

## **Przedmiar robót**

Budowa laboratorium odczynników chemicznych ( pom. nr -1.23)

Obiekt	Budynek Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, al. 29-listopada 54, 31-425 Kraków
Rodzaj robót	Roboty budowlane
Kod CPV	45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
Inwestor	Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja 31-120 Kraków, Al. Mickiewicza 21

---

Sprawdził Stanisław Łuczyński

Kraków, 30 stycznia 2024 r.

## Tabela przedmiaru robót

Budynek Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, al. 29-listopada 54, 31-425 Kraków

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Zabezpieczenia, demontaże wyposażenia</b>					
1	KNR-W 2-02 0923/01		Oslony drzwi korytarzowych grubą folią folią polietylenową  2,30*2,50*2*2	m2	23
			razem	m2	23
2	KNR-W 4-01 1216/01		Zabezpieczenie podłóg teksturą i folią  korytarz 2,40*10,00	m2	24
			razem	m2	24
<b>2. Ścianki, przebicie i zamurowania</b>					
3	Kalkulacja indywidualna		Demontaż fragmentów obudowy szachtów, wykonanej z podwójnych płyt gipsowo-kartonowych na ruszcie stalowym i ponowny montaż po wykonaniu kanałów wentylacyjnych (demontaż tylko płyt)  na poddaszu 0,60*3,0*10	m2	18
			razem	m2	18
4	KNR 4-01 0348/01		Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie wapiennej  ścianki szachtów 0,6*3,20*2*8	m2	30,72
			razem	m2	30,72
5	KNR-W 2-02 2003/10		Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GKFogniochronnych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym 50-02	m2	18
6	KNR-W 4-01 0303/02		Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowań otworów grubości 1/2 cegły w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	30,72
7	KNR-W 4-01 0327/06		Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 i 1/2 cegły w ścianach z cegieł	m	25,6
8	Kalkulacja indywidualna		Przedścianki wykonane w technologii pozwalającej uzyskać odporność ogniową REI120 wg. STWiOR  ścianki działowe (5,94+3,33)*2*2,85		52,84
			razem		52,84
9	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż klap rewizyjnych p pożarowych EI120 o wymiarach 40x40 cm	szt	4
10	KNR-W 2-02 2003/03		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych ognioodpornych gr. 15 mm na rusztach metalowych z pokryciem obu stron dwuwarstwowym 100-01 ścianki działowe (3,33+1,63*2)*2,80	m2	18,45
			razem	m2	18,45
11	KNR-W 2-02 0612/06		Izolacje pionowe z wełny mineralnej skalnej, z płyt gr. 10 cm układanych na sucho., klasa A1 materiał niepalny	m2	18,45
12	KNR 4-01 0348/03		Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu drzwiowego dla otworu drzwi 0,56*2,30*2	m2	2,58
			razem	m2	2,58
13	KNR 4-01 0331/05		Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej poszerzenie otworu drzwiowego 0,20*2,30*2*2	m	1,84
			razem	m	1,84
14	KNR 4-01 0336/03		Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod nadproża 1,60*2	m	3,2
			razem	m	3,2
15	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie poduszek betonowych gr. 10 cm dla nadproży  0,56*0,20*2	m2	0,22
			razem	m2	0,22
16	NNRNKB 2 0160/01		Ułożenie nadproży prefabrykowanych ceramiczno-żelbetowych  1,50*4	m	6
			razem	m	6
17	KNR 4-01 0324/04		Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł "na pełno"  0,30*2*2	m	1,2
			razem	m	1,2

## Tabela przedmiaru robót

Budynek Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, al. 29-listopada 54, 31-425 Kraków

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR 4-01 0306/02		Przymurowanie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 0,32*2,00*2	m2	1,28
			razem	m2	1,28
19	KNR-W 4-01 0109/19		Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1km 18,00*0,03 30,72*0,15 25,60*0,15*0,40 2,58*0,15 1,84*0,15*0,15 3,20*0,15*0,15	m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,54 4,61 1,54 0,39 0,04 0,07
			razem	m3	7,19
20	KNR 4-01 0108/20		Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Dopłata 15x	m3	7,19
21	Kalkulacja indywidualna		Opłata za składowanie i utylizację gruzu	m3	7,19
			<b>3. Tynki</b>		
22	KNR 4-01 0711/03		Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 ścianki szachtów 0,6*3,20*2*8	m2	30,72
			razem	m2	30,72
23	KNR 4-01 0705/03		Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 50cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami 25,60	m	25,6
			razem	m	25,6
24	KNR-W 4-01 0708/02		Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach o szerokości do 25cm, na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej 2,30*2*2	m	9,2
			razem	m	9,2
			<b>4. Wykładziny ścian</b>		
25	NNRNKB 7 1134/02		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych (3,48+6,06)*2*3,00 (3,48+1,54*2)*2*3,00	m2 m2	57,24 39,36
			razem	m2	96,6
26	KNR 2-02 0829/08		Licowanie ścian płytkami gresowymi, przemysłowymi 30x30 cm wg ST	m2	96,6
27	NNRNKB 6 2809/05		Osadzenie listew wykańczających ze stali nierdzewnej na narożnikach drzwi 2,0*2+1,00 okna 0,90*2+3,48	m m	5 5,28
			razem	m	10,28
28	KNR-W 7-12 0302/01		Czyszczenie szlifierkami powierzchni parapetów 3,50*(0,30+0,10)	m2	1,4
			razem	m2	1,4
29	NNRNKB 7 1134/01		Gruntowanie preparatami gruntująco-szczepnymi na bazie żywic akrylowych i mączki kwarcowej, o przyczepności do podłoża powyżej 1,0MPa.	m2	1,4
30	NNRNKB 6 2804/02		Okładziny parapetów płytkami z gresu przemysłowego 30x30 cm wg ST	m2	1,4
31	NNRNKB 6 2809/05		Osadzenie listew wykańczających ze stali nierdzewnej na krawędziach parapetów 3,50*2	m	7
			razem	m	7
			<b>5. Posadzki</b>		
32	KNR 4-01 0807/04		Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej 5,94*3,33+1,00*0,56	m2	20,34
			razem	m2	20,34
33	KNR 4-01 0804/07		Zerwanie posadzki cementowej	m2	20,34

## Tabela przedmiaru robót

Budynek Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, al. 29-listopada 54, 31-425 Kraków

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
34	Kalkulacja indywidualna		Zerwanie izolacji z płyt styropianowych	m2	20,34
35	KNR 2-02 1102/02		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarłe na gładko	m2	20,34
36	NNRNKB 5 0618/03		Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2  5,94*3,33+1,00*0,56 wywiniecia (5,94+3,33)*2*0,20	m2	20,34
				m2	3,71
			razem	m2	24,05
37	KNR 2-02 0609/02		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji z płyt styropianowych gr. 5 cm na zaprawie	m2	20,34
38	KNR-W 2-02 0606/01		Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Współczynnik do R=0,7, materiał bez emulsji, papy i lepiku  5,94*3,33+1,00*0,56 wywiniecia (5,94+3,33)*2*0,20	m2	20,34
				m2	3,71
			razem	m2	24,05
39	KNR 2-02 1102/02		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarłe na gładko	m2	20,34
40	KNR 2-02 1102/03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Dopłata 4x	m2	20,34
41	NNRNKB 7 1134/01		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	20,34
42	NNRNKB 7 1130/02		Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 - sucha mieszanka	m2	20,34
43	NNRNKB 6 2805/06		Posadzki z płytek gresowych technicznych, wysokospieczonych, nieszkliwionych (wg opisu w ST) na zaprawach klejowych do płytek gresowych	m2	20,34
44	NNRNKB 6 2809/04		Cokoliki systemowe wyoblone z płytek gresowych o wysokości 8 cm na zaprawach klejowych  (5,94+3,33)*2	m	18,54
			razem	m	18,54
45	KNR 4-01 0108/18		Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km  20,34*0,02 20,34*0,06	m3	0,41
				m3	1,22
			razem	m3	1,63
46	KNR 4-01 0108/17		Wywiezienie styropianu  styropian 20,34*0,05	m3	1,02
			razem	m3	1,02
47	KNR 4-01 0108/20		Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Dopłata 15x 1,63 1,02	m3	1,63
				m3	1,02
			razem	m3	2,65
48	Kalkulacja indywidualna		Opłata za składowanie i utylizację gruzu	m3	2,65
<b>6. Sufit podwieszony</b>					
49	Kalkulacja indywidualna		Demontaż sufitu podwieszanego o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 60x60 cm  korytarz 2,40*5,40 korytarze na pozostałych kondygnacjach 1,80*5,40*7	m2	12,96
				m2	68,04
			razem	m2	81
50	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie sufitu podwieszanego w technologii pozwalającej uzyskać odporność ogniową REI120. (wg STWiOR).  6,06*3,60	m2	21,82
			razem	m2	21,82
51	KNR-W 2-02 2702/01		Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych  korytarz 2,40*5,40 korytarze na pozostałych kondygnacjach 1,80*5,40*7	m2	12,96
				m2	68,04
			razem	m2	81

## Tabela przedmiaru robót

Budynek Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, al. 29-listopada 54, 31-425 Kraków

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
52	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż klap rewizyjnych p pożarowych EI120 o wymiarach 40x40 cm	szt	4
			<b>7. Malowanie</b>		
53	KNR 2-02 0815/03		Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	18
			18,00	m2	11,52
			11,52	m2	19,2
			19,20*1,00	m2	24
			8,00*3,00	m2	72,72
			razem	m2	72,72
54	KNR 2-02 1505/03		Malowanie farbami akrylowymi ścian dwukrotne z gruntowaniem	m2	72,72
55	KNR 2-02 0815/05		Gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	21,82
			3,60*6,06	m2	21,82
			razem	m2	21,82
56	KNR 2-02 1505/03		Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	21,09
			<b>8. Drzwi</b>		
57	Kalkulacja indywidualna		Demontaż skrzydeł drzwi	szt	1
			1	szt	1
			razem	szt	1
58	KNR 4-01 0354/07		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2	szt	1
59	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż drzwi D1 o odporności EI60 wymiary 100x200 cm w świetle ościeżnicy, pokrytych powłoką chemoodporną (STWiOR).	szt	1
			D1 1	szt	1
			razem	szt	1
60	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych metalowych o wymiarach 90x200 cm	szt	3
			D2 3	szt	3
			razem	szt	3
			<b>9. Okno</b>		
61	KNR-W 4-01 0353/04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	1
62	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż okna o wymiarach 220x90 cm o odporności pożarowej EI60. Wykonanie niezbędnych obróbek tynkarskich.	szt	1
			razem	szt	1
			<b>10. Roboty na dachu</b>		
63	KNR-W 4-01 0212/01		Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm	m3	0,12
			w dachu dla wentylacji 1,00*0,40*0,15*2	m3	0,12
			razem	m3	0,12
64	KNR-W 4-01 0203/09		Uzupełnienie betonu w elementach zbrojonych konstrukcji dachu	m3	0,08
			naprawa dachu 1,0*0,40*0,10*2	m3	0,08
			razem	m3	0,08
65	NNRNKB 1 0521/09		Obróbki wywiewek kanalizacyjnych z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm w dachach krytych papą lub dachówką	szt	9
			obróbki wentylacji 9	szt	9
			razem	szt	9
66	NNRNKB 5 0534/03		Pokrycie papą zgrzewalną koryt dachowych	m2	32
			obróbki wentylacji 4,00*4,00*2	m2	32
			razem	m2	32
67	KNR 0-22 0529/06		Obróbki kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD	m	10
			(1,50+1,00)*2*2	m	10
			razem	m	10
68	KNR-W 4-01 0109/11		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km		

Tabela przedmiaru robót

Budynek Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, al. 29-listopada 54, 31-425 Kraków

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			0,12	m3	0,12
			razem	m3	0,12
69	KNR-W 4-01 0109/12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek na kazdy nastepny 1km wywozu ponad 1km Doplata 15x	m3	0,12