

## **Przedmiar robót**

Prace remontowe w laboratoriach - część 1, laboratorium nr 418 w budynku głównym i laboratorium nr 13 w budynku łącznika

Obiekt	Budynki Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, 31-425 Kraków - budynek główny al. 29-listopada 54 i budynek łącznika al. 29-Listopada 56A.
Rodzaj robót	Roboty budowlane
Inwestor	Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja 31-120 Kraków, Al. Mickiewicza 21

---

Sporządził Stanisław Łuczyński

Kraków, 17 lutego 2022 r.

## Tabela przedmiaru robót

Budynki Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, 31-425 Kraków - budynek główny al. 29-listopada 54 i budynek łącznika al. 29-Listopada 56A.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1. Remont laboratorium nr 418</b>		
			<b>1.1. Zabezpieczenia, demontaże wyposażenia</b>		
1	KNR-W 2-02 0923/01		Oslony okien i drzwi folią polietylenową  418 3,48*2,10	m2	7,31
			razem	m2	7,31
2	KNR-W 4-01 1216/01		Zabezpieczenie podłóg teksturą i folią  korytarz 30,0*2,51	m2	75,3
			razem	m2	75,3
3	Kalkulacja indywidualna		Demontaż wyposażenia (wg. rysunku) i wyniesienie we wskazane miejsce w obrębie budynku  418 1	kpl	1
			razem	kpl	1
4	Kalkulacja indywidualna		Demontaż i ponowny montaż po wykonanym remoncie wyposażenia o nazwie milipor wraz z podłączeniem do instalacji wody	kpl	1
			<b>1.2. Ścianki i zamurowania</b>		
5	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	m2	9
			razem	m2	9
6	KNR 4-01 0348/01		Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie wapiennej  ścianki szachtów 5,0	m2	5
			razem	m2	5
7	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	m	9,6
			razem	m	9,6
8	KNR-W 2-02 2003/12		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym 100-02	m2	9
9	KNR 4-01 0324/04		Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł "na pełno"	m	9,6
10	KNR-W 4-01 0109/19		Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1km  5,0*0,15 9,60*0,25	m3	0,75
			razem	m3	2,4
				m3	3,15
11	KNR 4-01 0108/20 (dopłata 15x)		Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	3,15
12	Kalkulacja indywidualna		Opłata za składowanie i utylizację gruzu	m3	3,15
			<b>1.3. Tynki</b>		
13	KNR 4-01 0701/05		Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej  (7,07+6,13)*2*3,25 -3,48*2,10	m2	85,8
			razem	m2	-7,31
				m2	78,49
14	KNR 4-01 0704/02		Grunтовanie powierzchni ceglanych	m2	78,49
15	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	m2	78,49
16	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	78,49
17	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  2,10*2+1,12	m	5,32
			razem	m	5,32
18	KNR-W 2-02 2008/02		Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych ognioodpornych grubości 12,5mm (suche tynki) na ścianach na zaprawie na paskach		

## Tabela przedmiaru robót

Budynki Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, 31-425 Kraków - budynek główny al. 29-listopada 54 i budynek łącznika al. 29-Listopada 56A.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			7,07*3,25	m2	22,98
			razem	m2	22,98
19	KNR 4-01 0108/17		Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km		
			78,49*0,03	m3	2,35
			razem	m3	2,35
20	KNR 4-01 0108/20 (dopłata 15x)		Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	2,35
21	Kalkulacja indywidualna		Opłata za składowanie i utylizację gruzu	m3	2,35
			<b>1.4. Wykładziny ścian</b>		
22	KNR 4-01 0819/15		Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek		
			(7,07+6,13)*2*2,00	m2	52,8
			-3,48*(2,00-0,90)	m2	-3,83
			razem	m2	48,97
23	NNRNKB 7 1134/02		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych		
			(7,07+6,13)*2*2,10	m2	55,44
			razem	m2	55,44
24	Kalkulacja indywidualna		Przygotowanie ścian dla montażu wykładziny PCV	m2	55,44
25	KNR 2-02 1112/02		Montaż wykładziny ściiennej z PCV gr. minimum 1.30 mm odpowiedniej dla laboratoriów biologiczno-chemicznych	m2	55,44
26	KNR-W 7-12 0302/01		Czyszczenie szlifierkami powierzchni parapetów		
			3,48*(0,35+0,08)*2	m2	2,99
			razem	m2	2,99
27	NNRNKB 7 1134/01		Gruntowanie preparatami gruntująco-szczepnymi na bazie żywic akrylowych i mączki kwarcowej, o przyczepności do podłoża powyżej 1,0MPa.	m2	2,99
28	NNRNKB 6 2804/02		Okładziny parapetów płytkami z gresu polerowanego i rektyfikowanego, o wymiarach minimum 40x40 cm	m2	2,99
29	NNRNKB 6 2809/05		Osadzenie listew wykańczających ze stali nierdzewnej na krawędziach parapetów		
			3,48*2*2	m	13,92
			razem	m	13,92
30	KNR 4-01 0108/18		Wywiezienie gruzu żułbetonowego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km		
			51,26*0,03	m3	1,54
			razem	m3	1,54
31	KNR 4-01 0108/20 (dopłata 15x)		Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	1,54
32	Kalkulacja indywidualna		Opłata za składowanie i utylizację gruzu	m3	1,54
			<b>1.5. Posadzki</b>		
33	KNR 4-01 0811/07		Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej		
			7,07*6,13	m2	43,34
			razem	m2	43,34
34	KNR 4-01 0804/07		Zerwanie posadzki cementowej	m2	43,34
35	Kalkulacja indywidualna		Zerwanie izolacji z płyt styropianowych		43,34
36	KNR 2-02 1102/02		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko	m2	43,34
37	KNR 2-02 0609/02		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji z płyt styropianowych gr. 5 cm na zaprawie	m2	43,34
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	m2	43,34

## Tabela przedmiaru robót

Budynki Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, 31-425 Kraków - budynek główny al. 29-listopada 54 i budynek łącznika al. 29-Listopada 56A.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
39	KNR 2-02 1102/02		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko	m2	43,34
40	KNR 2-02 1102/03 (dopłata 4x)		Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	43,34
41	NNRNKB 7 1134/01		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	43,34
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	43,34
43	NNRNKB 6 2805/06		Posadzki z płytek gresowych (wg opisu w ST) na zaprawach klejowych do płytek gresowych	m2	43,34
44	NNRNKB 6 2809/04		Cokoliki systemowe wyoblone z płytek gresowych o wysokości do 10 cm na zaprawach klejowych	m	26,4
			(7,07+6,13)*2	m	26,4
			razem	m	26,4
45	KNR 4-01 0108/18		Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	0,87
			43,34*0,02	m3	2,6
			43,34*0,06	m3	3,47
			razem	m3	3,47
46	KNR 4-01 0108/17		Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	2,17
			styropian 43,34*0,05	m3	0,43
			43,34*0,01	m3	2,6
			razem	m3	2,6
47	KNR 4-01 0108/20 (dopłata 15x)		Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	3,47
			3,47	m3	2,6
			2,60	m3	6,07
			razem	m3	6,07
48	Kalkulacja indywidualna		Opłata za składowanie i utylizację gruzu	m3	6,07
			<b>1.6. Malowanie</b>		
49	NNRNKB 7 1134/02		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	30,36
			(6,13+7,07)*2*(3,25-2,10)	m2	30,36
			razem	m2	30,36
50	KNR 2-02 0815/03		Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	30,36
51	KNR 2-02 1505/03		Malowanie farbami akrylowymi ścian dwukrotne z gruntowaniem	m2	30,36
52	NNRNKB 7 1134/01		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	46,87
			7,07*6,13+7,07*0,50	m2	-13,15
			-7,07*1,86	m2	33,72
			razem	m2	33,72
53	KNR 2-02 0815/05		Gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	33,72
54	KNR 2-02 1505/03		Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	33,72
			<b>1.7. Sufit podwieszony</b>		
55	KNR-W 2-02 2702/01		Demontaż sufitu podwieszonego o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m2	12,73
			7,07*1,80	m2	12,73
			razem	m2	12,73
56	Kalkulacja indywidualna		Demontaż czoła sufitu podwieszonego z płyt g-k	m2	3,54
			7,07*0,50	m2	3,54
			razem	m2	3,54
57	Kalkulacja indywidualna		Demontaż płytek sufitu kasetonowego 60x60 cm (płytki z wełny mineralnej sprasowanej)	m2	18
			korytarz 15,0*1,20	m2	18

## Tabela przedmiaru robót

Budynki Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, 31-425 Kraków - budynek główny al. 29-listopada 54 i budynek łącznika al. 29-Listopada 56A.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	18
58	Kalkulacja indywidualna		Montaż wcześniej zdemontowanych płytek sufitowych 60x60 cm (50% nowych płytek).	m2	18
59	KNR-W 2-02 2702/01		Sufity podwieszone kasetonowe o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 60x60 cm.	m2	12,73
60	KNR 2-02 2004/05		Obudowa jednowarstwowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi 55-01 na rusztach metalowych pojedynczych	m2	3,54
61	KNR 4-01 0108/18		Wywiezienie gruzu żużłobetonowego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	0,64
			12,73*0,05	m3	0,18
			3,54*0,05	m3	0,09
			razem	m3	0,82
62	KNR 4-01 0108/20 (dopłata 15x)		Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	0,82
63	Kalkulacja indywidualna		Oплата za przyjęcie gruzu	m3	0,82
			<b>1.8. Regulacja drzwi i okien</b>		
64	Kalkulacja indywidualna		Regulacja drzwi jednoskrzydłowych		
			lab 418 1	szt	1
			razem	szt	1
65	Kalkulacja indywidualna		Regulacja okien sześcioskrzydłowych o wymiarach 346x210 cm (jedno okno), w tym wymiana uszczelek		
			lab 418 2	szt	2
			razem	szt	2
			<b>1.9. Rolety okienne</b>		
66	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż rolet okiennych wewnętrznych pionowych, zwijanych , przyszybowych, z prowadnicami bocznymi, z możliwością opuszczania na dowolną wysokość szyby.		
			3,48*2,10*2	m2	14,62
			razem	m2	14,62
67	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż rolet okiennych zewnętrznych z napędem elektrycznym wg. ST dla okien o wymiarach 348x210h cm. Możliwość niezależnego działania dla każdego okna.		
			lab 418 2	szt	2
			razem	szt	2
68	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż rolet okiennych zewnętrznych z napędem elektrycznym wg. ST dla okien o wymiarach 348x210h cm.		
			lab 415 1	szt	1
			razem	szt	1
			<b>2. Remont laboratorium nr 13 w budynku przyszkolarniowym</b>		
			<b>2.1. Zabezpieczenia, demontaże wyposażenia</b>		
85	KNR-W 2-02 0923/01		Oslony okien i drzwi folią polietylenową		
			2,50*2,50	m2	6,25
			0,80*0,80*3	m2	1,92
			1,30*2,20	m2	2,86
			razem	m2	11,03
86	KNR-W 4-01 1216/01		Zabezpieczenie podłóg teksturą i folią		
			korytarz 10,0*2,51	m2	25,1
			razem	m2	25,1
87	Kalkulacja indywidualna		Demontaż i wyniesienie we wskazane miejsce w obrębie budynku wyposażenia	kpl	1
			<b>2.2. Ścianki i zamurowania</b>		
88	KNR-W 4-01 0335/09		Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (przebicie ręczne)	szt	2
89	KNR-W 4-01 0335/08		Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (przebicie ręczne)	szt	4

## Tabela przedmiaru robót

Budynki Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, 31-425 Kraków - budynek główny al. 29-listopada 54 i budynek łącznika al. 29-Listopada 56A.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
90	KNR-W 4-01 0341/03		Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	4
91	KNR-W 4-01 0208/02		Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20cm	szt	3
92	KNR-W 4-01 0109/17		Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1km  0,25*0,25*0,25*2 0,25*0,25*0,15*4 0,15*0,15*4,0 0,05*3	m3 m3 m3 m3	0,03 0,04 0,09 0,15
			razem	m3	0,31
93	KNR 4-01 0108/20 (dopłata 15x)		Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	0,31
94	Kalkulacja indywidualna		Opłata za składowanie i utylizację gruzu	m3	0,31
<b>2.3. Tynki</b>					
95	KNR 4-01 0701/05		Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej  0,5*(3,18+2,88)*5,60*2 5,66*2,88 5,66*3,18	m2 m2 m2	33,94 16,3 18
			razem	m2	68,24
96	KNR 4-01 0704/02		Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach	m2	68,24
97	KNR 4-01 0716/02		Tynki wewnętrzne zwykle kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich	m2	68,24
98	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	68,24
99	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  2,10*2+1,35 2,10*3	m m	5,55 6,3
			razem	m	11,85
100	KNR 4-01 0108/17		Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km  68,24*0,03	m3	2,05
			razem	m3	2,05
101	KNR 4-01 0108/20 (dopłata 15x)		Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	2,05
102	Kalkulacja indywidualna		Opłata za składowanie i utylizację gruzu	m3	2,05
<b>2.4. Wykładziny ścian</b>					
103	NNRNKB 7 1134/02		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych  (5,66+5,60)*2*2,10	m2	47,29
			razem	m2	47,29
104	Kalkulacja indywidualna		Przygotowanie ścian dla montażu wykładziny PCV	m2	47,29
105	KNR 2-02 1112/02		Montaż wykładziny ściiennej z PCV gr minimum 1,3 mm odpowiedniej dla laboratoriów biologiczno-chemicznych	m2	47,29
106	KNR-W 7-12 0302/01		Czyszczenie szlifierkami powierzchni parapetów  0,65*(0,45+0,07)*3 2,50*(0,45+0,07)	m2 m2	1,01 1,3
			razem	m2	2,31
107	NNRNKB 7 1134/01		Gruntowanie preparatami gruntująco-szczepnymi na bazie żywic akrylowych i mączki kwarcowej, o przyczepności do podłoża powyżej 1,0MPa.  2,50*(0,45+0,07)	m2	1,3
			razem	m2	1,3
108	NNRNKB 6 2804/02		Okładziny parapetów płytkami z gresu polerowanego i rektyfikowanego, o wymiarach minimum 40x40 cm	m2	1,3

## Tabela przedmiaru robót

Budynki Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, 31-425 Kraków - budynek główny al. 29-listopada 54 i budynek łącznika al. 29-Listopada 56A.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
109	NNRNKB 6 2809/05		Osadzenie listew wykańczających ze stali nierdzewnej na krawędziach parapetów		
			2,50*2	m	5
			razem	m	5
			<b>2.5. Posadzki</b>		
110	KNR 4-01 0811/07		Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej		
			5,66*5,60	m2	31,7
			1,35*0,50	m2	0,68
			razem	m2	32,38
111	KNR 4-01 0807/04		Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2	32,38
112	KNR 4-01 0804/07		Zerwanie posadzki cementowej	m2	32,38
113	Kalkulacja indywidualna		Zerwanie izolacji z płyt styropianowych		32,38
114	KNR 2-02 1102/02		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko	m2	32,38
115	NNRNKB 5 0618/03		Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2	m2	32,38
116	KNR 2-02 0609/02		Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji z płyt styropianowych gr. 5 cm na zaprawie	m2	32,38
117	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	32,38
118	KNR 2-02 1102/02		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko	m2	32,38
119	KNR 2-02 1102/03 (dopłata 4x)		Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	32,38
120	NNRNKB 7 1134/01		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	32,38
121	NNRNKB 7 1130/02		Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 - sucha mieszanka	m2	32,38
122	NNRNKB 6 2805/06		Posadzki z płytek gresowych (wg opisu w ST) na zaprawach klejowych do płytek gresowych	m2	32,38
123	NNRNKB 6 2809/04		Cokoliki systemowe wyoblone z płytek gresowych o wysokości do 10 cm na zaprawach klejowych		
			(5,66+5,60)*2	m	22,52
			razem	m	22,52
124	KNR 4-01 0108/18		Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km		
			32,38*0,03*2	m3	1,94
			32,38*0,06	m3	1,94
			razem	m3	3,88
125	KNR 4-01 0108/17		Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km		
			styropian 32,38*0,05	m3	1,62
			32,38*0,01	m3	0,32
			razem	m3	1,94
126	KNR 4-01 0108/20 (dopłata 15x)		Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km		
			3,88	m3	3,88
			1,94	m3	1,94
			razem	m3	5,82
127	Kalkulacja indywidualna		Opłata za składowanie i utylizację gruzu		
				m3	5,82
			<b>2.6. Malowanie</b>		
128	NNRNKB 7 1134/02		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych		
			5,66*(2,88-2,10)	m2	4,41
			5,66*(3,18-2,10)	m2	6,11
			5,60*0,50*(2,08+0,78)*2	m2	16,02
			razem	m2	26,54

**Tabela przedmiaru robót**

Budynki Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, 31-425 Kraków - budynek główny al. 29-listopada 54 i budynek łącznika al. 29-Listopada 56A.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
129	Kalkulacja indywidualna		Gładzie mineralne	m2	26,54
130	KNR 2-02 1505/03		Malowanie farbami akrylowymi ścian dwukrotne z gruntowaniem	m2	26,54
131	NNRNKB 7 1134/01		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	31,7
			5,66*5,60	m2	31,7
			razem	m2	31,7
132	Kalkulacja indywidualna		Gładzie mineralne na sufitach	m2	31,7
133	KNR 2-02 1505/03		Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	31,7
			<b>2.7. Drzwi</b>		
134	Kalkulacja indywidualna		Demontaż skrzydeł drzwi	szt	1
135	KNR 4-01 0354/08		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2	m2	2,84
			1,35*2,10	m2	2,84
			razem	m2	2,84
136	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż drzwi Dw z ościeżnicą wg ST	szt	1
			119 1	szt	1
			razem	szt	1
137	Kalkulacja indywidualna		Wywóz i utylizacja drzwi z demontażu	kpl	1
			<b>2.8. Rolety okienne</b>		
138	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż rolet okiennych wewnętrznych pionowych, zwijanych , przyszybowych, z prowadnicami bocznymi, z możliwością opuszczania na dowolną wysokość szyby	m2	5
			2,50*2,00	m2	5
			razem	m2	5
			<b>2.9. Regulacja okien</b>		
139	Kalkulacja indywidualna		Regulacja okien jednoskrzydłowych o wymiarach 60x60 cm w tym wymiana uszczelek i uchwytów	szt	3
140	Kalkulacja indywidualna		Regulacja okna czteroskrzydłowego o wymiarach 250x205 cm, w tym wymiana uszczelek i uchwytów	szt	1



**Spis działów przedmiaru robót**

Budynki Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, 31-425 Kraków - budynek główny al. 29-listopada 54 i budynek łącznika al. 29-Listopada 56A.

Nr	Opis
<b>1.</b>	<b>Remont laboratorium nr 418</b>
1.1.	Zabezpieczenia, demontaże wyposażenia
1.2.	Ścianki i zamurowania
1.3.	Tynki
1.4.	Wykładziny ścian
1.5.	Posadzki
1.6.	Malowanie
1.7.	Sufit podwieszony
1.8.	Regulacja drzwi i okien
1.9.	Rolety okienne
<b>2.</b>	<b>Remont laboratorium nr 13 w budynku przyszkolarniowym</b>
2.1.	Zabezpieczenia, demontaże wyposażenia
2.2.	Ścianki i zamurowania
2.3.	Tynki
2.4.	Wykładziny ścian
2.5.	Posadzki
2.6.	Malowanie
2.7.	Drzwi
2.8.	Rolety okienne
2.9.	Regulacja okien