

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

---

**Wspólny Słownik Zamówień:**

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

---

**BUDOWA:**

Uniwersytet Warszawski - Wydział Chemii  
Pomieszczenie 25  
Roboty remontowe  
Pasteura 1  
02-093 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 elektrycznych Ilość: 1,000	1,000	kpl
1.2	<b>KNR 0401 0354-0700</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 Ilość: 1,000	1,000	szt.
1.3	<b>KNR 0401 0354-1500</b>	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych Ilość: 7,000	7,000	szt.
1.4	<b>KNR 0401 0308-0100</b>	Naprawa uszkodzonych miejsc w murze z cegieł, do 1 sztuki Ilość: 7,000	7,000	szt.
1.5	<b>KNR 0401 0308-0300</b>	Naprawa uszkodzonych miejsc w murze cegieł, do 5 sztuk Ilość: 3,000	3,000	szt.
1.6	<b>KNR 0401 0336-0400</b>	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2 x 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej Ilość: nadproże drzwiowe 1,3 = 1,300 Razem = 1,300	1,300	m
1.7	<b>KNR 0401 0313-0400</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - 2T160 Ilość: 1,300	1,300	m
1.8	<b>KNR 0401 0804-0700</b>	Zerwanie posadzki cementowej Ilość: $5,8 * 5,22 = 30,276$ Razem = 30,276	30,276	m2
1.9	<b>KNR 0401 0703-0300</b>	Umocowanie siatki "rabitza" na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki stalowe, prefabrykowane Ilość: 1,300	1,300	m
1.10	<b>KNR 0401 0704-0300</b>	Wypełnienie oczek siatki zaprawą cementową, na ścianach i stropach Ilość: $0,9 * 0,1 = 0,090$	0,090	m2
1.11	<b>KNR 0401 0329-0200</b>	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł o grubości 1/2 cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo wapiennej Ilość: $1,0 * 2,05 - 0,8 * 1,8 = 0,610$ Razem = 0,610	0,610	m2
1.12	<b>KNR AT17 0103-0300</b>	Wiercenie otworów techniką diamentową w cegle, średnica wierconego otworu 150 mm Ilość: wentylacja - ściana od korytarza 73 = 73,000 Razem = 73,000	73,000	cm
1.13	<b>KNR AT17 0103-0400</b>	Wiercenie otworów techniką diamentową w cegle, średnica wierconego otworu 220 mm Ilość: wentylacja - ściana zewnętrzna 50 = 50,000	50,000	cm

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
		Razem = 50,000		
1.14	<b>KNRw 0401 1216-0100</b>	Zabezpieczenie posadzek folią  Ilość: 30,000	30,000	m2
1.15	<b>KNR 0401 0108-0900</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km  Ilość: 4,000	4,000	m3
1.16	<b>Analiza własna</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na dalszą odległość  Ilość: 4,000	4,000	m3
2		<b>ŚCIANKI, TYNKI, OBUDOWY, OKŁADZINY</b>		
2.17	<b>KNR 0202 2004-0700</b>	Obudowa elementów konstrukcji belek i podciągów, płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, pojedynczych, obudowa dwuwarstwowa 55 02. - płyty wodoodporne  Ilość: zabudowa instalacji $5,22 * (0,6 + 0,5) = 5,742$ $5,8 * (0,4 + 0,3) = 4,060$ zabudowa rury pochylej (schodkowo) $5,22 * (0,6 + 2 * 0,3) + 2 * (2,2 - 0,65) * 0,3 + 0,004 = 7,198$ Razem = 17,000	17,000	m2
2.18	<b>KNR 0401 0713-0100</b>	Przetarcie wapnem gaszonym istniejących tynków wewnętrznych na ścianach z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet  Ilość: $2 * (5,8 + 5,22) * 2,72 - 0,9 * 2,0 = 58,149$ uzupełnienia 30% $0,3 * 58,149 = 17,445$ Razem = 75,594	75,594	m2
2.19	<b>KNR 0401 0713-0200</b>	Przetarcie wapnem gaszonym istniejących tynków wewnętrznych na stropach, biegach i spocznikach z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet  Ilość: $5,22 * 5,8 = 30,276$ uzupełnienia 30% $- 0,3 * 30,276 = - 9,083$ Razem = 21,193	21,193	m2
2.20	<b>KNRu 0202 1134-0201</b>	Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi  Ilość: $9,083 + 17,445 = 26,528$ Razem = 26,528	26,528	m2
2.21	<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: 17,445	17,445	m2
2.22	<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  Ilość: 9,083	9,083	m2
2.23	<b>KNR 0401 0708-0100</b>	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cem wap.z wapna gaszonego, na podłożu z cegieł, pustaków cer., betonów, na ościeżach szerokości do 15 cm  Ilość: $1,0 + 2 * 2,05 = 5,100$ Razem = 5,100	5,100	m
2.24	<b>KNR 0401 0322-0200</b>	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł  Ilość: 2,000	2,000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
2.25	<b>KNR 0217 0102-0300</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ a/1 o obwodzie do 1000 mm przy udziale kształtek do 55% - zetka Ilość: $4,0 * 2 * (0,15 + 0,2) = 2,800$ Razem = 2,800	2,800	m2
2.26	<b>KNR 0217 0138-0100</b>	Kratki wentylacyjne typ a do przewodów stal. i alumin o obwodzie do 800 mm - kratka zewnętrzna Ilość: 1,000	1,000	szt.
2.27	<b>KNR 0217 0138-0100</b>	Kratki wentylacyjne typ a do przewodów stal. i alumin o obwodzie do 800 mm - kratka wewnętrzna z regulacją Ilość: 1,000	1,000	szt.
2.28	<b>KNR 0202 0123-0200</b>	Okładanie (szpaldowanie) kanałów wentylacyjnych cegłami, o grubości 1/2 cegły. Ilość: $1,0 * (2 * 0,2 + 0,5) = 0,900$ Razem = 0,900	0,900	m2
2.29	<b>KNR 0023 2614-0802</b>	Ocieplenie omurowania płytami styropianowymi grub.3 cm, przy użyciu tynku akrylowego Ilość: $1,0 * (0,15 + 2 * 0,3) = 0,750$ Razem = 0,750	0,750	m2
2.30	<b>KNR 0202 2103-0200</b>	Nakrywa prefabrykowana betonowa 60x35 cm Ilość: 1,000	1,000	szt.
3		POSADZKI		
3.31	<b>KNRu 0202 1132-0100</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki o grub. 5 cm z zaprawy posadzkowej samopoziomującej Ilość: 30,276	30,276	m2
3.32	<b>KNR 0202 1112-0100</b>	Posadzki z wykładziny rulonowej tarket wraz z wywinięciem na ścianę Ilość: $30,276 * 1,15 = 34,817$ Razem = 34,817	34,817	m2
3.33	<b>KNR 0202 1112-0900</b>	Zgrzewanie wykładzin rulonowych. Ilość: 34,817	34,817	m2
3.34	<b>KNR 0401 0815-0100</b>	Listwa metalowa na styku różnych posadzek Ilość: 1,000	1,000	m
4		STOLARKA		
4.35	<b>KNR 0019 1024-0600</b>	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe płycinowe fabrycznie wykończone - 1 szt Ilość: $1,0 * 2,05 = 2,050$ Razem = 2,050	2,050	m2
5		ROBOTY MALARSKIE		
5.36	<b>KNRu 0202 1134-0201</b>	Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi Ilość: $101,281 + 30,276 = 131,557$	131,557	m2
5.37	<b>KNR 0202 0815-0100</b>	Gładź gipsowa jednowarstwowa, na ścianach	101,281	m2

Lp.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
		Ilość: 98,149 = 98,149 zabudowa schodkowa $2 * 5,22 * 0,3 = 3,132$ Razem = 101,281		
5.38	<b>KNR 0202 0815-0500</b>	Gładź gipsowa jednowarstwowa na sufitach  Ilość: 30,276	30,276	m2
5.39	<b>KNR 0202 1505-0300</b>	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podłóży gipsowych farbą emulsyjną akrylową  Ilość: 131,557 = 131,557 komunikacja 4, = 4,000 Razem = 135,557	135,557	m2
6		INSTALACJE SANITARNE		
6.40	<b>KNR 0403 1003-0100</b>	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm  Ilość: 2,000	2,000	szt.
6.41	<b>KNR 0402 0505-0100</b>	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o średnicy 15-20 mm  Ilość: 2,000	2,000	szt.
6.42	<b>KNR 0215 0403-0200</b>	Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 20 mm  Ilość: 10,000	10,000	m
6.43	<b>KNR 0215 0422-0200</b>	Rury przyłączone do grzejników c.o. żeliwnych stalowych aluminiowych, płytowych o średnicy 20 mm  Ilość: 2,000	2,000	kpl
6.44	<b>KNRw 0215 0412-0300</b>	Zawór grzejnikowy z termostatyczny o średnicy nominalnej 20 mm  Ilość: 1,000	1,000	szt.
6.45	<b>KNRw 0215 0418-0500</b>	Grzejnik stalowy dwupłytowy o wysokości 600mm i długości 1000 mm  Ilość: 1,000	1,000	szt.
6.46	<b>KNRw 0215 0436-0100</b>	Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) - z dokonaniem regulacji  Ilość: 1,000	1,000	szt.
7		INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
7.47	<b>KNR 0508 0502-1000</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, mocowane na kołkach kotwiących-4 mocowania  Ilość: 6,000	6,000	kpl
7.48	<b>KNR 0508 0511-1300</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy st.z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, przykręcanych 2x40 w, końcowych z podłączeniem  Ilość: 6,000	6,000	szt.
7.49	<b>KNR 0508 0301-2000</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. mocowanie osprzętu w puszkach podtynkowych  Ilość: 5+7 = 12,000	12,000	szt.
7.50	<b>KNR 0508 0304-0100</b>	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych mocowanych bezśrubowo, 3 wyloty, z podłączeniem przewodów do 2,5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej  Ilość:	5,000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Ilość	Ilość	Jedn.
		5,000		
7.51	<b>KNR 0508 0302-0100</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o ilości wylotów 1, mocowane na gips-cement Ilość: 6+1 = 7,000	7,000	szt.
7.52	<b>KNR 0508 0307-0300</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej Ilość: 1,000	1,000	szt.
7.53	<b>KNR 0508 0309-0200</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach Ilość: 6,000	6,000	szt.
7.54	<b>KNR 0403 1001-0100</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych wykuwanie mechaniczne na podłożu z cegły Ilość: 100,000	100,000	m
7.55	<b>KNR 0508 0802-0100</b>	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle, głębokość do 8 cm, średnica do 10 mm Ilość: dla mocowania przewodów 80 + 70 = 150,000 Razem = 150,000	150,000	szt.
7.56	<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 Ilość: 80,000	80,000	m
7.57	<b>KNR 0508 0210-0200</b>	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd łączny przekrój żył do 12cu, 20al mm <sup>2</sup> , podłoże różne od betonu - YDY 3x2,5 Ilość: 70,000	70,000	m
7.58	<b>KNR 0403 1012-0100</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm Ilość: 100,000	100,000	m
7.59	<b>Analiza własna</b>	Wykonanie pomiarów elektrycznych i opisów schematów powykonawczych Ilość: 1,000	1,000	kpl