

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

---

**Wspólny Słownik Zamówień:**

45214610-9 Laboratoria

---

**BUDOWA:**

Uniwersytet Warszawski - Wydział Chemii  
Remont pomieszczenia ChF 505  
Pasteura 1  
02-093 Warszawa

**INWESTOR:**

UNIWERSYTET WARSZAWSKI - Wydział Chemii  
Pasteura 1  
02-093 Warszawa

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	<b>KNR 0202 1021-0900</b>	Demontaż szafek pod blatami	2,000	m
		Ilość: 2,0 = 2,000		
1.2	<b>KNR 0403 1134-0100</b>	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	8,000	szt.
		Ilość: 8,000		
1.3	<b>KNR 0403 1122-0700</b>	Demontaż czujki - DO PONOWNEGO WBUDOWANIA	1,000	szt.
		Ilość: 1,000		
1.4	<b>KNR 0402 0235-0501</b>	Demontaż zlewozmywaka kamionkowego	1,000	kpl
		Ilość: 1,000		
1.5	<b>KNR 0402 0132-0100</b>	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	1,000	szt.
		Ilość: 1,000		
1.6	<b>KNR 0402 0233-0300</b>	Demontaż podejść odpływowych z rur żeliwnych o średnicy 50 - 80 mm.	1,000	szt.
		Ilość: 1,000		
1.7	<b>KNR 0401 0354-1500</b>	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych	10,000	szt.
		Ilość: 10,000		
1.8	<b>KNR 0401 0354-0300</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	1,000	szt.
		Ilość: pawłacz 1 = 1,000 Razem = 1,000		
1.9	<b>KNR 0401 0354-1100</b>	Wykucie z muru podokienników stalowych	2,250	m
		Ilość: 2,250		
1.10	<b>KNR 0401 0308-0100</b>	Naprawa uszkodzonych miejsc w murze z cegieł, do 1 sztuki	10,000	szt.
		Ilość: 10,000		
1.11	<b>KNR 0401 0329-0200</b>	Wykucie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo wapiennej	1,080	m2
		Ilość: podpierająca blat 2 * 0,6 * 0,9 = 1,080 Razem = 1,080		
1.12	<b>KNR 0401 0427-0700 analogia</b>	Rozebranie obudowy pionów wentylacyjnych	4,320	m2
		Ilość: (2,0 + 2 * 0,2) * 1,8 = 4,320 Razem = 4,320		
1.13	<b>KNR 0401 0818-0500</b>	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	16,324	m2
		Ilość: 5,3 * 3,08 = 16,324 Razem = 16,324		

Lp.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
1.14	<b>KNR 0401 0354-1200</b>	Wykucie z muru blatów betonowych	2,600	m
		Ilość: $2,0 + 0,6 = 2,600$ Razem = 2,600		
1.15	<b>KNR 0401 0212-0300</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	0,070	m3
		Ilość: blat $2,0 * 0,7 * 0,05 = 0,070$ Razem = 0,070		
1.16	<b>KNRw 0401 1216-0100</b>	Zabezpieczenie okien i sprzętu folią	10,000	m2
		Ilość: 10,000		
1.17	<b>KNRw 0401 1216-0100</b>	Zabezpieczenie podłóg folią grubą	30,000	m2
		Ilość: 30,000		
1.18	<b>KNR 0401 0108-0900</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	2,000	m3
		Ilość: 2,000		
1.19	<b>Analiza własna</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na dalsza odległość	2,000	m3
		Ilość: 2,000		
2		<b>TYNKI, OBUDOWY, OKŁADZINY</b>		
2.20	<b>KNR 0202 2004-0300</b>	Obudowa ścian, płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, pojedynczych, obudowa dwuwarstwowa 55 02., płyty wodoodporne	20,458	m2
		Ilość: obudowa ściany drewnianej i szachtu $(5,1 + 2,0) * 2,78 = 19,738$ pawłacz $1,8 * 0,4 = 0,720$ Razem = 20,458		
2.21	<b>KNR 0401 0713-0100</b>	Przetarcie wapnem gaszonym istniejących tynków wewnętrznych na ścianach z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet	22,839	m2
		Ilość: $(2 * 3,08 + 5,1) * 3,1 - 2,0 * 2,78 = 29,346$ wnęka $(0,7 + 2 * 0,4) * 2,05 = 3,075$ drzwi $- 0,85 * 2,0 = - 1,700$ okno $- 1,95 * 2,0 + (1,95 + 2 * 2,0) * 0,23 + 2 * 0,9 * 0,2 = - 2,172$ Razem = 28,549 m2 potrącenie na uzupełnienia 20% $- 0,2 * 28,549 = - 5,710$ Razem = 22,839		
2.22	<b>KNR 0401 0713-0200</b>	Przetarcie wapnem gaszonym istniejących tynków wewnętrznych na stropach, biegach i spocznikach z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet	13,352	m2
		Ilość: $3,08 * 5,1 = 15,708$ potrącenie na uzupełnienia $- 0,15 * 15,708 = - 2,356$ Razem = 13,352		
2.23	<b>KNRu 0202 1134-0201</b>	Gruntowanie podłoża pionowych preparatami grutującymi "ATLAS UNI GRUNT"	8,066	m2
		Ilość: $5,71 + 2,356 = 8,066$		
2.24	<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	5,710	m2

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
		Ilość: 5,710		
2.25	<b>KNR 0401 0711-1300</b>	Uzupeł. tynków wewn.kat. III,zaprawą cem wap.(wap.gasz)na stropach płaskich,belkach,podciągach,biegach,spocznikach schod.podłoże z cegły.pust.cer.jedno miej. 1m2	2,356	m2
		Ilość: 2,356		
2.26	<b>KNRu 0202 1134-0201</b>	Gruntowanie podłóży pionowych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT"	2,280	m2
		Ilość: glazura ( 0,7 + 2 * 0,41 ) * 1,5 = 2,280 Razem = 2,280		
2.27	<b>KNR 0202 0829-0600</b>	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na klej metodą zwykłą	2,280	m2
		Ilość: 2,280		
2.28	<b>KNRu 0202 0842-0200</b>	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2. - aluminiowe	4,500	m
		Ilość: glazura 2 * 1,5 + 0,7 + 2 * 0,4 = 4,500 Razem = 4,500		
3		POSADZKI		
3.29	<b>KNRu 0202 1134-0101</b>	Gruntowanie podłóży poziomych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT"	18,773	m2
		Ilość: 16,324 * 1,15 = 18,773		
3.30	<b>KNRu 0202 1130-0201</b>	Warstwy wyrównujące i wygładzające o grub. 5mm wykonane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 - zaprawa CERESIT	16,324	m2
		Ilość: 16,324		
3.31	<b>KNR 0202 1112-0100</b>	Posadzki z wykładziny rulonowej tarket wraz z wywinięciem na ścianę	18,773	m2
		Ilość: 18,773		
3.32	<b>KNR 0202 1112-0900</b>	Zgrzewanie wykładzin rulonowych.	18,773	m2
		Ilość: 18,773		
4		STOLARKA		
4.33	<b>KNR 0401 0321-0100</b>	Obsadzenie podokienników z postformingu szer.40 cm	2,250	m
		Ilość: 2,250		
5		ROBOTY MALARSKIE		
5.34	<b>KNRu 0202 1134-0201</b>	Gruntowanie podłóży pionowych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT"	62,435	m2
		Ilość: 46,727 + 15,708 = 62,435		
5.35	<b>KNR 0202 0815-0400</b>	Gładź gipsowa dwuwarstwowa, na ścianach	46,727	m2
		Ilość: ściany 28,549 = 28,549 glazura - 2,28 = - 2,280 gips - kart 20,458 = 20,458 Razem = 46,727		
5.36	<b>KNR 0202 0815-0600</b>	Gładź gipsowa dwuwarstwowa, na sufitach	15,708	m2
		Ilość:		

Lp.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
		15,708		
5.37	<b>KNR 0202 1505-0300</b>	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podłóży gipsowych farbą emulsyjną	62,435	m2
		Ilość: 62,435		
5.38	<b>KNR 0202 1505-0400</b>	Malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podłóży gipsowych farbą emulsyjną, dodatek za każde dalsze malowanie.	62,435	m2
		Ilość: 62,435		
5.39	<b>KNR 0401 1212-2800</b>	Dwukrotne malowanie rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania	18,000	m
		Ilość: 18,000		
5.40	<b>KNR 0401 1212-0801</b>	Dwukrotne malowanie farbą ftalową nawierzchniową kratki stalowych	1,980	m2
		Ilość: $3 * 0,5 * 0,5 + 2 * 0,4 * 0,8 + 0,6 * 0,65 + 0,5 * 0,4 = 1,980$ Razem = 1,980		
5.41	<b>KNR 0401 1212-1901</b>	Dwukrotne malowanie grzejników radiatorowych farbą ftalową nawierzchniową	1,980	m2
		Ilość: $1,1 * 0,6 * 3 = 1,980$ Razem = 1,980		
5.42	<b>KNR 0401 1209-1001</b>	Dwukrotne malowanie farbą ftalową stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0 m2, uprzednio malowanej	2,975	m2
		Ilość: drzwi $0,85 * 2,0 * ( 1,0 + 0,5 + 0,25 ) = 2,975$ Razem = 2,975		
5.43	<b>KNR 0402 0515-0100</b>	Demontaż i ponowny montaż grzejnika członowego - dla prac malarskich	1,000	kpl
		Ilość: 1,000		
5.44	<b>Analiza własna</b>	Płukanie grzejników	1,000	szt.
		Ilość: 1,000		
5.45	<b>KNR 0401 1212-0801</b>	Dwukrotne malowanie farbą ftalową nawierzchniową krat okiennych	4,410	m2
		Ilość: $2,1 * 2,1 = 4,410$ Razem = 4,410		
6		INSTALACJE SANITARNE		
6.46	<b>KNR 0401 0336-0100</b>	Wykucie bruzd o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej	2,000	m
		Ilość: 2,000		
6.47	<b>KNR 0215 0205-0200</b>	Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm	1,000	m
		Ilość: 1,000		
6.48	<b>KNR 0215 0208-0300</b>	Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 50 mm	1,000	szt.
		Ilość: 1,000		
6.49	<b>KNRw 0215 0112-0100</b>	Rurociągi z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych o średnicy zewnętrznej 20mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zimna woda	2,000	m
		Ilość: 2,000		
6.50	<b>KNRw 0215 0112-0100</b>	Rurociągi z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych o średnicy zewnętrznej 20mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ciepła woda	2,000	m

Lp.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
		Ilość: 2,000		
6.51	<b>KNRw 0215 0116-0101</b>	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego w rurociągach z polipropylenu do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 20 mm	2,000	szt.
		Ilość: 2,000		
6.52	<b>KNRw 0215 0127-0300</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych, rurociągi o średnicy do 63 mm	4,000	m
		Ilość: 4,000		
6.53	<b>KNRw 0215 0132-0101</b>	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm - chromowane, do podłączenia armatury	2,000	szt.
		Ilość: 2,000		
6.54	<b>KNR 0401 0326-0100</b>	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach o szerokości 1/2 cegły, zaprawą z wapna suchogaszzonego	2,000	m
		Ilość: 2,000		
6.55	<b>KNR 0215 0221-0201</b>	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego)	1,000	szt.
		Ilość: 1,000		
6.56	<b>KNR 0202 1021-0900</b>	Szafka meblowa pod umywalkę	1,000	kpl
		Ilość: 1,000		
6.57	<b>KNR 0215 0115-0200</b>	Bateria umywalkowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm	1,000	szt.
		Ilość: 1,000		
7		INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
7.58	<b>KNR 0508 0501-0401</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - zawieszane, mocowane na kołkach kotwiących-2 mocowania	6,000	kpl
		Ilość: 6,000		
7.59	<b>KNR 0508 0511-1300</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych LED 2x36 W, końcowych z podłączeniem	6,000	szt.
		Ilość: 6,000		
7.60	<b>KNR 0508 0309-0800</b>	Montaż czujki - Z DEMONTAŻU	1,000	szt.
		Ilość: 1,000		
7.61	<b>KNR 0403 1001-0100</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych wykucie mechaniczne na podłożu z cegły	10,000	m
		Ilość: 10,000		
7.62	<b>KNR 0508 0210-0100</b>	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd łączny przekrój żył do 6cu, 12al mm <sup>2</sup> , podłoże różne od betonu YDY 3x1,5	10,000	m
		Ilość: 10,000		
7.63	<b>KNR 0403 1012-0100</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	10,000	m
		Ilość: 10,000		
7.64	<b>Analiza własna</b>	Wykonanie pomiarów elektrycznych i opisów schematów powykonawczych	1,000	kpl
		Ilość: 1,000		