

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA I ADAPTACJA POMIESZCZEŃ NA PRACOWNIE KOMPUTEROWE : SALA NR 4 -  
ETAP I  
ADRES INWESTYCJI : GMACH MECHANIKI FILII PW W PŁOCKU UL. JACHOWICZA 2  
INWESTOR : POLITECHNIKA WARSZAWSKA FILIA W PŁOCKU  
ADRES INWESTORA : 09-400 PŁOCK UL. ŁUKASIEWICZA 17  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Marta Siodlak  
DATA OPRACOWANIA : 24.04.2023 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.04.2023 r.

Data zatwierdzenia

MODERNIZACJA I ADAPTACJA POMIESZCZEŃ NA PRACOWNIE KOMPUTEROWE : SALA NR 4 - ETAP I - GMACH MECHANIKI FILII PW W PŁOCKU

ZAKRES ROBÓT REMONTOWYCH BUDOWLANYCH :

- demontaż skrzydeł drzwiowych z ościeżnicami
- skucie posadzki i cokołu z płytek gress
- wykucie otworu pod nadproże w ścianie
- wykucie otworów pod kratki wentylacyjne
- wywóz materiałów z rozbiórki na odl. 15 km z utylizacją
- montaż nadproża prefabrykowanego typu L-19 - szt.2
- obudowa płytą g-k pionów instalacyjnych
- sufit podwieszony z paneli akustycznych z wełny mineralnej skalnej 600x600x15 mm i 600x1200 x15 mm
- montaż ościeżnicy stalowej i skrzydła drzwiowego technicznego pełnego płytowego HPL CPL o,7 mm 90x200 cm
- warstwa wyrównawcza podposadzkowa gr. 2 cm z zaprawy samopoziomującej
- posadzka z płyt gresowych 59,8x59,8 cm gr. 8 mm rektyfikowanych + listwa przyścienna MDF okleinowane
- uzupełnienie tynku cem.- wap.kat. III , gładź gipsowa na ścianach , ościeżach i we wnękach + narożnik
- montaż krater wentylacyjnych PCW 20x30 cm - szt. 3
- malowanie ścian i dwóch pasów sufitu dwukrotnie farbą ceramiczną I st. ścieralności , odporna na szorowanie
- montaż osłon z płyty MDF - wnęki podokienne - szt. 5
- montaż rolet materiałowych podnoszonych elektrycznie, sterowanych wspólnym pilotem - szt. 5

Powierzchnia podłogi - 87,27 m2

Powierzchnia ścian - 96,83 m2

Powierzchnia sufitu - 83,8 m2

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	45110000-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
2	45400000-1	ROBOTY NOWE				
		RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>MODERNIZACJA I ADAPTACJA POMIESZCZEŃ NA PRACOWNIE KOMPUTEROWE : SALA NR 4 - ETAP I</b>					
<b>1</b>	<b>45110000-1</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 - wymiar drzwi	szt.		
d.1	0354-07	88x190 cm	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
2	KNR 4-01	Rozebranie posadzki i cokołu z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0811-07	14,59*5,64+4,86*0,31+2,48*0,28*5	m <sup>2</sup>	87,266	
	posadzka	(14,9+5,64+0,28*5)*2*0,08	m <sup>2</sup>	3,510	
	cokół			RAZEM	90,776
3	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento-	m		
d.1	0336-07	wo-wapiennej - wykucie otworu 25x20 cm pod nadproże	m	2,100	
	analogia	2,1		RAZEM	2,100
4	KNR 7-28	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w	otw.		
d.1	0203-12	ścianach murowanych o grubości 1 ceg. - otwory pod kratki wentylacyjne	otw.	3,000	
	analogia	3		RAZEM	3,000
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-09	15 km z utylizacją	m <sup>3</sup>	2,166	
	0108-10	0,98*2,05*0,1+poz.2*0,02+2,1*0,25*0,2+0,2*0,3*0,25*3		RAZEM	2,166
	poz.1-4				
<b>2</b>	<b>45400000-1</b>	<b>ROBOTY NOWE</b>			
6	ZKNR C-2	Wykonanie podłewek o gr. 20 mm - pod nadproże	m <sup>2</sup>		
d.2	0702-01	2,1*0,25	m <sup>2</sup>	0,525	
				RAZEM	0,525
7	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19	m		
d.2	0126-05	2,1*2	m	4,200	
				RAZEM	4,200
8	KNR 4-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłóżach, stro-	m		
d.2	0207-08	pach i ścianach z deskowaniem i stemplowaniem - uzupełnienie betonem nad-	m	2,100	
	analogia	proża		RAZEM	2,100
		2,1			
9	KNR 4-01	Sprawdzenie przewodów wentylacyjnych i udrożnienie	m		
d.2	0310-05	3,2*3	m	9,600	
				RAZEM	9,600
10	KNR AT-43	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,5 mm GKB mocowane	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-01 z.o.	na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z po-	m <sup>2</sup>		
	4.1. z.o. 4.3.	kryciem jednostronnym jednowarstwowym. Okładziny o pow.mniejszej niż 5		3,600	
		m2. Oddzielne pasy szer.do 30 cm.		RAZEM	3,600
		Obudowa pionów instalacyjnych bez izolacji wełną mineralną.			
		(0,3+0,15*2)*3,0*2			
11	KNNR 7	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych o wymiarach 600x600x15	m <sup>2</sup>		
d.2	0702-02	mm - panele akustyczne z wełny mineralnej skalnej kl. A, pochłanianie dźwię-	m <sup>2</sup>	83,080	
	analogia	ku as=95	m <sup>2</sup>	-35,760	
	poz.12	83,8-1,8*1,2+(1,8+1,2)*0,24*2		RAZEM	47,320
		- 35,76			
12	KNNR 7	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych o wymiarach	m <sup>2</sup>		
d.2	0702-03	600x1200x15 mm z krawędzią E24 - panele akustyczne z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	35,760	
	analogia	skalnej kl. A, pochłanianie dźwięku as=95		RAZEM	35,760
		14,9*1,2*2			
13	KNNR 2	Montaż ościeżnicy stalowej kolor biały	m <sup>2</sup>		
d.2	1104-02	1,0*2,05	m <sup>2</sup>	2,050	
				RAZEM	2,050
14	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych płytowych pełnych HPL CPL 0,7	m <sup>2</sup>		
d.2	1103-01	mm	m <sup>2</sup>	1,800	
		0,9*2,0		RAZEM	1,800
15	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.2	202 1134-01	poz.16	m <sup>2</sup>	87,272	
				RAZEM	87,272
16	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wy-	m <sup>2</sup>		
d.2	202 1131-02	konywane przy użyciu "Miksokreta" grubości 20 mm wykonywane w pomiesz-			
	1131-03	czeniach o pow. ponad 8 m2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		83,8+2,48*0,28*5	m <sup>2</sup>	87,272	
				RAZEM	87,272
17	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-02	gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>	87,272	
		poz.16		RAZEM	87,272
18	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek gress o wymiarach 59,8x59,8 cm gr. 8 mm rek-	m <sup>2</sup>		
d.2	0206-07	tyfikowanych o strukturze betonu, kolor naturalny szary, klasa antypoślizgowa	m <sup>2</sup>	87,272	
		R10, odporność na płamienie "5", na zaprawie klejowej grubowarstwowej		RAZEM	87,272
		poz.16			
19	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile.	m		
d.2	1124-06	Listwy przyściennie MDF okleinowane kolor biały.	m	43,880	
		(14,9+5,64+0,28*5+0,15*2)*2-0,9+0,15*2		RAZEM	43,880
20	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa-	m		
d.2	0708-02	piennej na ościeżach szerokości do 25 cm - nadproże	m	4,200	
	analogia	2,1*2		RAZEM	4,200
21	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa-	m		
d.2	0708-01	piennej na ościeżach szerokości do 15 cm po wymianie drzwi	m	5,100	
		1,0+2,05*2		RAZEM	5,100
22	KNR 4-01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z	szt.		
d.2	0707-02	cegół po wykuciu otworów pod kratki wentylacyjne	szt.	3,000	
	analogia	3		RAZEM	3,000
23	KNR 2	Przygotowanie podłoża na ścianach - ręczne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
d.2	0903-03	poz.24+poz.25+poz.26+poz.27	m <sup>2</sup>	115,831	
				RAZEM	115,831
24	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z	m <sup>2</sup>		
d.2	202 2013-01	tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	94,780	
		(14,9+5,64-0,3)*2*3,0-2,48*2,15*5			
		ściana przy drzwiach od strony korytarza	m <sup>2</sup>	2,050	
		1,0*2,05		RAZEM	96,830
25	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 50	m <sup>2</sup>		
d.2	202 2021-01	cm na podłożu z tynku - okienne	m <sup>2</sup>	13,221	
		(2,48+2,15*2)*0,39*5		RAZEM	13,221
26	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30	m <sup>2</sup>		
d.2	202 2020-01	cm na podłożu z tynku - ściany boczne wnek podokiennych + nadproże od	m <sup>2</sup>	2,180	
		strony korytarza		RAZEM	2,180
		0,28*2*0,7*5+1,1*0,2			
27	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na słupach prostokątnych	m <sup>2</sup>		
d.2	202 2016-04	na podłożu z płyt gipsowych	m <sup>2</sup>	3,600	
		(0,3+0,15*2)*2*3,0		RAZEM	3,600
28	KNR AT-02	Przyklejenie narożników ochronnych	m		
d.2	2057-01		m	61,300	
	analogia	(1,0+2,1*2)+(2,48+2,15*2)*5+3,0*5+0,8*9		RAZEM	61,300
29	KNR 2-02	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m2 -	szt.		
d.2	1215-01	kratki wentylacyjne PCW 20x30 cm	szt.	3,000	
	analogia	3		RAZEM	3,000
30	KNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt	m <sup>2</sup>		
d.2	0201-02	gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem farbą ceramiczną I st.	m <sup>2</sup>	120,091	
	analogia	ścieralności, odporną na szorowanie		RAZEM	120,091
		poz.12+poz.23-poz.31			
31	ZKNR C-2	Układanie tapety winylowej na podkładzie fizeleinowym odpornej na zarysowa-	m <sup>2</sup>		
d.2	0902-06	nia, gramatura od 300 g/m2, oznaczenie CE, klasyfikacja ogniowa minimum			
		wg EN 13501-1: B-s1, d0.			
		Należy uwzględnić koszt przygotowania plików do druku wg wzoru Zamawiają-			
		cego.	m <sup>2</sup>	31,500	
		5,64*3,0+4,86*3,0		RAZEM	31,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR-W 2-02	Oslony z plyty MDF kolor bialy - wnęki	m <sup>2</sup>		
d.2	20205-02	2,48*0,7*5	m <sup>2</sup>	8,680	
				RAZEM	8,680
33	KNR-W 2-02	Montaż rolet materiałowych zacinających podnoszonych elektrycznie, sterowanych wspólnym pilotem	m <sup>2</sup>		
d.2	1038-01	2,6*2,3*5	m <sup>2</sup>	29,900	
				RAZEM	29,900

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	586,4242		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	akrylowy preparat gruntujący	kg	21,8180		
2.	cegła budowlana pełna	szt.	6,0000		
3.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0173		
4.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0168		
5.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0038		
6.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,0086		
7.	farba ceramiczna I st. ścieralności, odporna na szorowanie	dm <sup>3</sup>	21,3762		
8.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	561,5878		
9.	gotowe suche mieszanki podkładowe - rozcieńczone	kg	11,5831		
10.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0420		
11.	kątownik rusztu pod płyty 24x24x0,6 mm	m	64,0440		
12.	klej do płyt gipsowych	kg	7,3560		
13.	klej na bazie kauczuku syntetycznego	kg	3,0716		
14.	klej z wysokowartościowej metylocelulozy z dodatkiem sztucznych żywic	g	324,4500		
15.	kołki rozporowe	szt.	70,1400		
16.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	189,2096		
17.	kratki wentylacyjne PCW 20x30 cm	szt.	3,0000		
18.	listwy przyściennie MDF okleinowane kolor biały	m	46,9516		
19.	masa szpachlowa podkładowa	kg	0,9360		
20.	masa szpachlowa wykończeniowa	kg	0,3960		
21.	nadproża prefabrykowane typu L-19 dł. 210 cm	szt.	2,0000		
22.	narożniki ochronne aluminiowe	m	64,3650		
23.	osłony z płyty MDF kolor biały - wnęki	szt.	5,0000		
24.	ościeżnice stalowa kolor biały	szt.	1,0000		
25.	panele akustyczne z wełny mineralnej skalnej kl. A, pochłanianie dźwięku as=95, wymiat 600x1200x15 mm z krawędzią E24	szt.	51,1368		
26.	panele akustyczne z wełny mineralnej skalnej kl. A, pochłanianie dźwięku as=95, wymiat 600x600x15 mm	szt.	135,3352		
27.	pianka poliuretanowa	kg	0,0718		
28.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	0,0294		
29.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,0884		
30.	płytki gress o wymiarach 59,8x59,8 cm gr. 8 mm rektyfikowane o strukturze betonu, kolor naturalny szary, klasa antypoślizgowa R10, odporność na płamienie "5"	m <sup>2</sup>	95,9992		
31.	płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm GKB	m <sup>2</sup>	3,7080		
32.	preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	18,3271		
33.	profil CW 50	m	7,4880		
34.	profil stalowy 24x38x0,6 mm pod płyty sufitowe	m	256,3456		
35.	profil UW 50	m	3,0240		
36.	roleta materiałowa zacinająca podnoszona elektrycznie, sterowana wspólnym pilotem	szt.	5,0000		
37.	skrzydła drzwiowe 90x200 cm płytowe pełne HPL CPL 0,7 mm	szt.	1,0000		
38.	środek gruntujący pod malowanie	dm <sup>3</sup>	60,0455		
39.	tapeta winylowa na podkładzie fizelinowym odporna na zarysowania, gramatura od 300 g/m2, oznaczenie CE, klasyfikacja ogniowa minimum wg EN 13501-1: B-s1, d0 z kosztem przygotowania plików do druku wg wzoru Zamawiającego.	m <sup>2</sup>	36,2250		
40.	taśma spoinowa do płyt g-k	m	5,2920		
41.	taśma uszczelniająca piankowa szer. 50 mm	m	4,1760		
42.	wapno suchogaszzone	t	0,0221		
43.	wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami z włókien mineralnych	szt.	55,6636		
44.	wkręt TN 25	szt.	46,8000		
45.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0,0392		
46.	zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	0,0150		
47.	zaprawa cementowo-wapienna M4	m <sup>3</sup>	0,0330		
48.	zaprawa do spoinowania płyt gresowych	kg	22,6907		
49.	zaprawa klejowa do płyt gresowych	kg	398,8330		
50.	zaprawa montażowa	kg	19,4775		
51.	zaprawa samopoziomująca	kg	2 898,3031		
52.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m <sup>3</sup>	0,0504		
53.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	"Miksokret" 28 kW	m-g	13,9635		
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,3390		
3.	mieszarka do zapraw	m-g	0,0315		
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2,1660		
5.	środek transportowy	m-g	10,2909		
6.	wyciąg	m-g	8,6222		
				RAZEM	

Słownie: