

# **Przedmiar robót**

## **Remont laboratorium H-18**

Obiekt lub rodzaj robót: **Remont laboratorium H-18**

Lokalizacja: **Budynek H**

Inwestor: **Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza Rzeszów Al. Powstańców Warszawy 12**

Data opracowania:  
**2023-03-28**

Autor opracowania:  
**mgr, inż. Olga Skrzypczak**

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Remont laboratorium H-18</b>		
1	Element	<b>Ściany i sufit</b>		
1.1	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	$((8,56+3)*2+5,83*2)*1,57$	54,604600	
	minus okna	$-(2,44*0,55)*3+0,55*0,45*6$	-2,541000	
	minus drzwi	$-(1,0*1,57)*1$	-1,570000	
		RAZEM:	50,493600	m2
1.2	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1' cm, na ścianach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		50.49	50,490000	
		RAZEM:	50,490000	m2
1.3	KNR 924/102/6	Tynkowanie wyrównujące podłoże o nierównościach, do 10 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		50.49	50,490000	
		RAZEM:	50,490000	m2
1.4	KNR 202/829/8	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 60x30, metoda zwykła		
	Wyliczenie ilości robót:			
	powierzchnia ścian bez kantorka	$((8,65+5,82)*2)*1,60$	46,304000	
	minus okna	$-(2,44*0,58)*3$	-4,245600	
	minus drzwi	$-(1,0*2,0)*2$	-4,000000	
	plus szpalety okien	$+0,58*0,45*6$	1,566000	
	plus obłożenie parapetów	$+(0,52*2,57)*3$	4,009200	
		RAZEM:	43,633600	m2
1.5	KNNR 3/702/5	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi z wypełnieniem płytą wiórową,, szer. 90 cm, z zamkiem, wkładką typu B, klamką z szyldem, 3 zawiasami, okleina CPL min. 0,20mm, ościeżnica stalowa typu FD 12, kątowna duża, biała		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wykucie z muru i wstawienie nowych	$(1,0*2,05)*2$	4,100000	
	drzwi płytowych 90 - 2 szt			
		RAZEM:	4,100000	m2
1.6	KNNR 2/1702/3 (1)	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 1-warstwowo, profil U-50, wełna 100 - przedścianka dla obudowy pionów kanalizacyjnych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,56*2,87	24,567200	
		RAZEM:	24,567200	m2
1.7	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfałowań) powierzchni tynku - ściany		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściany	$((8,56+3,0)*2+(5,83*4))*2,88$	133,747200	
	minus powierzchnia płytek	-43.63	-43,630000	
	minus drzwi	$-2,05*0,90*3$	-5,535000	
		RAZEM:	84,582200	m2
1.8	KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie - ściany		
	Wyliczenie ilości robót:			
		84,58	84,580000	
		RAZEM:	84,580000	m2
1.9	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami lateksowymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		84,58	84,580000	
		RAZEM:	84,580000	m2
1.10	KNR 929/212/4	Demontaż okładzin sufitu podwieszonego, okładzina pojedyncza - demontaż i po malowaniu montaż Krotność=2,00		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(8,56+3,0)*5,83$	67,394800	
		RAZEM:	67,394800	m2
1.11	KNR 929/319/1	Analogia Uzupełnienie izolacji termicznej lub akustycznej sufitu podwieszonego - wymiana pojedynczych płytek sufitu podwieszanego	m2	5,00
1.12	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne - malowanie płytek sufitu podwieszanego	m2	67,39

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.13	KNR 1312/1302/6	Malowanie 2-krotne farbą olejną powierzchni metalowych ażurowych - malowanie konstrukcji sufitu podwieszanego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 67,39*0,003 RAZEM: 0,202170	t	0,202
2	Element	<b>Posadzka</b>		
2.1	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Wyliczenie ilości robót: (8,56+3,0)*5,83 RAZEM: 67,394800	m2	67,39
2.2	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej Wyliczenie ilości robót: 67.39 RAZEM: 67,390000	m2	67,39
2.3	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko Wyliczenie ilości robót: 67.39 RAZEM: 67,390000	m2	67,39
2.4	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Wyliczenie ilości robót: -67.39 RAZEM: -67,390000	m2	-67,39
2.5	KNR 202/1118/10	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x60 cm, metoda zwykła Wyliczenie ilości robót: 67.39 RAZEM: 67,390000	m2	67,39
2.6	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1 km Wyliczenie ilości robót: 50.49*0,01 67.39*0,01 67.39*0,05 RAZEM: 4,548300	m3	4,55
2.7	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km Krotność=9,00 Wyliczenie ilości robót: 4.55 RAZEM: 4,550000	m3	4,55
3	Element	<b>Renowacja regałów</b>		
3.1	KNR 25/104/3 (1)	Czyszczenie konstrukcji do stopnia St 2, konstrukcje szkieletowe, stan wyjściowy powierzchni B Wyliczenie ilości robót: konstrukcja pinowa (0,07+0,04)*2,0*8+(0,07+0,04)*2,5*12 konstrukcja pozioma (0,03+0,02)*1,0*3*15 (0,03+0,02)*1,0*20 RAZEM: 8,310000	m2	8,310
3.2	KNR 1326/405/3	Ręczne malowanie konstrukcji wsporczych, powierzchni pełnych siatek ręczne malowanie dwustronne siatek stalowych Wyliczenie ilości robót: 8.310 RAZEM: 8,310000	m2	8,310
3.3	KNR 21/4007/3 (1)	ANALOGIA półki z płyt wiórowych laminowanych 70 x 100 cm, gr. 18mm z 4-stronnym obrzeżem - kolor szary Wyliczenie ilości robót: (1,0*0,70)*(15+20) RAZEM: 24,500000	m2	24,500
3.4	Kalkulacja własna	Demontaż i po remoncie ponowny montaż dygestorium	kpl	1,00

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	36,62646
2.	Cieśle grupa II	r-g	6,125

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
3.	Elektromonter grupa III	r-g	4,8198
4.	Malarze grupa II	r-g	18,08443
5.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	54,63569
6.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	28,68673
7.	Robocizna	r-g	23,12442
8.	Robotnicy	r-g	85,71718
9.	Robotnicy grupa I	r-g	221,93741

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0,02022
2.	Emalia ftalowa modyfikowana ogólnego stosowania, biała	dm3	1,4746
3.	Emalia ftalowa modyfikowana ogólnego stosowania, czarna	dm3	1,0803
4.	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych biała	dm3	20,08222
5.	Farba emulsyjna akrylowa, nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, biała	dm3	24,18988
6.	Farba ftalowa do gruntowania podkładowa, biała	dm3	1,5756
7.	Farba ftalowa do gruntowania, czerwona tlenkowa	dm3	1,0803
8.	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,02537
9.	Kształtownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	50,3685
10.	Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	18,6732
11.	Ościeżnica drzwiowa stalowa typu FD 12 kątowna duża, z uszczelką, 3 zawiasami, malowana wg palety RAL	szt	2,27778
12.	Płyta dekoracyjna z włókna mineralnego do sufitów podwieszanych 60x60cm	szt	15,83333
13.	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)	m2	25,3071
14.	Płyta wiórowa laminowana, grubości 22-25 mm, z 4-stronnym obrzeżem	m3	0,539
15.	Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji murów warstwowych i fasad wentylowanych o grub. 100 mm	m2	25,3071
16.	Płytki ceramiczne szkliwione o wym. 30x60 cm	m2	44,5026
17.	Płytki gresowe nieszkliwione, polerowane o wym. 30x60 cm	m2	68,7378
18.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych, uniwersalny	dm3	0,6868
19.	Skrzydło drzwiowe z wypełnieniem płytą wiórową, szer. 90 cm, z zamkiem, wkładką typu B, klamką z szyldem, 3 zawiasami, okleina CPL min. 0,20mm	m2	4,1
20.	Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, biała, szara	kg	37,669
21.	Środek gruntujący	dm3	16,916
22.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,68063
23.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	527,345
24.	Zaprawa tynkarska cementowo-wapienna	kg	926,9964

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	4,47223
2.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	2,9939