

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

---

**Wspólny Słownik Zamówień:**

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

---

**BUDOWA:**

Uniwersytet Warszawski - Wydział Chemii  
Budynek Radiochemii  
Remont pomieszczeń 226-229 wraz z korytarzem  
Żwirki i Wigury 101  
Warszawa

**INWESTOR:**

UNIWERSYTET WARSZAWSKI - Wydział Chemii  
Pasteura 1  
02-093 Warszawa

Lp.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	<b>Analiza własna</b>	Demontaż instalacji elektrycznej  Ilość: 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl
1.2	<b>KNR 0402 0520-0200</b>	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego  Ilość: 4,000	4,000	kpl
1.3	<b>KNR 0401 0818-0500</b>	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych wraz z oderwaniem listew  Ilość: posadzki 16,84 + 32,97 + 16,42 + 11,72 + 15,1 = 93,050 229 - blat betonowy 4,0 * 0,6 = 2,400 Razem = 95,450	95,450	m2
1.4	<b>KNRw 0003 0313-0400</b>	Rozebranie ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe.  Ilość: 5,28 * 2,94 = 15,523 Razem = 15,523	15,523	m2
1.5	<b>KNR 0401 0354-1300</b>	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych, drzwiczek  Ilość: 7,000	7,000	szt.
1.6	<b>KNR 0401 0354-0400</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  Ilość: 4,000	4,000	szt.
1.7	<b>KNR 0401 0308-0100</b>	Naprawa uszkodzonych miejsc w murze z cegieł, do 1 sztuki  Ilość: 22,000	22,000	szt.
1.8	<b>KNR 0401 0108-0900</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km  Ilość: 5,000	5,000	m3
1.9		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na dalszą odległość  Ilość: 5,000	5,000	m3
2		ŚCIANKI, TYNKI, OBUDOWY, OKŁADZINY		
2.10	<b>KNR 0401 0322-0200</b>	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł  Ilość: 7,000	7,000	szt.
2.11	<b>KNR 0401 0713-0100</b>	Przetarcie wapnem gaszonym istniejących tynków wewnętrznych na ścianach z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet  Ilość: 2 * ( 2,86 + 5,56 ) * 2,93 = 49,341 2 * ( 5,94 + 5,55 + 0,24 ) * 2,93 = 68,738 2 * ( 3,1 + 5,52 ) * 2,97 = 51,203 2 * ( 2,13 + 5,51 ) * 2,97 = 45,382 2 * ( 7,51 + 1,76 ) * 2,97 = 55,064 Razem = 269,728 m2 uzupełnienia - 0,1 * 269,728 = - 26,973 Razem = 242,755	242,755	m2
2.12	<b>KNR 0401 0713-0200</b>	Przetarcie wapnem gaszonym istniejących tynków wewnętrznych na stropach, biegach i spocznikach z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet	83,745	m2

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
		Ilość: 16,84 + 32,97 + 16,42 + 11,72 + 15,1 = 93,050 uzupełnienia - 93,05 * 0,1 = - 9,305 Razem = 83,745		
2.13	<b>KNRu 0202 1134-0201</b>	Gruntowanie podłoża pionowych preparatami gruntującymi  Ilość: 26,973 + 9,305 = 36,278	36,278	m2
2.14	<b>KNR 0401 0711-0100</b>	Uzupeł. tynków wewn.kat. III,zaprawą cem wap./wap.gasz./na ścianach płaskich,słupach prostokąt.podłoże z cegły,pustaków ceram.gazo i pianobet.jedno miejsce 1m2  Ilość: 26,973	26,973	m2
2.15	<b>KNR 0401 0711-1300</b>	Uzupeł. tynków wewn.kat. III,zaprawą cem wap.(wap.gasz)na stropach płaskich,bełkach,podciągach,biegach,spocznikach schod.podłoże z cegły.pust.cer.jedno miej. 1m2  Ilość: 9,305	9,305	m2
2.16	<b>KNR 0202 2004-0300</b>	Obudowa elementów, płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, pojedynczych, obudowa dwuwarstwowa  Ilość: 3 * 1,5 * 2,97 + 3 * 3,5 * 4 * 0,35 = 28,065 Razem = 28,065	28,065	m2
3		POSADZKI		
3.17	<b>KNNRw 0003 0808-0300</b>	Usunięcie kleju z podłoża posadzki  Ilość: 16,84 + 32,97 + 16,42 + 11,72 + 15,1 = 93,050 blat 4,0 * 0,6 = 2,400 Razem = 95,450	95,450	m2
3.18	<b>KNRu 0202 1134-0101</b>	Gruntowanie podłoża poziomych preparatami gruntującymi  Ilość: 93,05 * 1,15 = 107,008 blat 4,0 * 0,6 = 2,400 Razem = 109,408	109,408	m2
3.19	<b>KNRu 0202 1130-0201</b>	Warstwy wyrównujące i wygładzające o grub. 5mm wykonane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 - zaprawa CERESIT  Ilość: 95,450	95,450	m2
3.20	<b>KNRu 0202 1130-0301</b>	Warstwy wyrównujące i wygładzające o grub. 5mm - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1mm - zaprawa CERESIT. dalsze 5 mm  Ilość: 95,450	95,450	m2
3.21	<b>KNR 0202 1112-0500</b>	Posadzki z wykładziny rulonowej chemoodpornej wraz z wywinięciem na wys.15 cm  Ilość: 109,408	109,408	m2
3.22	<b>KNR 0202 1112-0900</b>	Zgrzewanie wykładzin rulonowych.  Ilość: 109,408	109,408	m2
3.23	<b>KNR 0401 0815-0100</b>	Listwa aluminiowa na krawędzi blatu betonowego  Ilość: 4,0 + 2 * 0,6 = 5,200 Razem = 5,200	5,200	m
3.24	<b>KNR 0401 0815-0100</b>	Listwy metalowe na styku różnych posadzek	0,900	m

Lp.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
		Ilość: 0,900		
4		STOLARKA		
4.25	<b>KNR 0019 1024-0600</b>	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, pełne - 4 szt  Ilość: $4 * 0,9 * 2,0 = 7,200$ Razem = 7,200	7,200	m2
4.26	<b>Analiza własna:</b>	Remont parapetów okiennych  Ilość: 4,000	4,000	szt.
5		ROBOTY MALARSKIE		
5.27	<b>KNRu 202 1134-0201</b>	Gruntowanie podłoża pionowych preparatami gruntującymi  Ilość: $269,728 + 93,05 = 362,778$ Razem = 362,778	362,778	m2
5.28	<b>KNR 0202 0815-0400</b>	Gład gipsowa dwuwarstwowa, na ścianach i sufitach  Ilość: 362,778	362,778	m2
5.29	<b>KNR 0202 1505-0300</b>	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podłoża gipsowych farbą zmywalną  Ilość: 362,778	362,778	m2
5.30	<b>KNR 0202 1505-0400</b>	Malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podłoża gipsowych farbą lateksową, dodatek za każde dalsze malowanie.  Ilość: 362,778	362,778	m2
5.31	<b>KNR 0401 1212-2801</b>	Dwukrotne malowanie rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm farbą ftalową nawierzchniową  Ilość: 42,000	42,000	m
6		INSTALACJE SANITARNE		
6.32	<b>KNR 0402 0517-0200</b>	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o średnicy 20 mm.  Ilość: 8,000	8,000	kpl
6.33	<b>KNR 0215 0415-0201</b>	Zawór grzejnikowy z termostatyczny o średnicy nominalnej 20 mm  Ilość: 4,000	4,000	szt.
6.34	<b>KNR 0215 0419-0310</b>	Grzejniki stalowe dwupłytowe, 600 mm wraz z dwoma kompletami zawieszenia  Ilość: 4,000	4,000	kpl
6.35	<b>KNR 0402 0516-0300</b>	Wymiana grzejnika stalowego płytowego - DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ  Ilość: 2,000	2,000	kpl
7		INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
7.36	<b>KNR 0508 0404-0100</b>	Montaż gotowej rozdzielniczy  Ilość: 2,000	2,000	szt.
7.37	<b>KNRw 0508 0114-0400</b>	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych, rodzaj podłoża cegła  Ilość: 270,000	270,000	m

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
7.38	<b>KNRw 0508 0117-0300</b>	Montaż przepustów rurowych hermetycznych na ścianie, rura o średnicy do 29mm  Ilość: 4,000	4,000	szt.
7.39	<b>KNRw 0508 0212-0100</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w gotowych listwach bez mocowania, łączny przekrój żył do 7,5mm <sup>2</sup> - YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup>  Ilość: 120,000	120,000	m
7.40	<b>KNRw 0508 0212-0100</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w gotowych listwach bez mocowania, łączny przekrój żył do 7,5mm <sup>2</sup> - YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup>  Ilość: 370,000	370,000	m
7.41	<b>KNRw 0508 0212-0200</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, łączny przekrój żył do 12 ,5mm <sup>2</sup> - YDY 4x4 mm <sup>2</sup>  Ilość: 15,000	15,000	m
7.42	<b>KNR 0508 0813-0100</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce,przekrój żył do 2,5 mm <sup>2</sup>  Ilość: 70,000	70,000	szt.
7.43	<b>KNR 0508 0813-0200</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce,przekrój żył do 4 mm <sup>2</sup>  Ilość: 4,000	4,000	szt.
7.44	<b>KNR 0508 0502-1000</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - przykręcane,mocowane na kołkach kotwiących-4 mocowania  Ilość: 12,000	12,000	kpl
7.45	<b>KNR 0508 0511-1800</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym,zawieszanych 4x40 w z podłączeniem, LED  Ilość: 12,000	12,000	szt.
7.46	<b>KNR 0508 0301-0200</b>	Przygotowanie podłoża ceglanego pod osprzęt instalacyjny.mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych  Ilość: 28 + 4 + 1 + 37 = 70,000 Razem = 70,000	70,000	szt.
7.47	<b>KNR 0508 0304-0500</b>	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przykręcanych z podłączeniem przewodów do2,5 mm <sup>2</sup>  Ilość: 28,000	28,000	szt.
7.48	<b>KNR 0508 0308-0100</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników bakelitowych bryzgoszczelnych jednobiegunowych,mocowanych przez przykręcanie  Ilość: 4,000	4,000	szt.
7.49	<b>KNR 0508 0308-0200</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych,mocowanych przez przykręcanie  Ilość: 1,000	1,000	szt.
7.50	<b>KNR 0508 0309-0600</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych,przykręcanych z uziemieniem,2-biegunowych, obciążalność 16 amper o przekroju przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup>  Ilość: 226 6 = 6,000 227 17 = 17,000 228 6 = 6,000 229 4 = 4,000 korytarz 4 = 4,000 Razem = 37,000	37,000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
7.51	<b>KNR 0508 0309-0900</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych z uziemieniem,3-biegunowych,przykręcanych, obciążalność 16 amper o przekroju przewodu do 4 mm <sup>2</sup>  Ilość: 226 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt.
7.52		Wykonanie pomiarów elektrycznych i opisów schematów powykonawczych  Ilość: 1,000	1,000	kpl