

## **Przedmiar robót**

Przebudowa laboratoriów nr 118 i 119.

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

---

Sporządził Stanisław Łuczyński

---

Kraków, 12 kwietnia 2022 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		Ostony okien i drzwi folią polietylenową  117 3,48*2,10 118 3,48*2,10 119 3,48*2,10 120 3,48*2,10*2 1,20*2,20*2  razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2	7,31 7,31 7,31 14,62 5,28 41,83
2	KNR-W 4-01 1216/01		Zabezpieczenie podłóg tekturą i folią  korytarz 30,0*2,51 117 3,48*6,13 120 7,14*6,13  razem	m2 m2 m2 m2	75,3 21,33 43,77 140,4
3	Kalkulacja indywidualna		Demontaż i wyniesienie we wskazane miejsce w obrębie budynku wyposażenia laboratoriów nr 117, 118 i 119 oznaczonego na rys. nr 1 (rzut z istniejącym wyposażeniem)  117 1 118 1 119 1  razem	kpl kpl kpl kpl	1 1 1 3
4	Kalkulacja indywidualna		Wniesienie i montaż wyposażenia laboratorium nr 117 oznaczonego na rys nr 2 (rzut laboratoriów - stan projektowany)  117 1  razem	kpl kpl	1 1
5	Kalkulacja indywidualna		Dokładne zabezpieczenie przeciwkurzowe laboratorium nr 117 od strony korytarza i od strony laboratorium nr 118   razem	kpl	1
<b>2. Ścianki i zamurowania</b>					
6	KNR-W 4-01 0212/05 (dopłata 1,5x)		Demontaż żelbetowych blatów przyściennych na konstrukcji stalowej. Wymiary blatów  119 4,00*0,60*0,08*2  razem	m3 m3	0,38 0,38
7	Kalkulacja indywidualna		Obcięcie parapetu żelbetowego (zwężenie) do 15 cm  118 3,48  razem	m m	3,48 3,48
8	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 0,30*3,0*10  razem	m2 m2	9 9
9	KNR 4-01 0348/01		Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie wapiennej  ścianki szachtów 0,40*3,20*3  razem	m2 m2	3,84 3,84
10	KNR 4-01 0339/05		Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/2 i szerokości 1 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dostęp do szachtów od strony pomieszczeń ścianki szachtów 3,20*3  razem	m m	9,6 9,6
11	KNR-W 2-02 2003/12		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym 100-02   razem	m2	9
12	KNR 4-01 0348/03		Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu drzwiowego pomiędzy pomieszczeniami 117/118 2,10*0,70 118/119 2,10*0,50 119/120 2,10*0,40 119/korytarz 2,10*(0,50+0,40*2)  razem	m2 m2 m2 m2 m2	1,47 1,05 0,84 2,73 6,09
13	KNR 4-01 0331/05		Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej  117/118 2,10 118/119 2,10*2 119/120 2,10*2  razem	m m m	2,1 4,2 4,2

## 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
			119/korytarz 2,10*2*2	m	8,4
			razem	m	18,9
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 117/118 2,10 118/119 2,10 119/120 2,10 119/korytarz 2,10*2	m m m m	2,1 2,1 2,1 4,2
			razem	m	10,5
15	NNRNKB 2 0160/01		Ułożenie nadproży prefabrykowanych ceramiczno-żelbetowych  117/118 2,10 118/119 2,10 119/120 2,10 119/korytarz 2,10*4	m m m m	2,1 2,1 2,1 8,4
			razem	m	14,7
16	KNR 4-01 0324/04		Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł "na pełno"  117/118 2,10 118/119 2,10 119/120 2,10 119/korytarz 2,10*2	m m m m	2,1 2,1 2,1 4,2
			razem	m	10,5
17	KNR 4-01 0306/02		Przymurowanie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 117/118 2,10*0,20 118/119 2,10*0,20 119/120 2,10*0,20 119/korytarz 2,10*(0,43+0,20*2)	m2 m2 m2 m2	0,42 0,42 0,42 1,74
			razem	m2	3
18	KNR-W 4-01 0109/19		Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1km 119 0,38 3,42*0,35*0,07	m3 m3	0,38 0,08
			razem	m3	0,46
19	KNR 4-01 0108/17		Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km  9,0*0,15 3,84*0,15 9,60*0,40 6,09*0,15 18,90*0,15*0,20 10,50*0,15*0,15	m3 m3 m3 m3 m3 m3	1,35 0,58 3,84 0,91 0,57 0,24
			razem	m3	7,49
20	KNR 4-01 0108/20 (dopłata 15x)		Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km  0,46 7,49	m3 m3	0,46 7,49
			razem	m3	7,95
21	Kalkulacja indywidualna		Opłata za składowanie i utylizację gruzu	m3	7,95
			<b>3. Tynki</b>		
22	KNR 4-01 0701/05		Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej 117 6,12*3,25 118 (6,12+3,48)*2*3,25 119 (6,12+3,44)*2*3,25	m2 m2 m2	19,89 62,4 62,14
			razem	m2	144,43
23	KNR 4-01 0704/02		Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach	m2	144,43
24	KNR 4-01 0716/02		Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich 117 6,12*3,25 118 (6,12+3,48)*2*3,25 119 (6,12+3,44)*2*3,25	m2 m2 m2	19,89 62,4 62,14

## 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
			razem	m2	144,43
25	KNR 4-01 0719/04		Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach płaskich i słupach prostokątnych o powierzchni pogrubionych tynków w jednym miejscu ponad 5m2	m2	144,43
26	KNR-W 4-01 0708/01		Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach o szerokości do 15cm, na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej		
		117	2,30*2+1,20	m	5,8
		118	3,48+2,20*2	m	7,88
		(2,10*2+1,15)*2		m	10,7
		119	3,48+2,20*2	m	7,88
		(2,10*2+1,15)*2		m	10,7
		120	2,10*2+1,15	m	5,35
		razem		m	48,31
27	KNR-W 2-02 2008/02		Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych ognioodpornych grubości 12,5mm (suche tynki) na ścianach na zaprawie na paskach		
		118	3,48*3,25	m2	11,31
		119	3,44*3,25	m2	11,18
		razem		m2	22,49
28	KNR 4-01 0108/17		Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km		
			144,43*0,03	m3	4,33
		razem		m3	4,33
29	KNR 4-01 0108/20 (dopłata 15x)		Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	4,33
30	Kalkulacja indywidualna		Opłata za składowanie i utylizację gruzu	m3	4,33
			<b>4. Wykładziny ścian</b>		
31	KNR 4-01 0819/15		Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek		
		117	(6,12+3,46)*2*3,25	m2	62,27
		razem		m2	62,27
32	NNRNKB 7 1134/02		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych		
		117	(6,12+3,46)*2*3,25	m2	62,27
		razem		m2	62,27
33	KNR 2-02 0829/08		Licowanie ścian płytkami ceramicznymi odpowiednimi do laboratoriów chemicznych na klej metodą zwykłą wg ST	m2	62,27
34	NNRNKB 6 2809/05		Osadzenie listew wykańczających ze stali nierdzewnej na narożnikach		
		117	2,10*2*2	m	8,4
		1,20*2*2		m	4,8
		2,10*2		m	4,2
		razem		m	17,4
35	NNRNKB 7 1134/02		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych		
		118	(6,12+3,48)*2*2,10	m2	40,32
		119	(6,12+3,44)*2*2,10	m2	40,15
		razem		m2	80,47
36	Kalkulacja indywidualna		Przygotowanie ścian dla montażu wykładziny PCV	m2	80,47
37	KNR 2-02 1112/02		Montaż wykładziny ściiennej odpowiedniej dla laboratoriów chemicznych wg ST	m2	80,47
38	KNR-W 7-12 0302/01		Czyszczenie szlifierkami powierzchni parapetów		
		119	3,44*(0,45+0,08)	m2	1,82
		razem		m2	1,82
39	NNRNKB 7 1134/01		Gruntowanie preparatami gruntująco-szczepnymi na bazie żywic akrylowych i mączki kwarcowej, o przyczepności do podłoża powyżej 1,0MPa.	m2	3,66
40	NNRNKB 6 2804/02		Okładziny parapetów płytkami z gresu polerowanego i rektyfikowanego, o wymiarach minimum 40x40 cm wg ST	m2	3,66
41	NNRNKB 6 2809/05		Osadzenie listew wykańczających ze stali nierdzewnej na krawędziach parapetów		
		118	3,48*2	m	6,96
		119	3,44*2	m	6,88
		razem		m	13,84

## 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
42	KNR 4-01 0108/18		Wywiezienie gruzu żużłobetonowego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km  62,27*0,03	m3	1,87
			razem	m3	1,87
43	KNR 4-01 0108/20 (dopłata 15x)		Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	1,87
44	Kalkulacja indywidualna		Opłata za składowanie i utylizację gruzu	m3	1,87
			<b>5. Posadzki</b>		
45	KNR 4-01 0811/07		Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej  117 6,13*1,00 118 6,12*3,48+1,00*0,15*2 119 6,12*3,44+1,00*0,15*2+1,30*0,50	m2 m2 m2	6,13 21,6 22
			razem	m2	49,73
46	KNR 4-01 0818/05 (dopłata 2x)		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  120 8	m2	8
			razem	m2	8
47	KNR 4-01 0807/04		Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2	8
48	KNR 4-01 0804/07		Zerwanie posadzki cementowej  117 6,13*1,00 118 6,12*3,48+1,00*0,15*2 119 6,12*3,44+1,00*0,15*2+1,30*0,50	m2 m2 m2	6,13 21,6 22
			razem	m2	49,73
49	Kalkulacja indywidualna		Zerwanie izolacji z płyt styropianowych	m2	49,73
50	KNR 2-02 1102/02		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko	m2	49,73
51	KNR 2-02 0609/02		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji z płyt styropianowych gr. 5 cm na zaprawie	m2	49,73
52	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	m2	49,73
53	KNR 2-02 1102/02		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko	m2	49,73
54	KNR 2-02 1102/03 (dopłata 4x)		Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	49,73
55	NNRNKB 7 1134/01		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	49,73
56	NNRNKB 7 1130/02		Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 - sucha mieszanka	m2	49,73
57	NNRNKB 6 2805/06		Posadzki z płytek gresowych 120x60 cm, (wg opisu w ST) na zaprawach klejowych do płytek gresowych  117 6,13*1,00 118 6,12*3,48+1,00*0,15*2 119 6,12*3,44+1,00*0,15*2+1,30*0,50	m2 m2 m2	6,13 21,6 22
			razem	m2	49,73
58	NNRNKB 6 2809/04		Cokoliki systemowe wyoblone z płytek gresowych o wysokości 8 cm na zaprawach klejowych  117 6,13 118 (6,13+3,48)*2 119 (6,13*3,44)*2	m m m	6,13 19,22 42,17
			razem	m	67,52
59	KNR 4-01 0108/18		Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km  49,73*0,02 49,73*0,06 8,00*0,01	m3 m3 m3	0,99 2,98 0,08
			razem	m3	4,05
60	KNR 4-01 0108/17		Wywiezienie gruzu ceglanego 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
			styropian 49,73*0,05	m3	2,49
			49,73*0,01	m3	0,5
			razem	m3	2,99
61	KNR 4-01 0108/20 (dopłata 15x)		Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km		
			4,05	m3	4,05
			2,99	m3	2,99
			razem	m3	7,04
62	Kalkulacja indywidualna		Opłata za składowanie i utylizację gruzu		
				m3	7,04
			<b>6. Malowanie</b>		
63	NNRNKB 7 1134/02		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych		
			117 (6,13+3,46)*2*(3,20-1,50)	m2	32,61
			118 (6,13+3,48)*2*(3,25-2,10)	m2	22,1
			119 (6,13+3,44)*2*(3,25-2,10)	m2	22,01
			120 6,12*3,25	m2	19,89
			korytarz 15,50*2,50	m2	38,75
			razem	m2	135,36
64	KNR 2-02 0815/03		Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	135,36
65	KNR 2-02 1505/03		Malowanie farbami akrylowymi ścian dwukrotne z gruntowaniem	m2	135,36
66	NNRNKB 7 1134/01		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych		
			117 6,13*3,46+3,46*0,50	m2	22,94
			118 6,13*3,48+3,48*0,50-3,48*1,83	m2	16,7
			119 6,13*3,44+3,44*0,50-3,44*1,83	m2	16,51
			razem	m2	56,15
67	KNR 2-02 0815/05		Gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	56,15
68	KNR 2-02 1505/03		Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	56,15
			<b>7. Sufit podwieszony</b>		
69	KNR-W 2-02 2702/01		Demontaż sufitu podwieszonego o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych		
			117 3,46*1,85	m2	6,4
			118 3,48*1,85	m2	6,44
			119 3,44*1,85	m2	6,36
			razem	m2	19,2
70	Kalkulacja indywidualna		Demontaż sufitu podwieszanego, metalowego listwowego		
			118 3,48*1,85	m2	6,44
			razem	m2	6,44
71	Kalkulacja indywidualna		Demontaż czoła sufitu podwieszonego z płyt g-k		
			117 3,46*0,50	m2	1,73
			118 3,48*0,50	m2	1,74
			119 3,44*0,50	m2	1,72
			razem	m2	5,19
72	Kalkulacja indywidualna		Demontaż płytek sufitu kasetonowego 60x60 cm (płytki z wełny mineralnej sprasowanej)		
			korytarz 15,0*1,20	m2	18
			razem	m2	18
73	Kalkulacja indywidualna		Montaż wcześniej zdemontowanych płytek sufitowych 60x60 cm (50% nowych płytek).	m2	18
74	KNR-W 2-02 2702/01		Sufity podwieszone kasetonowe o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 60x60 cm.		
			117 3,46*1,85	m2	6,4
			118 3,48*1,85	m2	6,44
			119 3,44*1,85	m2	6,36
			razem	m2	19,2

## 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
75	KNR 2-02 2004/05		Obudowa jednowarstwowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi 55-01 na rusztach metalowych pojedynczych 117, 118, 119 (0,20+0,50)*6,12*3	m2	12,85
			razem	m2	12,85
76	KNR 4-01 0108/18		Wywiezienie gruzu żużłobetonowego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km  12,76*0,05 5,19*0,05	m3 m3	0,64 0,26
			razem	m3	0,9
77	KNR 4-01 0108/20 (dopłata 15x)		Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	0,9
78	Kalkulacja indywidualna		Opłata za przyjęcie gruzu	m3	0,9
<b>8. Drzwi</b>					
79	Kalkulacja indywidualna		Demontaż skrzydeł drzwi  117/118 1 118/119 1 119/120 1 119 1	szt szt szt szt	1 1 1 1
			razem	szt	4
80	KNR 4-01 0354/07		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2	szt	4
81	KNR 4-01 0320/03		Obsadzenie ościeżnicy drzwi wejściowych do pom. 119 o powierzchni otworu ponad 2m2 w ścianach z cegieł wg ST 119 1,10*2,0	m2	2,2
			razem	m2	2,2
82	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż drzwi D1 z ościeżnicą wg ST  119 1	szt	1
			razem	szt	1
83	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż drzwi D2 z ościeżnicą wg ST  117/118 1 119/120 1	kpl kpl	1 1
			razem	kpl	2
84	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż drzwi przesuwnych D3 wg ST  118/119 1	kpl	1
			razem	kpl	1
<b>9. Regulacja drzwi i okien</b>					
85	Kalkulacja indywidualna		Regulacja drzwi jednoskrzydłowych  lab 117 1	szt	1
			razem	szt	1
86	Kalkulacja indywidualna		Regulacja okien sześcioskrzydłowych o wymiarach 346*210 cm, w tym wymiana uszczelek  lab 119 1 lab 118 1	szt szt	1 1
			razem	szt	2
<b>10. Rolety okienne</b>					
87	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż rolet okiennych wewnętrznych pionowych, zwijanych, przyszybowych, z prowadnicami bocznymi, z możliwością opuszczania na dowolną wysokość szyby  119 3,48*2,10	m2	7,31
			razem	m2	7,31
88	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż rolet okiennych zewnętrznych, termoizolacyjnych z napędem elektrycznym wg. ST dla okna o wymiarach 348x210 cm		

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
			118 3,48*2,10	m2	7,31
			razem	m2	7,31
89	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż rolet okiennych zewnętrznych z napędem elektrycznym wg. ST dla okna o wymiarach 348x210 cm		
			119 3,48*2,10	m2	7,31
			razem	m2	7,31



**Spis działów przedmiaru robót**

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

Nr	Opis
1.	Zabezpieczenia, demontaże wyposażenia
2.	Ścianki i zamurowania
3.	Tynki
4.	Wykładziny ścian
5.	Posadzki
6.	Malowanie
7.	Sufit podwieszony
8.	Drzwi
9.	Regulacja drzwi i okien
10.	Rolety okienne