

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45410000-4 Tynkowanie  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sal wykładowych - Wydział Fizyki  
ADRES INWESTYCJI : Opole ul. Oleska 48  
INWESTOR : Uniwersytet Opolski  
ADRES INWESTORA : Opole Pl. Kopernika 11  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Witold Brzeziński  
DATA OPRACOWANIA : 19.09.2016

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
19.09.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 15.0*3.5+42+50+70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 214.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>214.500</b>
2	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.05*2.10*4*0.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.410</b>
3	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 0.20*1.45*0.5*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.580</b>
4	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek 8*0.50*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
5	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 80 mm 2*4*1.45	m m	 11.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.600</b>
6	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
7	KNR 4-01 0705-04	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną 2*4*1.50	m m	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
8	KNR 2-02 0212-11 analogia	Poduszki betonowe 2*4*0.5*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.480</b>
9	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych pom. 185 wraz z uzupełnieniem po przekuciach w pozostałych pom. 50.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome podłoga 50.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
11	NNRNKB 202 1131-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
12	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW - wykładzina przemysłowa wraz z wywinęciem cokołu wys. 7 cm 50.0*1.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
13	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 55.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
14	KNR 4-01 0310-03	Przemuirowanie przewodów kominowych - wykucie otworów- wentylacja 2.0	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNR 4-01 0333-12	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1.0	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 2-17 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, śr. 130 mm - podłączenie wentylacji 7.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
17	KNR 2-02 2004-05	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 8.0*0.4*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.280	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.280</b>
18	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2.0	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 4.0	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20	KNR 4-01 0320-03	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł, zakup dostawa ościeżnicy 4*1.0*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
21	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone - płyta pełna klamka z szyldem zamek wkładka patentowa na 3 klucze z szyldem 4*1.0*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
22	KNR 2-02 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 6.8*3.4+2*5.3*3.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.160</b>
23	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie pionowe ścianki G-K 59.2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	118.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.400</b>
24	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych odpornymi na szorowanie ścian - jw 118.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	118.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.400</b>
25	KNR 4-01 1212-31 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną ościeżnic 4*2.1*2+4*1.0	m m	20.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.800</b>
26	KNR 4-01 0705-03	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 20.8	m m	20.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.800</b>
27	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
28	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) 4*0.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
29	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi - powierzchnie poziome sufity 8.4*6.8+10.0*5.0+8.6*6.8+2.5*5.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	178.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.100</b>
30	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi - powierzchnie pionowe ściany 2*3.4*[10.0+5.0+8.4+6.8+6.8+8.6+2.5+5.0]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	361.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>361.080</b>
31	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 361.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	361.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>361.080</b>
32	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 178.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	178.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.100</b>
33	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 178.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	178.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.100</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych farby odporne na szorowanie ścian 361.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 361.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>361.080</b>
35	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm 35.20	m m	 35.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.200</b>
36	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km wraz z kosztami utylizacji 4.900	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.900</b>