

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 48 -
ETAP I 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 48 - ETAP II - GMACH MECHANIKI FILII PW W PŁOCKU

ZAKRES ROBÓT REMONTOWYCH BUDOWLANYCH :

- demontaż skrzydeł drzwiowych z ościeżnicami - szt. 2
- skucie płytek PCW w pomieszczeniu zaplecza
- wykucie otworu pod nadproża w ścianach
- wykucie otworów pod kratki wentylacyjne
- skucie płytek glazury w pomieszczeniu zaplecza
- wywóz materiałów z rozbiórki na odl. 15 km z utylizacją
- montaż nadproża prefabrykowanego typu L-19 - szt. 2+4
- obudowa płytą g-k pionów instalacyjnych
- sufit podwieszony z płyt z wełny mineralnej skalnej 600x600x15 mm kl. A, krawędź prosta , pochłanianie dźwięku 90%
- montaż ościeżnicy stalowej i skrzydła drzwiowego technicznego pełnego płytowego HPL CPL o,7 mm 90x200 cm = szt. 2
- warstwa wyrównawcza podposadzkowa gr. 2 cm z zaprawy samopoziomującej w pomieszczeniu zaplecza
- wykładzina z tworzywa sztucznego rulonowa gr. 2 mm elektrostatyczna z gruntowaniem podłoża + listwa przyścienna MDF okleinowana
- uzupełnienie tynku cem.- wap.kat. III , gładź gipsowa na ścianach , ościeżach i we wnękach + narożnik
- montaż krutek wentylacyjnych PCW 20x30 cm - szt. 3
- malowanie ścian dwukrotnie farbą ceramiczną I st. ścieralności , odporna na szorowanie
- montaż osłon z płyty MDF - wnęki podokienne - szt. 5 +1
- montaż rolet materiałowych sterowanych manualnie - szt. 6
- zabudowa płytą g-k wnek na wysokość 1,01 m
- montaż gabloty ogłoszeniowej wewnętrznej 120x100 cm - szt. 4
- szyby przesuwne, poruszające się w aluminiowych prowadnicach na rolkach mosiężnych
- profile aluminiowe anodowane na srebrny kolor
- bezpieczne szkło hartowane gr. 4 mm z certyfikatem
- zamykana na klucz
- płyta wewnętrzna w kolorze białym (mocowanie ogłoszeń za pomocą dołączonych magnesów)

Powierzchnia podłogi - 16,74 m2

Powierzchnia ścian - 145,14 m2

Powierzchnia sufitów - 99.6 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
MODERNIZACJA I ADAPTACJA POMIESZCZEŃ NA PRACOWNIE KOMPUTEROWE : SALA NR 48 - ETAP II					
1	45110000-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ² - wymiar drzwi	szt.		
d.1	0354-07	88x190 cm	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
2	KNR 13-12	Rozbiórka posadzki z płytek PCW z warstwą klejową	m ²		
d.1	1007-04				
	analogia	<i>pomieszczenie zaplecza</i>	m ²	16,738	
		2,84*5,65+2,47*0,28		RAZEM	16,738
3	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento-wo-wapiennej - wykucie otworu 25x20 cm pod nadproże	m		
d.1	0336-07		m	1,200	
	analogia	1,2		RAZEM	1,200
4	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento-wo-wapiennej - wykucie otworu 38x20 cm pod nadproże	m		
d.1	0336-07		m	2,400	
	analogia	1,2*2		RAZEM	2,400
5	KNR 7-28	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg. - otwory pod kratki wentylacyjne	otw.		
d.1	0203-12		otw.	3,000	
	analogia	3		RAZEM	3,000
6	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15		m ²	2,624	
		<i>pomieszczenie zaplecza</i>		RAZEM	2,624
		(0,8+0,23*2+0,38)*1,6			
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km z utylizacją	m ³		
d.1	0108-09		m ³	0,888	
	0108-10		m ³	0,254	
	poz. 1-3	0,98*2,05*0,1*2+16,738*0,02+1,2*(0,25+0,38)*0,2			
	poz. 4-6	2,4*0,38*0,2+0,2*0,3*0,25*3+2,624*0,01			
				RAZEM	1,142
2	45400000-1	ROBOTY NOWE			
8	ZKNR C-2	Wykonanie podlewek o gr. 20 mm - pod nadproże	m ²		
d.2	0702-01		m ²	0,756	
		1,2*(0,25+0,38)		RAZEM	0,756
9	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19	m		
d.2	0126-05		m	7,200	
		1,2*(2+4)		RAZEM	7,200
10	KNR 4-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m ² w podłogach, stropach i ścianach z deskowaniem i stemplowaniem - uzupełnienie betonem nadproża	m		
d.2	0207-08		m	3,600	
	analogia	1,2*3		RAZEM	3,600
11	KNR 4-01	Sprawdzenie przewodów wentylacyjnych i udrożnienie	m		
d.2	0310-05		m	9,600	
		3,2*3		RAZEM	9,600
12	KNR AT-43	Okładziny ściienne z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,5 mm GKB mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym. Okładziny o pow.mniejszej niż 5 m ² . Oddzielne pasy szer.do 30 cm. Obudowa pionów instalacyjnych bez izolacji wełną mineralną.	m ²		
d.2	0104-01 z.o.		m ²	1,800	
	4.1. z.o. 4.3.	<i>sala komputerowa</i>		RAZEM	1,800
		(0,3+0,15*2)*3,0			
13	KNR AT-43	Okładziny ściienne z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,5 mm GKB mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym .Okładziny o pow.mniejszej niż 5 m ² - zabudowa wnęk	m ²		
d.2	0104-01 z.o.		m ²	4,969	
	4.1.	<i>sala komputerowa</i>		RAZEM	4,969
		1,23*1,01*4			
14	KNNR 7	Sufity podwieszane z płyt z włókien mineralnych o wymiarach 600x600x15 mm - płyty akustyczne z wełny mineralnej skalnej kl. A, pochłanianie dźwięku 90%, krawędź prosta	m ²		
d.2	0702-02		m ²	99,600	
	analogia	83,6+16,0			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 2 d.2 1104-02	Montaż ościeżnicy stalowej kolor biały 1,0*2,05*2	m ² m ²	RAZEM 4,100	99,600 4,100
16	KNNR 2 d.2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych płytowych pełnych HPL CPL 0,7 mm 0,9*2,0*2	m ² m ²	RAZEM 3,600	3,600
17	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome <i>pomieszczenie zaplecza</i> poz.18	m ² m ²	RAZEM 16,000	16,000
18	NNRNKB d.2 202 1131-02 1131-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" grubości 20 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 <i>pomieszczenie zaplecza</i> 16,0	m ² m ²	RAZEM 16,000	16,000
19	KNR-W 2-02 d.2 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe gr. 2,0 mm elektrostatyczne <i>pomieszczenie zaplecza</i> poz.18	m ² m ²	RAZEM 16,000	16,000
20	KNR-W 2-02 d.2 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych <i>pomieszczenie zaplecza</i> poz.18	m ² m ²	RAZEM 16,000	16,000
21	KNR-W 2-02 d.2 1124-06	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - profile. Listwy przyściennne MDF okleinowane kolor biały. <i>pomieszczenie zaplecza</i> (14,8+5,65+0,28)*2-0,9+0,15*2	m m	RAZEM 40,860	40,860
22	KNR 4-01 d.2 0708-02 analogia	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm - nadproże 1,2*4	m m	RAZEM 4,800	4,800
23	KNR 4-01 d.2 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm po wymianie drzwi (1,0+2,05*2)*2	m m	RAZEM 10,200	10,200
24	KNR 4-01 d.2 0707-02 analogia	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł po wykuciu otworów pod kratki wentylacyjne 3	szt. szt.	RAZEM 3,000	3,000
25	KNNR 2 d.2 0903-03	Przygotowanie podłoża na ścianach - ręczne gruntowanie poz.26+poz.27+poz.28+poz.29	m ² m ²	RAZEM 167,998	167,998
26	NNRNKB d.2 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 <i>sala komputerowa</i> (14,8+5,65-0,3)*2*3,0-(2,47+2,48+2,49*3)*2,15 <i>pomieszczenie zaplecza</i> (2,84+5,65)*2*3,0	m ² m ² m ²	RAZEM 94,197 50,940	145,137
27	NNRNKB d.2 202 2021-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 50 cm na podłożu z tynku - okienne <i>sala komputerowa</i> (2,47+2,48+2,49*3+2,15*2*5)*0,39 <i>pomieszczenie zaplecza</i> (2,47+2,15*2)*0,39	m ² m ² m ²	RAZEM 13,229 2,640	15,869
28	NNRNKB d.2 202 2020-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm na podłożu z tynku - ściany boczne wnek + nadproże od strony korytarza <i>sala komputerowa</i>	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,28*2*0,8*5+(1,23*0,2+0,2*2*0,8)*4+1,2*0,2	m ²	4,744	
		<i>pomieszczenie zaplecza</i>			
		0,28*2*0,8	m ²	0,448	
				RAZEM	5,192
29	NNRNKB d.2 202 2016-04	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na słupach prostokątnych na podłożu z płyt gipsowych (0,3+0,15*2)*3,0	m ²		
			m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
30	KNR AT-02 d.2 2057-01 analogia	Przyklejenie narożników ochronnych	m		
		<i>sala komputerowa</i>			
		(1,0+2,1*2)+(2,47+2,48+2,49*3+2,15*2*5)+3,0*2	m	45,120	
		0,8*2*5+(1,23+1,01*2)*4	m	21,000	
		<i>pomieszczenie zaplecza</i>			
		(0,9+2,0*2)+(2,47+2,15*2)+3,0+0,8*2	m	16,270	
				RAZEM	82,390
31	KNR 2-02 d.2 1215-01 analogia	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m ² - kratki wentylacyjne PCW 20x30 cm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
32	KNR K-04 d.2 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem farbą ceramiczną I st. ścieralności, odporną na szorowanie poz.25	m ²		
			m ²	167,998	
				RAZEM	167,998
33	KNR-W 2-02 d.2 20205-02	Oslony z płyty MDF kolor biały - wnęki	m²		
		2,48*0,7*6	m²	10,416	
				RAZEM	10,416
34	KNR-W 2-02 d.2 1038-01 analogia	Montaż rolet materiałowych zacinających podnoszonych, sterowanych manualnie	m²		
		2,6*2,3*6	m²	35,880	
				RAZEM	35,880
35	KNR 7 d.2 0503-07 analogia	Witryny aluminiowe - gabłota ogłoszeniowa wewnętrzna :	m²		
		- szyby przesuwne, poruszające się w aluminiowych prowadnicach na rolkach mosiężnych			
		- profile aluminiowe anodowane na srebrny kolor			
		- bezpieczne szkło hartowane gr. 4 mm z certyfikatem			
		- zamykana na klucz			
		- płyta wewnętrzna w kolorze białym (mocowanie ogłoszeń za pomocą dołączonych magnesów)			
		1,2*1,0*4	m²	4,800	
				RAZEM	4,800