

# **Przedmiar robót**

Prace remontowe w pomieszczeniach Wydziału Leśnego

Obiekt	Budynek Wydziału Leśnego Uniwersytetu Rolniczego 31-425 Kraków, al. 29-Listopada 46
Rodzaj robót	Roboty budowlane
Inwestor	Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja 31-120 Kraków, Al. Mickiewicza 21

---

Sporządził    Stanisław Łuczyński

---

Kraków 20 października 2021 r.

Budynek Wydziału Leśnego Uniwersytetu Rolniczego 31-425 Kraków, al. 29-Listopada 46

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. Remont pomieszczeń nr od -02 do -06 w piwnicy budynku niskiego</b>		
		<b>1.1. Zabezpieczenia</b>		
1	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie okien folią PCW		
		1	kpl	1,00
		razem	kpl	1,00
2	KNR-W 4-01 1216/01	Zabezpieczenie podłóg folią i tekturą		
		korytarz 2,40*15,0	m2	36,00
		razem	m2	36,00
		<b>1.2. Ścianki</b>		
3	KNR-W 4-01 0346/03	Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		
		ścianki szachtu wewnętrznego	m2	0,00
		-02 (1,39+0,40)*2*3,20+1,10*(3,20-2,00)	m2	12,78
		od strony korytarza (1,00+0,40)*2*3,20+1,10*(3,20-2,00)	m2	10,28
		ścianka pomiędzy -03 a -06 6,38*3,25	m2	20,74
		razem	m2	43,80
4	KNR-W 4-01 0212/04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm		
		fundament ścianka szachtu wewnętrznego (1,39+0,40)*2*0,30*0,30	m3	0,32
		(1,00+0,40)*2*0,30*0,30	m3	0,25
		(1,23+0,40)*2*0,30*0,30	m3	0,29
		(1,44+0,40)*2*0,30*0,30	m3	0,33
		razem	m3	1,19
5	KNR-W 2-02 1101/01.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B10		
		fundament ścianka szachtu wewnętrznego (1,39+0,40)*2*0,40*0,10	m3	0,14
		(1,00+0,40)*2*0,40*0,10	m3	0,11
		(1,23+0,40)*2*0,40*0,10	m3	0,13
		(1,44+0,40)*2*0,40*0,10	m3	0,15
		fundament ścianka pomiędzy -06 a -07 6,38*0,40*0,10	m3	0,26
		razem	m3	0,79
6	KNR-W 2-02 0604/02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych		
		fundament ścianka szachtu wewnętrznego (1,39+0,40)*2*0,40	m2	1,43
		(1,00+0,40)*2*0,40	m2	1,12
		(1,23+0,40)*2*0,40	m2	1,30
		(1,44+0,40)*2*0,40	m2	1,47
		fundament ścianka pomiędzy -06 a -07 6,38*0,40	m2	2,55
		razem	m2	7,87
7	KNR-W 2-02 0201/01.1	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu B15		
		fundament ścianka szachtu wewnętrznego (1,39+0,40)*2*0,30*0,30	m3	0,32
		(1,00+0,40)*2*0,30*0,30	m3	0,25
		(1,23+0,40)*2*0,30*0,30	m3	0,29
		(1,44+0,40)*2*0,30*0,30	m3	0,33
		fundament ścianka pomiędzy -06 a -07 6,38*0,30*0,30	m3	0,57
		razem	m3	1,76
8	KNR-W 2-02 0126/02.1	Ścianki działowe pełne o grubości 1/2 cegły z cegieł pełnych		
		ścianka szachtu wewnętrznego (1,39+0,40)*2*3,20+1,10*(3,20-2,00)	m2	12,78
		(1,00+0,40)*2*3,20+1,10*(3,20-2,00)	m2	10,28
		ścianka pomiędzy -06 a -07 6,38*3,25	m2	20,74
		razem	m2	43,80
9	Kalkulacja indywidualna	Likwidacja pęknięć poziomych w ściankach działowych poprzez poszerzenie pęknięć i zaprawienie specjalistycznymi szpachlami	m	70,00
10	KNR 13-26 0404/04	Montaż przez zabetonowanie konstrukcji wsporczych o masie do 20kg. Wsporniki dla zabetonowania poszerzenia parapetów o 20 cm		
		4*3	szt	12,00
		razem	szt	12,00
11	KNR-W 4-01 0201/06	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych		
		poszerzenie parapetów 2,98*0,20*4	m2	2,38
		razem	m2	2,38
12	KNR-W 4-01 0202/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy do 6mm		
		poszerzenie parapetów 50	kg	50,00

Budynek Wydziału Leśnego Uniwersytetu Rolniczego 31-425 Kraków, al. 29-Listopada 46

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	kg	50,00
13	KNR-W 4-01 0203/07	Uzupełnienie betonu w zbrojonych belkach - poszerzenie parapetów  poszerzenie parapetów 2,98*0,20*0,06*4	m3	0,14
		razem	m3	0,14
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 1,50*2*4 0,67*2*4	m	12,00
			m	5,36
		razem	m	17,36
15	NNRNKB 2 0160/01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych ceramiczno-żelbetowych  1,50*4*4	m	24,00
		razem	m	24,00
16	KNR 4-01 0324/02.1	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł "na pełno"  1,50*2*4 0,67*2*4	m	12,00
			m	5,36
		razem	m	17,36
17	KNR-W 4-01 0109/17	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1km  43,80*0,15 1,19	m3	6,57
			m3	1,19
		razem	m3	7,76
18	KNR-W 4-01 0109/20	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi rozbieranych konstrukcji - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km bez względu na rodzaj konstrukcji (dopłata 15x)	m3	7,76
19	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację	m3	7,76
		<b>1.3. Tynki</b>		
20	KNR-W 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej -02 (2,80+6,38*2)*3,25 -03,04,05,06 (5,88+6,38)*3,25 -07 (2,98+6,38)*3,25	m2	50,57
			m2	39,85
			m2	30,42
		razem	m2	120,84
21	NNRNKB 7 1134/02.2	Gruntowanie środkiem przeciwegrzybicznymi powierzchni betonu  205,77*0,4	m2	82,31
		razem	m2	82,31
22	NNRNKB 7 1134/02.2	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	205,77
23	KNR-W 2-02 0802/02	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym -02 (2,80+6,38)*2*3,25 -03,04,05,06 (5,88+6,38)*2*3,25 -07 (2,98+6,38)*2*3,25 korytarz (12,62+1,85)*3,25	m2	59,67
			m2	79,69
			m2	60,84
			m2	47,03
		razem	m2	247,23
24	KNR-W 4-01 0719/04.2	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	247,23
25	Kalkulacja indywidualna	Dodatek za przygotowanie tynków do malowania. Gładzie mineralne	m2	247,23
26	KNR-W 4-01 0109/17	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1km  120,84*0,03	m3	3,63
		razem	m3	3,63
27	KNR-W 4-01 0109/20	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi rozbieranych konstrukcji - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km bez względu na rodzaj konstrukcji (dopłata 15x)	m3	3,63
28	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację	m3	3,63
		<b>1.4. Wykładziny ścian</b>		

Budynek Wydziału Leśnego Uniwersytetu Rolniczego 31-425 Kraków, al. 29-Listopada 46

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29	NNRNKB 7 1134/02.2	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych  -03 do -06 (5,88+6,38)*2*2,10	m2	51,49
		razem	m2	51,49
30	KNR 2-02 0829/11	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 40x40cm metodą kombinowaną  -03 do -06 (5,88+6,38)*2*2,10	m2	51,49
		razem	m2	51,49
31	Kalkulacja indywidualna	Montaż nierdzewnych listew narożnych  3,25*8	m	26,00
		razem	m	26,00
		<b>1.5. Posadzki</b>		
32	KNR-W 4-01 0807/04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej  -02 2,80*6,38+1,10*0,67 -0,3 do -06 5,88*6,38+1,10*0,67 -0,7 3,10*6,38+1,10*0,67	m2	18,60
			m2	38,25
			m2	20,52
		razem	m2	77,37
33	KNR-W 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	77,37
34	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie izolacji podposadzkowej z płyt styropianowych	m2	77,37
35	Kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie podłoża	m2	77,37
36	NNRNKB 7 1134/01.1	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	77,37
37	KNR-W 2-02 0608/02	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm na zaprawie układane na wierzchu konstrukcji	m2	77,37
38	KNR-W 2-02 1104/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m2	77,37
39	KNR-W 2-02 1104/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (dopłata 4x)	m2	77,37
40	NNRNKB 6 2805/06.2	Posadzki z płytek gresowych o wymiarach co najmniej 30x30 cm (wg opisu w ST) na zaprawach klejowych do płytek gresowych	m2	77,37
41	NNRNKB 6 2809/04.2	Cokoliki systemowe wyoblone z płytek gresowych o wysokości do 10 cm na zaprawach klejowych  -02 (2,80+6,38)*2+0,67*2 -07 (2,98+6,38)*2+0,67*2	m	19,70
			m	20,06
		razem	m	39,76
42	NNRNKB 6 2804/04.1	Okładziny półek, parapetów i ład z płytek GRES 40x40cm rektyfikowanych na zaprawach klejowych  parapety (2,80+2,98+2,78+2,98)*(0,60+0,10)	m2	8,08
		razem	m2	8,08
43	KNR-W 4-01 0109/17	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1km  77,37*0,03 77,03*0,05	m3	2,32
			m3	3,85
		razem	m3	6,17
44	KNR-W 4-01 0109/20	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi rozbieranych konstrukcji - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km bez względu na rodzaj konstrukcji (dopłata 15x)	m3	6,17
45	KNR-W 4-01 0109/09	Wywiezienie styropianu z demontażu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km  styropian 77,37*0,05	m3	3,87
		razem	m3	3,87
46	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację	m3	3,87
		<b>1.6. Drzwi</b>		

Budynek Wydziału Leśnego Uniwersytetu Rolniczego 31-425 Kraków, al. 29-Listopada 46

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
47	KNR-W 4-01 0353/08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2  drzwi wejściowe do pomieszczeń 1,10*2,10*4 drzwi wewnętrzne 1,10*2,10  razem	m2 m2 m2	9,24 2,31 11,55
48	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi Ds1 z blachy stalowej ocynkowanej, pomalowanych. Szerokość w świetle ościeżnicy 90 cm	szt	4,00
		<b>1.7. Malowanie</b>		
49	NNRNKB 7 1134/02.2	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych  -02 (2,80+6,38)*2*3,25 -03,04,05,06 (5,88+6,38)*2*(3,25-2,10) -07 (2,98+6,38)*2*3,25 korytarz (12,62+1,85)*3,25  razem	m2 m2 m2 m2 m2	59,67 28,20 60,84 47,03 195,74
50	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie tynków ścian do malowania (szpachle mineralne)  -02 (2,80+6,38)*2*3,25 -03,04,05,06 (5,88+6,38)*2*(3,25-2,10) -07 (2,98+6,38)*2*3,25 korytarz (12,62+1,85)*3,25  razem	m2 m2 m2 m2 m2	59,67 28,20 60,84 47,03 195,74
51	KNR 2-02 1505/03	Malowanie farbami akrylowymi ścian dwukrotne z gruntowaniem	m2	195,74
52	NNRNKB 7 1134/01.1	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych  -02 2,80*6,38 -03 do -06 5,88*6,38 -07 2,98*6,38  razem	m2 m2 m2 m2	17,86 37,51 19,01 74,38
53	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie tynków sufitów do malowania (szpachle mineralne)	m2	74,38
54	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	74,38
55	KNR-W 4-01 1214/01	Zeskrobanie farby z elementów metalowych - wsporniki pod parapetami  wsporniki parapetów (0,06+0,03*2)*2*1,20*12  razem	szt szt	3,46 3,46
56	KNR-W 4-01 1212/05.2	Malowanie dwukrotne farbą ftalową krat i balustrad z prętów prostych  wsporniki parapetów (0,06+0,03*2)*2*1,20*12  razem	m2 m2	3,46 3,46
		<b>1.8. Drobne wyposażenie sanitarne</b>		
57	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dozowników na mydło	szt	3,00
58	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dozowników na płyn dezynfekcyjny	szt	3,00
59	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pojemników na ręczniki papierowe	szt	3,00
		<b>2. Remont szachtów okien piwnicznych przy pomieszczeniach nr od -02 do -010 i wykonanie zadaszienia</b>		
60	Kalkulacja indywidualna	Demontaż krat szachtów.  elementy poziome 24,0*1,02 element pionowy 24,00*0,30  razem	m2 m2 m2	24,48 7,20 31,68
61	KNR-W 4-01 0701/03	Odbicie tynków szachtów  (2,90+1,02*2)*1,70*8 2,90*0,60*8  razem	m2 m2 m2	67,18 13,92 81,10
62	KNR-W 4-01 0702/09	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej pasami o szerokości do 30cm  pod oknami 2,90*8	m	23,20

Budynek Wydziału Leśnego Uniwersytetu Rolniczego 31-425 Kraków, al. 29-Listopada 46

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		grórze płaszczyzny murków 24,0+1,02*9	m	33,18
		razem	m	56,38
63	NNRNKB 7 1134/02.2	Gruntowanie środkiem przeciwgrzybicznymi powierzchni betonu  (2,90+1,02*2)*1,70*8 2,90*0,60*8 56,38*0,24	m2 m2 m2	67,18 13,92 13,53
		razem	m2	94,63
64	NNRNKB 7 1134/02.2	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	94,63
65	KNR-W 4-01 0726/03.2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III  (2,90+1,02*2)*1,70*8 2,90*0,60*8	m2 m2	67,18 13,92
		razem	m2	81,10
66	KNR-W 4-01 0733/03.2	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10mm tynków zewnętrznych	m2	81,10
67	KNR-W 4-01 0726/01.2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III ścian w jednym miejscu do 1m2  (24,0+1,25*9)*0,24	m2	8,46
		razem	m2	8,46
68	KNR-W 2-02 1510/10	Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania  81,10 8,46	m2 m2	81,10 8,46
		razem	m2	89,56
69	Kalkulacja indywidualna	Piaskowanie krat szachtów. (Obramowanie krat L45x45x5 mm, elementy poprzeczne z płaskownika 30x5 w rozstawie osiowym co 3,5 cm, pionowa krata wysokości 30 cm na całej długości od strony budynku, obramowana prętami 15x15 mm, z prętami pionowymi fi 12 mm w rozstawie co 10 cm. Obramowanie ścian szachtów z kątownika 45x45x5 mm z trzech stron, a od strony okien obramowane zespolonym elementem z dwóch L40x40x5 mm). elementy poziome 21,0*1,02 element pionowy 21,00*0,30	m2 m2	21,42 6,30
		razem	m2	27,72
70	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie farbami poliwinylowymi (podkładowa + 2 w-wy nawierzchniowe).	m2	27,72
71	Kalkulacja indywidualna	Montaż konstrukcji wsporczej dla zadaszenia szachtów okienek wg. opisu w ST  słupki z L 50*50*5 (0,80+0,60)*17 poprzeczki z L50*50*5 1,36*17 płatwie z L 50*50*5 24,00*2 dodatek 5% 5	m m m m	23,80 23,12 48,00 5,00
		razem	m	99,92
72	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zadaszenia ze szkła hartowanego wg opisu w ST  1,30*24,0	m2	31,20
		razem	m2	31,20
73	KNR-W 4-01 0109/17	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1km  81,10*0,03 56,38*0,24*0,03	m3 m3	2,43 0,41
		razem	m3	2,84
74	KNR-W 4-01 0109/20	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi rozbieranych konstrukcji - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km bez względu na rodzaj konstrukcji (dopłata 15x)	m3	2,84
75	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację	m3	2,84
		<b>3. Remont sali nr 151 w budynku niskim</b>		
		<b>3.1. Zabezpieczenia i demontaże</b>		
76	KNR-W 2-02 0923/01	Oslony okien folią polietylenową  151 okna (2,70+2,90)*2*2,10*2 drzwi 1,50*2,20	m2 m2 m2	0,00 47,04 3,30
		razem	m2	50,34

Budynek Wydziału Leśnego Uniwersytetu Rolniczego 31-425 Kraków, al. 29-Listopada 46

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
77	KNR-W 4-01 1216/01	Zabezpieczenie podłóg folią i tekturą  151 korytarz 2,29*10,0	m2 m2 razem	0,00 22,90 22,90
78	Kalkulacja indywidualna	Demontaż tablicy i przeniesienie w obrębie budynku  151 1	kpl razem	1,00 1,00
79	Kalkulacja indywidualna	Demontaż szafy z nadstawką i przeniesienie w obrębie budynku. Szafa 120*45*250 cm .	kpl	1,00
80	Kalkulacja indywidualna	Przeniesienie w obrębie budynku stołów 120x60x85h cm.  sala 151 30	szt razem	30,00 30,00
81	Kalkulacja indywidualna	Demontaż rolet wewnętrznych okien 290x210 cm  151 4	szt razem	4,00 4,00
		<b>3.2. Ścianki</b>		
82	KNR-W 4-01 0333/05	Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej  151 2,10*2+1,40	m razem	5,60 5,60
83	KNR-W 4-01 0303/02.1	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowań otworów grubości 1/2 cegły w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej  151 zamurowanie otworu drzwiowego 1,40*2,10	m2 m2 razem	0,00 2,94 2,94
		<b>3.3. Tynki</b>		
84	KNR 4-01 0701/03	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowej  151 fartuch (1,10+0,85)*2,20 0,67*2,10*2	m2 m2 m2 razem	0,00 4,29 2,81 7,10
85	NNRNKB 7 1134/02.2	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	7,10
86	KNR 4-01 0716/01.2	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich  151 (1,10+0,85)*2,20 0,67*2,10*2 1,40*2,20*2	m2 m2 m2 m2 razem	0,00 4,29 2,81 6,16 13,26
87	KNR 4-01 0719/04.1	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	13,26
88	KNR 4-01 0108/17	Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km  7,10*0,03	m3 razem	0,21 0,21
89	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (dopłata 15x)	m3	0,21
90	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie i utylizację gruzu	m3	0,21
		<b>3.4. Wykładziny ceramiczne</b>		
91	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek  151 fartuch przy umywalce (1,10+0,85)*2,10	m2 m2 razem	0,00 4,10 4,10
92	NNRNKB 7 1134/02.2	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	4,10

Budynek Wydziału Leśnego Uniwersytetu Rolniczego 31-425 Kraków, al. 29-Listopada 46

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
93	KNR 2-02 0829/11	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 40x40cm metodą kombinowaną	m2	4,10
94	KNR 4-01 0108/17	Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km		
		4,10*0,03	m3	0,12
		razem	m3	0,12
95	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (dopłata 15x)	m3	0,12
96	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie i utylizację gruzu	m3	0,12
<b>3.5. Posadzki</b>				
97	KNR 4-01 0816/06	Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów		
		151 11,88*6,40	m2	76,03
		1,30*0,40*2	m2	1,04
		razem	m2	77,07
98	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	77,07
99	Kalkulacja indywidualna	Demontaż kanałów kablowych szer. 25 cm w warstwach posadzkowych		
		12,0	m	12,00
		razem	m	12,00
100	Kalkulacja indywidualna	Demontaż folii polietylenowej	m2	77,07
101	Kalkulacja indywidualna	Demontaż w-wy styropianu	m2	77,07
102	KNR-W 2-02 1104/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na ostro	m2	77,07
103	KNR-W 2-02 0608/02	Isolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm na zaprawie układane na wierzchu konstrukcji	m2	77,07
104	KNR-W 2-02 0606/01	Isolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m2	77,07
105	KNR-W 2-02 1104/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m2	77,07
106	KNR-W 2-02 1104/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (dopłata 3x)	m2	77,07
107	NNRNKB 6 2805/06.2	Posadzki z płytek gresowych o wymiarach co najmniej 40x40 cm (wg opisu w ST) na zaprawach klejowych do płytek gresowych	m2	76,03
		151 11,88*6,40	m2	1,04
		1,30*0,40*2	m2	77,07
108	NNRNKB 6 2809/04.2	Cokoliki systemowe wyoblone z płytek gresowych o wysokości do 10 cm na zaprawach klejowych		
		151 (11,88+6,40)*2	m	36,56
		0,60*2	m	1,20
		razem	m	37,76
109	KNR 4-01 0108/14	Wywiezienie gruzu żułbetonowego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km		
		parkiet 75,85*0,02	m3	1,52
		styropian 75,85*0,05	m3	3,79
		0,3	m3	0,30
		razem	m3	5,61
110	KNR 4-01 0108/16	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (dopłata 15x)	m3	5,61
111	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację odpadów		



Budynek Wydziału Leśnego Uniwersytetu Rolniczego 31-425 Kraków, al. 29-Listopada 46

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m3	5,61
112	KNR 4-01 0108/18	Wywiezienie gruzu żużłobetonowego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km		
		75,85*0,06	m3	4,55
		razem	m3	4,55
113	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (dopłata 15x)	m3	4,55
114	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie i utylizację gruzu	m3	4,55
		<b>3.6. Malowanie</b>		
115	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach		
		151 (6,39+12,00)*2*3,25	m2	119,54
		razem	m2	119,54
116	KNR 2-02 0815/06	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach		
		151 6,39*12,00	m2	76,68
		razem	m2	76,68
117	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania		
		151 (6,39+12,00)*2*3,25	m2	119,54
		razem	m2	119,54
118	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania		
		151 6,39*12,00	m2	76,68
		razem	m2	76,68
		<b>3.7. Ślusarka i stolarka drzewiowa</b>		
119	KNR 2-02 1017/02	Demontaż skrzydeł drzwiowych o powierzchni ponad 1,60m2 - analogia (wsp. do Ri S = 0,50, M=0)		
		151 1,40*2,10*2	m2	5,88
		razem	m2	5,88
120	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2		
		151 1,40*2,10*2	m2	5,88
		razem	m2	5,88
121	NNRNKB 6 1026/06	Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych wg ST i rysunków		
		151 1,40*2,10	m2	2,94
		razem	m2	2,94
122	Kalkulacja indywidualna	Opłata za wywóz, składowanie i utylizację zdemontowanych drzwi	kpl	1,00
		<b>3.8. Rolety okienne</b>		
123	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie ościeży okiennych do montażu rolet		
		151 4	kpl	4,00
		razem	kpl	4,00
124	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż rolet zewnętrznych Rz zasilanych elektrycznie, każde okno sterowane niezależnie.		
		151	m2	0,00
		2,78*2,10*2	m2	11,68
		2,98*2,10*2	m2	12,52
		razem	m2	24,20
125	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż rolet okiennych wewnętrznych, pionowych, zwijanych , przyszybowych, z prowadnicami bocznymi, z możliwością opuszczania na dowolną wysokość szyby. W sali są 4 okna , każde z sześcioma skrzydłami, na każde skrzydło niezależna roleta.		
		2,78*2,10*2	m2	11,68
		2,98*2,10*2	m2	12,52
		razem	m2	24,20
		<b>3.9. Drobne wyposażenie sanitarne</b>		
126	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dozowników na mydło	szt	1,00
127	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dozowników na płyn dezynfekcyjny	szt	1,00

Budynek Wydziału Leśnego Uniwersytetu Rolniczego 31-425 Kraków, al. 29-Listopada 46

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
128	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pojemników na ręczniki papierowe	szt	1,00
129	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szafki pod umywalkę	szt	1,00
		<b>4. Remont sali nr 152 w budynku niskim</b>		
		<b>4.1. Zabezpieczenia i demontaże</b>		
130	KNR-W 2-02 0923/01	Oslony okien folią polietylenową 152 okna (2,78+2,98)*2*2,10*2 drzwi 1,50*2,20	m2 m2 m2 razem m2	0,00 48,38 3,30 51,68
131	KNR-W 4-01 1216/01	Zabezpieczenie podłóg folią i tekturą 152 korytarz 2,29*10,0 sala 12,00*6,40	m2 m2 m2 razem m2	0,00 22,90 76,80 99,70
132	Kalkulacja indywidualna	Demontaż tablicy i przeniesienie w obrębie budynku 152 1	kpl razem kpl	1,00 1,00
133	Kalkulacja indywidualna	Demontaż szaf z nadstawkami i przeniesienie w obrębie budynku. Szafa 780*45*250 cm.	kpl	1,00
134	Kalkulacja indywidualna	Przeniesienie w obrębie budynku stołów 120x60x85h cm sala 152 30	szt razem szt	30,00 30,00
135	Kalkulacja indywidualna	Demontaż rolet wewnętrznych okien 290x210 cm 152 4	szt razem szt	4,00 4,00
		<b>4.2. Tynki</b>		
136	KNR 4-01 0701/03	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowej 152 (1,10+0,85)*2,20	m2 m2 razem m2	0,00 4,29 4,29
137	NNRNKB 7 1134/02.2	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	4,29
138	KNR 4-01 0716/01.2	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich 152 (1,10+0,85)*2,20	m2 m2 razem m2	0,00 4,29 4,29
139	KNR 4-01 0719/04.1	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	4,29
140	KNR 4-01 0108/17	Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km 4,29*0,03	m3 razem m3	0,13 0,13
141	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (dopłata 15x)	m3	0,13
142	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie i utylizację gruzu	m3	0,13
		<b>4.3. Wykładziny ceramiczne</b>		
143	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 152 fartuch przy umywalce (1,10+0,30)*2,00	m2 m2 razem m2	0,00 2,80 2,80

Budynek Wydziału Leśnego Uniwersytetu Rolniczego 31-425 Kraków, al. 29-Listopada 46

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
144	NNRNKB 7 1134/02.2	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	2,80
145	KNR 2-02 0829/11	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 40x40cm metodą kombinowaną	m2	2,80
146	KNR 4-01 0108/17	Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km 2,8*0,03	m3	0,08
		razem	m3	0,08
147	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (dopłata 15x)	m3	0,08
148	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie i utylizację gruzu	m3	0,08
		<b>4.4. Malowanie</b>		
149	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach 152 (6,32+12,00)*2*3,25	m2	119,08
		razem	m2	119,08
150	KNR 2-02 0815/06	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach 152 6,32*12,00	m2	75,84
		razem	m2	75,84
151	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania 152 (6,32+12,00)*2*3,25	m2	119,08
		razem	m2	119,08
152	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania 152 6,32*12,00	m2	75,84
		razem	m2	75,84
		<b>4.5. Ślusarka i stolarka drzewiowa</b>		
153	KNR 2-02 1017/02	Demontaż skrzydeł drzwiowych o powierzchni ponad 1,60m2 - analogia (wsp. do Ri S = 0,50, M=0) 152 1,40*2,10	m2	2,94
		razem	m2	2,94
154	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 152 1,40*2,10	m2	2,94
		razem	m2	2,94
155	NNRNKB 6 1026/06	Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych 152 1,40*2,10	m2	2,94
		razem	m2	2,94
156	Kalkulacja indywidualna	Opłata za wywóz, składowanie i utylizację zdemontowanych drzwi	kpl	1,00
		<b>4.6. Rolety okienne</b>		
157	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie ościeży okiennych do montażu rolet 152 4	kpl	4,00
		razem	kpl	4,00
158	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż rolet zewnętrznych zasilanych elektrycznie, każde okno sterowane niezależnie. 152 2,78*2,10*2 2,98*2,10*2	m2	11,68
		razem	m2	12,52
		razem	m2	24,20
159	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż rolet okiennych wewnętrznych, pionowych, zwijanych, przyszybowych, z prowadnicami bocznymi, z możliwością opuszczania na dowolną wysokość szyby. W sali są 4 okna, każde z sześcioma skrzydłami, na każde skrzydło niezależna roleta. 2,78*2,10*2 2,98*2,10*2	m2	11,68
		razem	m2	12,52
		razem	m2	24,20
		<b>4.7. Drobne wyposażenie sanitarne</b>		
160	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dozowników na mydło	szt	1,00

Budynek Wydziału Leśnego Uniwersytetu Rolniczego 31-425 Kraków, al. 29-Listopada 46

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
161	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dozowników na płyn dezynfekcyjny	szt	1,00
162	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pojemników na ręczniki papierowe	szt	1,00
163	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szafki pod umywalkę	szt	1,00
<b>5. Remont pomieszczenia nr 144 w budynku niskim</b>				
<b>5.1. Zabezpieczenia i demontaże</b>				
164	KNR-W 4-01 1216/01	Zabezpieczenie podłóg folią i tekturą		
		144	m2	0,00
		korytarz przed 144 3,00*5,0	m2	15,00
		4,05*2,51	m2	10,17
		razem	m2	25,17
165	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie folią boazerii przed wejściem do pomieszczenia	m2	15,00
<b>5.2. Tynki</b>				
166	KNR 4-01 0701/03	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowej		
		144	m2	0,00
		1,50*2,0	m2	3,00
		razem	m2	3,00
167	NNRNKB 7 1134/02.2	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	3,00
168	KNR 4-01 0716/01.2	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich		
		144	m2	0,00
		1,50*2,0	m2	3,00
		razem	m2	3,00
169	KNR 4-01 0719/04.1	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	3,00
170	KNR 4-01 0108/17	Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km		
		3,0*0,03	m3	0,09
		razem	m3	0,09
171	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (dopłata 15x)	m3	0,09
172	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie i utylizację gruzu	m3	0,09
<b>5.3. Wykładziny ceramiczne</b>				
173	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
		144	m2	0,00
		fartuch 1,50*2,00	m2	3,00
		razem	m2	3,00
174	NNRNKB 7 1134/02.2	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	3,00
175	KNR 2-02 0829/11	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 40x40cm metodą kombinowaną	m2	3,00
176	KNR 4-01 0108/17	Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km		
		3,0*0,03	m3	0,09
		razem	m3	0,09
177	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (dopłata 15x)	m3	0,09
178	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie i utylizację gruzu		

Budynek Wydziału Leśnego Uniwersytetu Rolniczego 31-425 Kraków, al. 29-Listopada 46

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m3	0,09
		<b>5.4. Malowanie</b>		
179	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach  144 (2,45+3,95)*2*3,0	m2	38,40
		razem	m2	38,40
180	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania  144 (2,45+3,95)*2*3,0	m2	38,40
		razem	m2	38,40
		<b>5.5. Sufit podwieszany</b>		
181	Kalkulacja indywidualna	Demontaż listwowego sufitu podwieszanego metalowego.  144 2,45*3,95	m2	9,68
		razem	m2	9,68
182	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż sufitu metalowego listwowego, szczelnego z szerokością listew 84 do 134 mm, z wypełnioną przerwą pomiędzy listwami.	m2	9,68
183	Kalkulacja indywidualna	Demontaż fragmentu sufitu podwieszanego kasetonowego w szatni na parterze  szatnia na parterze 6,50*4,05	m2	26,33
		razem	m2	26,33
184	KNR-W 2-02 2702/01	Sufity podwieszone kasetonowe o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 60x60 cm. Montaż zdemontowanego wcześniej sufitu. wsp. do M i S =0,6	m2	26,33
		<b>5.6. Drobne wyposażenie sanitarne</b>		
185	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dozowników na mydło	szt	1,00
186	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dozowników na płyn dezynfekcyjny	szt	1,00
187	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pojemników na ręczniki papierowe	szt	1,00
188	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szafki pod zlew	szt	1,00
		<b>6. Wymiana świetlików w dachu budynku niskiego</b>		
189	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie posadzki marmurowej fakturą falistą i folią	kpl	1,00
190	KNR 2-02 1611/03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 8m  10	kolumnę	10,00
		razem	kolumnę	10,00
191	KNR 4-01 0354/07	Wykucie świetlików dachowych. Wsp. do R=1,2  (dopłata 2x) 4*3	szt	12,00
		razem	szt	12,00
192	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż świetlików dachowych wg ST	szt	8,00
193	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż świetlików dachowych otwieranych, wg ST	szt	4,00
194	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie robót naprawczych wokół naświetli na dachu (docieplenie, uszczelnienie)	kpl	1,00
195	NNRNKB 7 1134/01.1	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych  hall (5,63+12,68*2)*4,00	m2	123,96
		razem	m2	123,96
196	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	123,96
197	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m2	123,96
		<b>7. Remont sali nr 3 na parterze w budynku wysokim</b>		

Budynek Wydziału Leśnego Uniwersytetu Rolniczego 31-425 Kraków, al. 29-Listopada 46

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
198	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie okien i drzwi folią PCW	kpl	1,00
199	KNR-W 4-01 1216/01	Zabezpieczenie podłóg folią i papierem zabezpieczającym korytarz 6,00*2,00*1,20 sala 12,20*7,35*1,20	m2 m2 razem	14,40 107,60 122,00
200	Kalkulacja indywidualna	Przeniesienie w obrębie budynku stolików o wymiarach 120x60 cm. 19	szt razem	19,00 19,00
201	Kalkulacja indywidualna	Przeniesienie w obrębie budynku szafek metalowo-drewnianych 100x100x80 cm 16	szt razem	16,00 16,00
202	Kalkulacja indywidualna	Przeniesienie w obrębie budynku innego wyposażenia (sztaluga, stojak, mównica, itp) 11	szt razem	11,00 11,00
203	KNR-W 4-01 0820/08	Rozebranie okładziny ściennej 1,50*1,50	m2 razem	2,25 2,25
204	KNR-W 4-01 0353/06	Wykucie z muru drzwi rewizyjnych 3	szt razem	3,00 3,00
205	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwiczek rewizyjnych o wymiarach 60x120 cm i odporności pożarowej EI30 3	szt razem	3,00 3,00
206	KNR-W 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej 5,71*2,50	m2 razem	14,28 14,28
207	KNR-W 4-01 0901/04.1	Wymiana osadzonych w ścianach elementów pionowych ościeżnic drzwiowych 2,20*2*2	m razem	8,80 8,80
208	KNR-W 4-01 0901/05.1	Wymiana osadzonych w ścianach elementów poziomych ościeżnic drzwiowych 1,50*2	m razem	3,00 3,00
209	KNR-W 4-01 0702/06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30cm (2,20*2+1,50)*2	m razem	11,80 11,80
210	KNR-W 4-01 0711/03.2	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III na ścianach	m2	14,28
211	KNR-W 4-01 0719/03.2	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10mm tynków wewnętrznych	m2	14,28
212	KNR-W 4-01 0705/02.2	Wykonanie pasów o szerokości do 30cm tynku na murach	m	11,80
213	Kalkulacja indywidualna	Montaż narożników ze stali nierdzewnej 3,00*2	m razem	6,00 6,00
214	NNRNKB 6 2802/06.1	Licowanie ścian o powierzchni do 10m2 płytkami kamionkowymi GRES 60x60cm na zaprawach klejowych (2,20+0,40)*2,40	m2 razem	6,24 6,24
215	KNR-W 2-02r03 0840/08	Listwy narożnikowe przy licowaniu ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 2,50*3	m razem	7,50 7,50

Budynek Wydziału Leśnego Uniwersytetu Rolniczego 31-425 Kraków, al. 29-Listopada 46

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
216	Kalkulacja indywidualna	Odklejenie, oczyszczenie i ponowne przyklejenie cokolika (wywinięcia ) wykładziny PCW na ścianie. 6,0+2,0		
			m	8,00
			razem m	8,00
217	Kalkulacja indywidualna	Wymiana fragmentu wykładziny podłogowej z PCW (wycięcie, odklejenie, oczyszczenie podłoża, zagruntowanie, przyklejenie).	m2	8,00
218	Kalkulacja indywidualna	Odkurzenie ścian korytarz przed salą (5,96+2,00)*2*2,80 sala (12,20+7,35)*2*3,30	m2	44,58
			m2	129,03
			razem m2	173,61
219	NNRNKB 7 1134/02.1	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	173,61
220	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	173,61
221	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	173,61
222	KNR 2-02 1505/04	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2	173,61
223	Kalkulacja indywidualna	Odkurzenie sufitów sala 12,20*7,35	m2	89,67
			m2	89,67
			razem m2	89,67
224	NNRNKB 7 1134/01.1	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	89,67
225	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	89,67
226	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	89,67
227	KNR 2-02 1505/04	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2	89,67
228	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie ościeży okiennych do montażu rolet 4		
			kpl	4,00
			razem kpl	4,00
229	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż rolet zewnętrznych Rz zasilanych elektrycznie, każde okno sterowane niezależnie. 2,85*2,10*4		
			m2	23,94
			razem m2	23,94
		<b>8. Remont pomieszczeń nr 414, 414a, 414b, 414c w budynku wysokim</b>		
		<b>8.1. Zabezpieczenia i demontaże</b>		
230	KNR-W 2-02 0923/01	Osłony okien folią polietylenową 414 okna 2,30*2,10+3,10*2,10 drzwi 1,50*2,20*2	m2	0,00
			m2	11,34
			m2	6,60
			razem m2	17,94
231	KNR-W 4-01 1216/01	Zabezpieczenie podłóg folią korytarz 1,50*6,00 2,00*10,0	m2	9,00
			m2	20,00
			razem m2	29,00
		<b>8.2. Ścianki</b>		
232	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 414, 416a (5,32*2+4,20)*3,25	m2	48,23
			razem m2	48,23
233	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 wejścia 1,60*2 0,70*2	m	3,20
			m	1,40

Budynek Wydziału Leśnego Uniwersytetu Rolniczego 31-425 Kraków, al. 29-Listopada 46

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	4,60
234	KNR 4-01 0331/05	Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		
		2,10*2	m	4,20
		razem	m	4,20
235	KNR 4-01 0333/08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia wykucie krat wentylacyjnych		
			szt	8,00
236	KNR 4-01 0323/02.1	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły		
		10	szt	10
		razem	szt	10
237	KNR 4-01 0324/04.1	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł "na pełno"		
		3,25*4	m	13,00
		razem	m	13,00
238	KNR 4-01 0303/02.1	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły lub zamurowań otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej otwór drzwiowy 1,30*2,20		
			m2	2,86
		razem	m2	2,86
239	KNR 2-02 2011/02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 40cm obudowa kanałów wentylacji mechanicznej (0,50*2+1,50)*5,32*2		
			m2	26,60
		razem	m2	26,60
240	KNR 4-01 0108/17	Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km		
		414 48,23*0,15	m3	7,23
		4,20*0,15*0,15	m3	0,09
		razem	m3	7,32
241	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (dopłata 18x)		
			m3	7,32
242	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie i utylizację gruzu		
			m3	7,32
		<b>8.3. Tynki</b>		
243	KNR 4-01 0701/03	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowej		
		414 (8,30+5,32)*2*3,25	m2	88,53
		razem	m2	88,53
244	NNRNKB 7 1134/02.2	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych		
			m2	88,53
245	KNR 4-01 0716/01.2	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich		
		414 (8,30+5,32)*2*3,25	m2	88,53
		1,50*2,30*2	m2	6,90
		razem	m2	95,43
246	KNR 4-01 0719/04.1	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	95,43
247	KNR 4-01 0708/02.1	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 25cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów		
		(2,10*2+1,50)*2	m	11,40
		razem	m	11,40
248	KNR 4-01 0701/11	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej		
		8,31*5,32	m2	44,21
		razem	m2	44,21
249	NNRNKB 7 1134/02.2	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych		
			m2	44,21
250	KNR 4-01 0716/03.1	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na stropach płaskich		
			m2	44,21
251	KNR 4-01 0719/07.1	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych o powierzchni pogrubionych tynków w jednym miejscu do 5m2		
			m2	44,21



Budynek Wydziału Leśnego Uniwersytetu Rolniczego 31-425 Kraków, al. 29-Listopada 46

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
252	KNR 4-01 0108/18	Wywiezienie gruzu żużłobetonowego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km  88,53*0,03 44,21*0,03  razem	m3 m3 m3	2,66 1,33 3,99
253	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieganej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	3,99
254	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie i utylizację gruzu	m3	3,99
		<b>8.4. Wykładziny ceramiczne</b>		
255	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek  1,80*1,80  razem	m2 m2	3,24 3,24
256	NNRNKB 7 1134/02.2	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	3,24
257	KNR 2-02 0829/08	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 25x35cm metodą zwykłą	m2	3,24
258	KNR 4-01 0108/17	Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km  3,24*0,03  razem	m3 m3	0,10 0,10
259	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieganej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (dopłata 15x)	m3	0,10
260	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie i utylizację gruzu	m3	0,10
		<b>8.5. Posadzki</b>		
261	KNR 4-01 0816/06	Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów  414 8,31*5,32  razem	m2 m2	44,21 44,21
262	Kalkulacja indywidualna	Demontaż w sposób nieniszczący podłogi z paneli - panele do ponownego ułożenia  416 2,58*2,14  razem	m2 m2	5,52 5,52
263	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	44,21
264	Kalkulacja indywidualna	Demontaż folii polietylenowej	m2	44,21
265	Kalkulacja indywidualna	Demontaż w-wy styropianu	m2	44,21
266	KNR-W 2-02 1104/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na ostro	m2	44,21
267	KNR-W 2-02 0608/02	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm na zaprawie układane na wierzchu konstrukcji	m2	44,21
268	KNR-W 2-02 0606/01	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m2	44,21
269	KNR-W 2-02 1104/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m2	44,21
270	KNR-W 2-02 1104/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (dopłata 3x)	m2	44,21
271	NNRNKB 7 1134/01.1	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	44,21

Budynek Wydziału Leśnego Uniwersytetu Rolniczego 31-425 Kraków, al. 29-Listopada 46

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
272	NNRNKB 8 1135/01	Posadzki z deszczulek posadzkowych parkietowych gr. 22 mm o wymiarach 30x6 cm układane na klej	m2	44,21
273	NNRNKB 8 1135/04	Lakierowanie posadzek	m2	44,21
274	Kalkulacja indywidualna	Montaż podłogi panelowej (panele z odzysku) + nowe listwy przypodłogowe 416 2,58*2,14	m2	5,52
		razem	m2	5,52
275	KNR 4-01 0108/14	Wywiezienie gruzu żużłobetonowego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km parkiet 44,21*0,02 styropian 44,21*0,05 0,3	m3 m3 m3	0,88 2,21 0,30
		razem	m3	3,39
276	KNR 4-01 0108/16	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (dopłata 15x)	m3	3,39
277	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację odpadów	m3	3,39
278	KNR 4-01 0108/18	Wywiezienie gruzu żużłobetonowego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km 44,21*0,06	m3 m3	2,65 2,65
279	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (dopłata 15x)	m3	2,65
280	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie i utylizację gruzu	m3	2,65
		<b>8.6. Malowanie</b>		
281	NNRNKB 7 1134/02.1	Gruntowanie preparatami gruntującymi do słabych podłoży powierzchni pionowych 414 (8,31+6,10)*2*3,25 416 (2,58+2,14)*2*3,25 25	m2 m2 m2	93,67 30,68 25,00
		razem	m2	149,35
282	NNRNKB 7 1134/01.1	Gruntowanie preparatami gruntującymi do słabych podłoży powierzchni poziomych 414 5,32*8,31 416 2,58*2,14	m2 m2	44,21 5,52
		razem	m2	49,73
283	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2	149,35
284	KNR 2-02 0815/06	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2	49,73
285	KNR 0-17 2609/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - analogia- wsp. do R=0,30 414 3,25*10 2,10*2*2+1,30*2	m m	32,50 11,00
		razem	m	43,50
286	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowo-emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania 149,35 49,73	m2 m2	149,35 49,73
		razem	m2	199,08
		<b>8.7. Stolarka drzwiowa</b>		
287	KNR 2-02 1017/02	Demontaż skrzydeł drzwiowych o powierzchni ponad 1,60m2 - analogia (wsp. do Ri S = 0,50, M=0) 414 1,00*2,0*4	m2	8,00
		razem	m2	8,00
288	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 414 1,10*2,10*4	m2	9,24

Budynek Wydziału Leśnego Uniwersytetu Rolniczego 31-425 Kraków, al. 29-Listopada 46

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	9,24
289	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kompletu drzwi jednoskrzydłowych Dw przylgowych z ościeżnicą regulowaną wg. opisu w ST 414 1	szt	1
		razem	szt	1
290	Kalkulacja indywidualna	Opłata za wywóz, składowanie i utylizację	kpl	1,00
		<b>8.8. Rolety okienne</b>		
291	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie ościeży okiennych do montażu rolet 414 2	kpl	2,00
		razem	kpl	2,00
292	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż rolet zewnętrznych zasilanych elektrycznie, każde okno sterowane niezależnie. 414 2,30*2,10*2	m2	9,66
		razem	m2	9,66
293	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż rolet okiennych wewnętrznych, pionowych, zwijanych, przyszybowych, z prowadnicami bocznymi, z możliwością opuszczania na dowolną wysokość szyby. W sali są 2 okna, każde z sześcioma skrzydłami, na każde skrzydło niezależna roleta. 2,30*2,10*2	m2	9,66
		razem	m2	9,66
		<b>9. Prace na VIII piętrze w budynku wysokim</b>		
294	KNR-W 2-02 0923/01	Ośłony okien folią polietylenową 821 2,89*2,10 823 2,86*2,10	m2	6,07
		razem	m2	12,08
295	KNR-W 4-01 1216/01	Zabezpieczenie podłóg folią i tekturą korytarz 2,0*10,0 826 10,0	m2	20,00
		razem	m2	30,00
296	KNR-W 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, 826 (2,10*2+1,10)*0,76	m2	4,03
		razem	m2	4,03
297	KNR-W 4-01 0353/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2. Do ponownego montażu. 826 1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
298	Kalkulacja indywidualna	Montaż zdemontowanych wcześniej drzwi	szt	1,00
299	KNR-W 4-01 0708/03.2	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach o szerokości do 40cm 826 (2,10*2*1,10)*2	m	9,24
		razem	m	9,24
300	KNR-W 4-01 0711/03.2	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III na ścianach 821 (1,78+1,0)*3,25 823 (1,64+1,0)*3,25	m2	9,04
		razem	m2	17,62
301	KNR-W 7-12 0302/01	Czyszczenie szlifierkami powierzchni parapetów 821 2,89*(0,30+0,05) 823 2,86*(0,30+0,05)	m2	1,01
		razem	m2	2,01
302	NNRNKB 7 1134/01.1	Gruntowanie preparatami gruntująco-szczepnymi na bazie żywic akrylowych i mączki kwarcowej, o przyczepności do podłoża powyżej 1,0MPa.	m2	2,01
303	NNRNKB 6 2804/02.2	Okładziny parapetów płytkami z gresu polerowanego i rektyfikowanego, o wymiarach minimum 40x40 cm	m2	2,01
304	NNRNKB 6 2809/05	Osadzenie listew wykańczających ze stali nierdzewnej na krawędziach parapetów 821 2,89*2 823 2,86*2	m	5,78
		razem	m	11,50

Budynek Wydziału Leśnego Uniwersytetu Rolniczego 31-425 Kraków, al. 29-Listopada 46

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
305	KNR-W 4-01 0807/04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej  821 2,89*5,25 823 2,86*5,25 2,0  razem	m2 m2 m2 m2	15,17 15,02 2,00 32,19
306	Kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie podłoża	m2	32,19
307	NNRNKB 7 1134/01.1	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	32,19
308	NNRNKB 8 1136/01	Posadzki z paneli podłogowych AC5 układane na podkładzie tłumiącym z cokołikiem wysokości 8 cm, z drewna twardego. 821 2,89*5,25 823 2,86*5,25 2,0  razem	m2 m2 m2 m2	15,17 15,02 2,00 32,19
309	NNRNKB 7 1134/02.2	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych  826 (2,10*2+1,10)*0,76 (2,05+3,0)*3,25 821 (5,25+2,89)*2*3,25 823 (5,25+2,86)*2*3,25  razem	m2 m2 m2 m2 m2	4,03 16,41 52,91 52,72 126,07
310	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	7,70
311	NNRNKB 7 1134/01.2	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych  821 5,25*2,89 823 5,25*2,86  razem	m2 m2 m2	15,17 15,02 30,19
312	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania  126,07 30,19  razem	m2 m2 m2	126,07 30,19 156,26
313	KNR 4-01 0108/18	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km  4,03*0,04 821, 823 32,19*0,03  razem	m3 m3 m3	0,16 0,97 1,13
314	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbiieranej konstrukcji samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (dopłata 15x)	m3	1,13
315	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie i utylizację gruzu	m3	1,13
316	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż rolet przyszybowych wewnętrznych z tkaniną 100% zaciemniającą np. Blackout lub inną równoważną 821 2,89*2,10 823 2,86*2,10  razem	m2 m2 m2	6,07 6,01 12,08
<b>10. Rozprężalnia gazów na elewacji południowej budynku wysokiego</b>				
317	Kalkulacja indywidualna	Demontaż starego i wykonanie nowego progu drzwi wejściowych	kpl	1,00
318	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie spękanych płytek ceramicznych posadzki	m2	5,00