTYCZNEGO UAM W  
KALISZU - KLATKA K1  
ADRES INWESTYCJI : ul.Nowy Świat 28-30 ; 62-800 KALISZ  
INWESTOR : UNIWERSTYTET im. ADAMA MICKIEWICZA w POZNANIU  
ADRES INWESTORA : ul. Wieniawskiego 1 ; 61-712 Poznań  
BRANŻA : Roboty budowlane - TERMOMODERNIZACJA  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Wdowicki  
DATA OPRACOWANIA : 10.05.2018

---

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1	KNR 401 0349-0400 segm DS - ściany okien piw- nicznych	Rozebranie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowej (27.25 + 1.00 * 10) * 2.30 * 0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21.419	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.419</b>
2 d.1	KNR 401 0212-0100 segm DS - studzienki okienne dno	Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: nie- zbrojonych o grub. do 15 cm 27.50 * 1.30 * 0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.575	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.575</b>
3 d.1	KNR 401 0519-0600 segment DS	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych 100.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
4 d.1	KNR 401 0211-0800 Akademik	Wycięcie - rozbiórka w dachu otworu na klapę dymną 2.28 * 3.28 * 2 + 2.47 * 2.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.194	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.194</b>
5 d.1	KNR 401 0106-0400 - inne	Usunięcie (z terenu budowy) elemtów z rozbiórki 20.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0</b>
6 d.1	KNR 401 0108-1900 ilość jw	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - z rozbieranych kons- trukcji: 20.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
7 d.1	KNR 401 0108-2000 ilość jw	Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji 20.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
8 d.1	opłata ilość jw	Wysypisko 20.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty zewnętrzne różne</b>			
9 d.2	KNR 401 0102-0200	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, z odrzuceniem ziemi do 3 m w bok lub zała- dowaniem do przewozu, w gruncie : kat. III 100.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
10 d.2	KNR 201 0317-0500	Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 3,0 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m 63.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	63.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.500</b>
11 d.2	KNR 201 0321-0200	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drew- nianymi wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wy- kopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV 63.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.500</b>
12 d.2	KNR 401 0619-0300	Odgrzybianie łatwo dostępnych ścian z cegieł, metodą oczyszczania szczotkami stalowymi, przy powierzchni odgrzybiania: ponad 5,0 m2 100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 915 d.2 0102-0100	Jednokrotne gruntowanie preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS powierzchni pionowych - betonowych, tynkowanych i z płyt TERMO PIR	m <sup>2</sup>		
	ilość jw	100	m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
14	KNR 915 d.2 0401-0110	Izolacje cieplne pionowe - ze styropianu EPS grub 10cm	m <sup>2</sup>		
	ilość jw	100	m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
15	analiza wła- d.2 sa	Folia PE kubelkowa	m <sup>2</sup>		
	ilość jw	100	m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
16	KNR 401 d.2 0105-0200	Zasypanie wykopów z jednym przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, w gruncie: kat. III	m <sup>3</sup>		
	ilość z po- zycji jw	50	m <sup>3</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
17	KNR 201 d.2 0313-0200	Ręczne formowanie terenu z ziemi dowożonej samochodami samo- wyładowczymi: grunt kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
	pozostałość z wykopu	120.00	m <sup>3</sup>	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
18	KNR 231 d.2 0101-0500	Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II, o głębokości: 20 cm	m <sup>2</sup>		
		120.00	m <sup>2</sup>	120.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.0</b>
19	KNR 231 d.2 0103-0100	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	m <sup>2</sup>		
	ilość jw	120.00	m <sup>2</sup>	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
20	KNNR 6 d.2 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		120	m <sup>2</sup>	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
21	KNR 2-31 d.2 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
22	KNR 202 d.2 0218-0100	Stopnie betonowe schodów zewnętrznych i wewnętrznych na gotowym podłożu	m <sup>3</sup>		
	segm DS	3.20 * 3.30 * 0.50	m <sup>3</sup>	5.280	
	K1	10.00	m <sup>3</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.280</b>
23	KNR 202 d.2 0107-0300	Ściany z bloczków betonowych, o grubości: 25 cm (studzienki okienne)	m <sup>2</sup>		
	segm DS	(17.20 + 1.00 * 2) * 1.20	m <sup>2</sup>	23.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.040</b>
24	KNR 202 d.2 0901-0100	Tynki zwykłe (rapówka) na ścianach , wykonane: ręcznie	m <sup>2</sup>		
	segm DS	(17.20 + 1.00 * 2) * 1.20	m <sup>2</sup>	23.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.040</b>
25	KNR 202 d.2 0601-0401	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe, wykonywane z dysperbitu x 2	m <sup>2</sup>		
	ilość jw	23.04	m <sup>2</sup>	23.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.040</b>
26	KNR 915 d.2 0301-0300	Izolacje z papy zgrzewalnej powierzchni pionowych	m <sup>2</sup>		
	ilość jw	23.04	m <sup>2</sup>	23.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.040</b>
27	KNR 202 d.2 2111-0210	Okładanie schodów płytami kamiennymi	m <sup>2</sup>		
	segm DS	7.90	m <sup>2</sup>	7.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.900</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 202 d.2 2112-0210 segm DS	Okładanie schodów - stopnice 15/35cm 9.00	m m	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
29	analiza wła- d.2 sa segm DS - P1	Balustrada stalowa nierdzewna (wg.projektu) 7.50	m m	 7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
30	analiza wła- d.2 sa	Wycieraczki stalowe zewn.o wym. 160/80cm 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Dach - segment DS</b>			
31	KNR 205 d.3 0208-0300 segm DS nad kondyg +5	Montaż konstrukcji stalowej - wymiany 314.2 * 1.05 * 0.001	t t	 0.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.330</b>
32	KNR 202 d.3 0210-0600 segment DS	Belki i podciągi żelbetowe z betonu C 20/25 - podwaliny 0.40 * 0.24 * (9.78 + 4.78) * 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.796	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.796</b>
33	KNR 202 d.3 0211-0100 segment DS	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych, dwustronnie deskowane, - przy grubości ścian: do 0,3 m z betonu C20/25 0.24 * 0.30 * 2.45 * 4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.706	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.706</b>
34	KNR 202 d.3 0212-1200 segment DS	Wieńce monolityczne na ścianach: zewnętrznych o szerokości do 30 cm z betonu C 20/25 0.24 * 0.24 * (9.78 + 4.78) * 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.677	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.677</b>
35	KNR 202 d.3 0290-0210 segment DS	Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 8 do 14 mm 856.4 * 1.03 * 0.001	t t	 0.882	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.882</b>
36	KNR 202 d.3 0609-0300 segment DS	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, EPS grub 20cm 4.80 * 9.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.040</b>
37	analiza wła- d.3 sa ilość jw	Warstwa izolacyjna - Folia PE 47.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.040</b>
38	KNR 202 d.3 0108-0310 segm DS - nadbudów- ka	Ściany budynków z bloczków z betonu komórkowego długości 59 cm, o grubości: 24 cm, 25.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
39	KNR 202 d.3 0126-0200 segment DS	Otwory, w ścianach z bloczków na drzwi 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	KNR 202 d.3 0126-0500	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	segment DS	2.10 * 2 * 2	m	8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
41	KNR 202 d.3 0507-0110 segm DS	Obróbki z blachy tytan-cynku	m <sup>2</sup>		
		(5.10 * 2 + 10.0) * 0.30 + 10.0 * 0.20	m <sup>2</sup>	8.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.060</b>
42	KNR 202 d.3 2008-0100 segment DS	Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 10 mm, z gipsu tynkarskiego, wykonane mechanicznie: na ścianach	m <sup>2</sup>		
		(9.30 + 4.25) * 2 * 2.50	m <sup>2</sup>	67.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.750</b>
43	KNR 202 d.3 1505-0300 ilość jak tynki	Malowanie farbą akrylową podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		67.75	m <sup>2</sup>	67.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.750</b>
<b>4</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa zewn</b>			
44	analiza własa segm DS DZds4	Drzwi metalowe szklone dwuskrzydłowe, wraz z dostawą i montażem siłowników.	m <sup>2</sup>		
		1.56 * 2.76 * 1	m <sup>2</sup>	4.306	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.306</b>
45	analiza własa Akademik	Kłapa dymowa 150/250cm, wraz z dostawą i montażem siłowników.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	analiza własa Akademik	Właz dachowy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>Pokrycia dachowe</b>			
47	KNR 202 d.5 0507-0110 - kłapy i włazy	Obróbki z blachy tytan-cynku	m <sup>2</sup>		
		((2.28 + 3.28) * 2 + 1.05 * 4 + (4.75 + 3.28) * 2) * 0.45	m <sup>2</sup>	14.121	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.121</b>
48	KNR 914 d.5 0102-0600 segment DS	Pokrycie dachu papą zgrzewalną dwukrotnie	m <sup>2</sup>		
		300	m <sup>2</sup>	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>