

Przedmiar robót

Roboty budowlane remontowe w sali 122A, w budynku A WIPiE w Krakowie przy ulicy Balickiej 116 B

Obiekt	Budynek A Wydziału Inżynierii Produkcji i Energetyki w Krakowie przy ul.Balickiej 116 B,
Rodzaj robót	Roboty remontowe
Branża	Budowlana
Inwestor	Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja 31-120 Kraków, Al. Mickiewicza 21

Sporządził Krzysztof Głuszczyk

Kraków, marzec 2023r.

Tabela przedmiaru robót

Budynek A Wydziału Inżynierii Produkcji i Energetyki w Krakowie przy ul.Balickiej 116 B,

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Posadzki		
1	KNR 4-01 1305/01		Przecinanie poprzeczne palnikiem ceowników i dwuteowników o normalnych wysokościach do 120mm - likwidacja konstrukcji obudowy grzejników	szt	52
2	Kalkulacja indywidualna		Rozbiórka podłogi (deskowania) wraz z konstrukcją drewnianą otworu głębokości ok 1 m o średnicy 5,5 m wraz z wywozem i utylizacją		
			3,14 *2,75 *2,75	m2	23,75
			razem	m2	23,75
3	KNR 2-31 0801/03		Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm		
			3,5*3,5	m2	12,25
			0,7*7,9	m2	5,53
			razem	m2	17,78
4	KNR 2-31 0801/04 (dopłata 4x)		Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm	m2	17,98
5	Kalkulacja indywidualna		Cięcie betonu konstrukcyjnego niezbrojonego gr 16 cm		
			8+4+0,65*2+3,5*2	m	20,3
			razem	m	20,3
6	KNR 4-01 0211/03		Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5cm na ścianach lub podłogach		
			0,3*12	m2	3,6
			razem	m2	3,6
7	KNR 4-01 0329/05		Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowej pod drzwi wiatrołapu 1,5*0,9*0,38		
				m3	0,51
			razem	m3	0,51
8	KNR 4-01 0708/03		Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 40cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów		
			0,9+0,9	m	1,8
			razem	m	1,8
9	Kalkulacja indywidualna		Dostawa piasku oraz zasypianie z zagęszczeniem warstwami co 30 cm otworu w posadzce o średnicy 5,5 m, gł. 1 m		
			3,14*2,75*2,75*1,0	m3	23,75
			razem	m3	23,75
10	KNR-W 2-02 1101/03		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu. Beton B12.5		
			17,78*0,1	m3	1,78
			3,14*2,75*2,75*0,1	m3	2,37
			razem	m3	4,15
11	KNR-W 2-02 0602/09		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa		
			12*24	m2	288
			razem	m2	288
12	NNRNKB 5 0618/03		Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2		
			24,4*12,4	m2	302,56
			razem	m2	302,56
13	KNR 2-02 0609/03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt ze styropianu ekstrudowanego Xps gr. 2 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	288
14	KNR 2-02 0607/01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	288
15	Kalkulacja indywidualna		Dylatacja przy ścianach i słupach z pianki gr. 3 mm		
			24*2 - 3*2	m	42
			12*4	m	48
			0,4*4+0,2*4	m	2,4
			razem	m	92,4
16	KNR 2-02 1102/02		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko klasy C25 - F5.	m2	288
17	KNR 2-02 1102/03 (dopłata 4x)		Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm klasy C25 - F5	m2	288

Tabela przedmiaru robót

Budynk A Wydziału Inżynierii Produkcji i Energetyki w Krakowie przy ul.Balickiej 116 B,

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
18	NNRNKB 7 1134/01		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych		
			288	m2	288
			razem	m2	288
19	KNR 2-02 1106/07		Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową z prętów fi 4.5 mm 15x15 cm	m2	288
20	NNRNKB 202 2806/05		(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek GRES o wym. 120x20 cm na zaprawie klejowej, grubości 8 do 10 mm, kolor drewnopodobny	m2	288
21	TZKNBK XI 1-19/01		Cokolik z płytek terakotowych o wymiarach 120x10cm		
			24*2+12*4-(3*2+1,2*2+1*2)	m	85,6
			razem	m	85,6
22	Kalkulacja indywidualna		Wykonanie i montaż prowadnicy (korytka) pod bramę przesuwczą z blachy gr. 3 mm długości 3.5 m. korytko o wymiarach: szerokość 60 mm, wysokość boku zewnętrznego 200 mm a boku wewnętrznego 100 mm		
			(0,1+0,06+0,2)*3,5	m2	1,26
			razem	m2	1,26
2. Ścianki działowe gipsowo- kartonowe					
23	KNR-W 2-02 1611/05		Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne na kółkach o wysokości kolumny do 4m	kolumnę	2
24	KNR-W 2-02 1611/05 (dopłata 28x)		Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne na kółkach o wysokości kolumny do 4m. Wsp : R=0.21, M=0, S=0.6	kolumnę	1
25	Kalkulacja indywidualna		Dzierżawa rusztowania	kpl	1
26	Kalkulacja indywidualna		Wymiana uszkodzonych płyt na ścianie g-k		
			3	m2	3
			razem	m2	3
27	KNR-W 2-02 2003/06		Ścianki działowe GR z poszyciem płytą gipsowo-kartonową gr 12,5 mm x 2 oraz płytą gipsowo włóknową gr 12,5 mm x 2 płyt na rusztach metalowych karbowanych gr. 1,2 mm z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 100-02. Przy drzwiach zamontować profile stalowe ościeżnicowe UA100. ścianka do wysokości 5.15 m.		
			(12-0,6)*5,15	m2	58,71
			razem	m2	58,71
28	KNR-W 2-02 2003/08		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych UW, CW karbowanych gr. 1,2 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 75-01, wełna mineralna gr. 10 cm, profile CW mocowane 2 x do konstrukcji stalowej przekłonej np. za pomocą kontowników do profili ościeżnicowych typ 50 wkretami do metalu - ścianka do wysokości 4,8 m.		
			12*4,8	m2	57,6
			razem	m2	57,6
29	KNR-W 2-02 2003/05		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 75-02 - ścianka pod parapetem		
			0,4*0,8	m2	0,32
			razem	m2	0,32
3. Stolarka drzwiowa					
30	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż drzwi drewnianych "90". Ościeżnica regulowana do 16 cm, okleinowana CPL 0.2 mm w kolorze dębu, trzy zawiasy. Skrzydła drzwiowe wypełnione płytą wiórową otworową, okleinowane CPL 0.2 mm w kolorze dębu, trzy zawiasy, zamek na wkładkę, klamki rozety ze stali nierdzewnej - D1		
			jednoskrzydłowe 90-D1 1*2,05*1	m2	2,05
			razem	m2	2,05
31	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż drzwi drewnianych dwuskrzydłowych "140" (90+50). Ościeżnica regulowana do 16 cm, okleinowana CPL 0.2 mm w kolorze dębu. Skrzydła drzwiowe wypełnione płytą wiórową otworową, okleinowane CPL 0.2 mm, trzy zawiasy, zamek na wkładkę, klamki rozety ze stali nierdzewnej - D2		
			dwuskrzydłowe (0.9+0.3) - D2 1,6*2,05*1	m2	3,28
			razem	m2	3,28
4. Ślusarka aluminiowa					
32	Kalkulacja indywidualna		Demontaż fasadowej ślusarki aluminiowej	m2	3
33	KNR-W 2-02 1040/02		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z naswietłem 1.45m x 2.6, termiczne ,szkło bezpieczne VSG 33.1, dwa zamki na wkładkę, antaba ze stali nierdzewnej, samozamykacz, współczynnik przenikania K=1.1,i - D3		
			1,5*2,60	m2	3,9
			razem	m2	3,9

Tabela przedmiaru robót

Budynek A Wydziału Inżynierii Produkcji i Energetyki w Krakowie przy ul.Balickiej 116 B,

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
34	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż daszku szklanego (szkło bezpieczne) nad wejściem 1.4 X 2.2 na konstrukcj ze stali nierdzewnej, z rynienką kwadratową z blach nierdzewnej oraz rurą spustową długości 2.8 m		
			1,4*2,2	m2	3,08
			razem	m2	3,08
35	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż błędy z blachy aluminiowej wypełnionej pianką grubości około 2 cm, pomiędzy słupkiem ślusarki fasadowej a słupem żelbetowym 0.10 m x 6 m		
			0,1*6,0	m2	0,6
			razem	m2	0,6
			5. Malowanie		
36	KNR-W 2-02 1611/05		Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 4m	kolumnę	2
37	KNR-W 2-02 1611/05 (dopłata 100x)		Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 4m. Wsp.: R=0.21, M=0, S=0.6	kolumnę	1
38	Kalkulacja indywidualna		Dzierżawa rusztowania	kpl	2
39	NNRNKB 7 1134/02		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych		
			60,42*2	m2	120,84
			-1,1*2,1*2	m2	-4,62
			-1,3*2,1*2	m2	-5,46
			24*6	m2	144
			12*6	m2	72
			(24-3,3-2)*(0,8+1,2)	m2	37,4
			0,6*12	m2	7,2
			1,0*4*24	m2	96
			1,0*2*12	m2	24
			razem	m2	491,36
40	KNR-W 2-02 0830/02		Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach z płyt gipsowych		
			489,08	m2	489,08
			razem	m2	489,08
41	KNR-W 2-02 0830/07		Gładzie gipsowe - dodatek za narożniki metalowe		
			5,15*8+4,35*4	m	58,6
			24*4	m	96
			12*4	m	48
			2*6	m	12
			razem	m	214,6
42	NNRNKB 7 1134/01 (dopłata 1,5x)		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych		
			Współczynnik 1.5 zastosowano z uwagi na płyty panwiowe 600X120 cm 24*12*1,5	m2	432
			0,3*24	m2	7,2
			razem	m2	439,2
43	KNR-W 2-02 0830/06		Gładź gipsowa dwuwarstwowa na sufitach - belkach		
			24*(0,5+0,3)	m2	19,2
			24*(0,4+0,2*2)	m2	19,2
			12*(0,4+0,2*2)	m2	9,6
			12*(0,2+0,2)	m2	4,8
			20	m2	20
			razem	m2	72,8
44	KNR-W 4-01 1204/08		Wygładzenie powierzchni przez poszpachlowanie nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	439,2
45	KNR-W 2-02 1510/11 (dopłata 1,5x)		Malowanie dwukrotne zewnętrznych betonu bez gruntowania	m2	439,2
46	KNR-W 2-02 1510/03		Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem		
			489,08	m2	489,08

Tabela przedmiaru robót

Budynek A Wydziału Inżynierii Produkcji i Energetyki w Krakowie przy ul.Balickiej 116 B,

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	489,08
47	KNR-W 2-02 1510/04		Malowanie powierzchni wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2	1
48	KNR 4-01 1211/04		Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1,0m2 (24-5)*(0,65+0,10)	m2	14,25
			razem	m2	14,25
49	NNRNKB 7 1134/01		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	14,25
50	Kalkulacja indywidualna		Szpachlowanie ubytków w parapecie lastrikowym szpachlówka samochodowym	m2	14,25
51	KNR 4-01 1209/10		Malowanie dwukrotne farbą olejną parapetów lastriko	m2	14,25
52	KNR 4-01 1212/28		Malowanie dwukrotne farbą olejną rur c.o. o średnicy do 50mm 24*2	m	48
			razem	m	48
53	Kalkulacja indywidualna (dopłata 1,2x)		Umycie, odtłuszczenie oraz dwukrotne malowanie szyb wewnętrznej ściany stalowej przeszklonej wraz zelementami stalowymi w kolorze czarnym 12*1,8	m2	21,6
			razem	m2	21,6
			6. Malowanie parapetów lastriko w sali 122 i 122B		
54	KNR 4-01 1211/04		Opalenie farby olejnej parapetów lastriko 24*(0,65+0,10)	m2	18
			razem	m2	18
55	NNRNKB 7 1134/01		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 18	m2	18
			razem	m2	18
56	Kalkulacja indywidualna		Szpachlowanie ubytków w parapecie lastrikowym szpachlówka samochodową 18	m2	18
			razem	m2	18
57	KNR 4-01 1209/10		Malowanie dwukrotne farbą olejną parapetów lastriko w kolorze czarnym	m2	18
			Roboty zewnętrzne		
58	KNR-W 2-02 0219/01		Podest betonowy z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - beton C25/30 (powierzchnia betonu przygotowana pod posadzki żywiczne) 2,5*2,5*0,3 2,5*0,40*0,15	m3 m3	1,88 0,15
			razem	m3	2,03
59	KNR-W 2-02 0219/01		Podjazd betonowy dla niepełnosprawnych z ręcznym układaniem betonu na gotowym podłożu - analogia - C25/30 (powierzchnia betonu przygotowana pod posadzki żywiczne) 2,1*(0,132+0,30)*0,5*1,6 1,6*1,6*0,168 1,7*(0+0,132)*0,5*1,2	m3 m3 m3	0,73 0,43 0,13
			razem	m3	1,29
60	KNR-W 2-02 0219/01		Podjazd betonowy do bramy z ręcznym układaniem betonu na gotowym podłożu -analogia - beton C25/30 (powierzchnia betonu przygotowana pod posadzki żywiczne) 3,5*1,2*0,15	m3	0,63
			razem	m3	0,63
61	KNR 2-02 1106/07		Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową z prętów fi 4,5 mm 15x15 cm - zbrojenie przeciwskurczowe 2,5*2,5*2 2,28*1,6 1,6*1,6 1,7*1,2 3,5*1,2	m2 m2 m2 m2 m2	12,5 3,65 2,56 2,04 4,2
			razem	m2	24,95

Tabela przedmiaru robót

Budynek A Wydziału Inżynierii Produkcji i Energetyki w Krakowie przy ul.Balickiej 116 B,

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
62	KNR-W 2-02 0602/09		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa		
			3,2*2,5	m2	8
			3,7*1,9	m2	7,03
			1,7*1,2	m2	2,04
			3,5*1,2	m2	4,2
			razem	m2	21,27
63	NNRNKB 5 0618/03		Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2		
			21,27	m2	21,27
			razem	m2	21,27
64	Kalkulacja indywidualna		Posadzka żywiczna poliuretanowa cienkowarstwowa wzbogacona naturalnym oczyszczonym piaskiem - poziome		
			poziome 2,5*2,5	m2	6,25
			2,27*1,6	m2	3,63
			1,6*1,6	m2	2,56
			1,84*1,2	m2	2,21
			wjazd do bramy 3,5*1,2	m2	4,2
			razem	m2	18,85
65	Kalkulacja indywidualna		Posadzka żywiczna poliuretanowa cienkowarstwowa wzbogacona naturalnym piaskiem - pionowe		
			pionowe 2,5*0,3+0,9*0,3+0,15*2,5*2+0,15*0,4*2	m2	1,89
			(0,132+0,3)*0,5*2,1	m2	0,45
			(1,6+0,4)*0,132	m2	0,26
			(0+0,132)*0,5*1,7	m2	0,11
			razem	m2	2,71
66	Kalkulacja indywidualna		Cokolik wysokości 10 cm z żywicy poliuretanowej.		
			pionowe 1+2,27+1,6+0,3+0,5*2	m	6,17
			razem	m	6,17
67	Kalkulacja indywidualna		Balustrada ze stali nierdzewnej dla osób niepełnosprawnych ruchowowysokości 90 cm z cokolikiem z blachy gr. 2 mm wysokości min 7cm		
			2,9+0,9+2,3*2+1,6+0,4+2*2	m	14,4
			razem	m	14,4
67	Kalkulacja indywidualna		Malowanie wjazdu 1,5 X 1,5 m na pochylnie dla niepełnosprawnych w kolorze niebieskim ze znakiem niepełnosprawności na białe i po obwodzie białe pasy		
			1	kpl	1
			razem	kpl	1