

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Naparwa sicany w Bibliotece , malowanie korytarza na poziomie A-1 oraz malowanie sal wykładowych A1-25 , A1-24 , A1-23 , A1-22 , A1-20 , A1-26 , A1-27  
ADRES INWESTYCJI : Wydział Matematyki i Informatyki ul. Uniwersytetu Poznańskiego 4 w Poznaniu  
INWESTOR : Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu  
ADRES INWESTORA : Poznań, ul. H. Wieniawskiego 1  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Malanowski  
DATA OPRACOWANIA : 30.06.2021

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	1,00 % R+S
Zysk [Z] .....	1,00 % R+S+Kp(R+S)
koszty zakupu [Kz] .....	1,00 % M
VAT [V] .....	23,00 % $\Sigma(R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.06.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	Naprawa ściany w Bibliotece wraz z malowaniem				0,00	0,00	0,00	0,00
2	Malowanie korytarza na poziomie A-1				0,00	0,00	0,00	0,00
3	Malowanie sal komputerowych A1-25 , A1-24 , A1-23 , A1-22 , A1-20 , A1-26 , A1-27				0,00	0,00	0,00	0,00
	RAZEM netto				0,00	0,00	0,00	0,00
	VAT							0,00
	Razem brutto							0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

## PRZEDMIAR

Naprawa ścian w Bibliotece, malowanie korytarza na poziomie A-1 oraz malowanie sal wykładowych A1-25, A1-24, A1-23, A1-22, A1-20, A1-26, A1-27

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Naprawa ścian w Bibliotece wraz z malowaniem</b>			
1	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-02	5,50*5,70	m <sup>2</sup>	31,350	
				RAZEM	31,350
2	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1	1134-02	poz.1	m <sup>2</sup>	31,350	
				RAZEM	31,350
3	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
d.1	0711-09	poz.1	m <sup>2</sup>	31,350	
				RAZEM	31,350
4	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
d.1	0815-04	poz.1	m <sup>2</sup>	31,350	
				RAZEM	31,350
5	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich	m <sup>2</sup>		
d.1	1506-01	poz.1	m <sup>2</sup>	31,350	
				RAZEM	31,350
6	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
d.1	1216-01	50,00	m <sup>2</sup>	50,000	
				RAZEM	50,000
7	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 6 m	kol.		
d.1	1610-02	3,00	kol.	3,000	
				RAZEM	3,000
8	kalkulacja	Wyniesienie, wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki - 1 kontener 1,5 m <sup>3</sup>	szt.		
d.1	własna	1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Malowanie korytarza na poziomie A-1</b>			
9	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
d.2	1204-08	KORYTARZ POZIOM A-1 (0,97+2,44+2,13+2,44+1,00)*2,95+2*3,14*1,00*0,75+2,03*3,45+(1,68+3,36)/2*2,96+4,13*1,68+0,50*2,46*1,68+2,10*2,88+0,35*3,00*2 (2,40+6,22+1,32+11,77+1,38+21,00+2,75+37,61+0,42+1,73)*2,67+1,65*2,68 (1,50+1,34+2,03+1,36+0,26)*3,18 Minus drzwi -2,75*2,48*1 -1,07*2,50*12 -1,05*2,15*2 -0,96*2,07*1 -2,00*2,50*1 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62,817 235,644 20,638 -6,820 -32,100 -4,515 -1,987 -5,000 ----- <b>268,677</b>	
				RAZEM	268,677
10	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.2	1134-02	poz.9	m <sup>2</sup>	268,677	
				RAZEM	268,677
11	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich	m <sup>2</sup>		
d.2	1511-01	poz.9	m <sup>2</sup>	268,677	
				RAZEM	268,677
12	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg i mebli folią	m <sup>2</sup>		
d.2	1216-01	KORYTARZ POZIOM A-1 100,00	m <sup>2</sup>	100,000	
				RAZEM	100,000
13	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm	m		
d.2	1212-28	KORYTARZ POZIOM A-1 2,50*2*2 0,15*2*2 0,80+1,70	m m m	10,000 0,600 2,500	
				RAZEM	13,100
<b>3</b>		<b>Malowanie sal komputerowych A1-25, A1-24, A1-23, A1-22, A1-20, A1-26, A1-27</b>			
14	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
d.3	1204-08	SALA A1-25 2*(5,62+5,88)*3,11 Minus scianka aluminiowa	m <sup>2</sup>	71,530	

## PRZEDMIAR

Naparwa sicany w Bibliotece , malowanie korytarza na poziomie A-1 oraz malowanie sal wykadowych A1-25 , A1-24 , A1-23 , A1-22 , A1-20 , A1-26 , A1-27

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-5,62*3,11*1	m <sup>2</sup>	-17,478	
		Minus drzwi			
		-1,00*2,48*1	m <sup>2</sup>	-2,480	
		Minus okna			
		-1,19*2,76*2	m <sup>2</sup>	-6,569	
		Plus ościeża okienne			
		(1,19*2+2,76)*0,35*2	m <sup>2</sup>	3,598	
		Plus ościeża drzwiowe			
		(1,00+2,48*2)*0,20*1	m <sup>2</sup>	1,192	
		Plus wypełnienie scianka aluminiowa			
		0,90*4,62*1	m <sup>2</sup>	4,158	
		A (suma częściowa)			
			m <sup>2</sup>	<b>53,951</b>	
		SALA A1-24			
		2*(5,86+5,62)*3,10	m <sup>2</sup>	71,176	
		Minus scianka aluminiowa			
		-5,62*3,10*1	m <sup>2</sup>	-17,422	
		Minus drzwi			
		-1,00*2,48*1	m <sup>2</sup>	-2,480	
		Minus okna			
		-1,19*2,78*2	m <sup>2</sup>	-6,616	
		Plus ościeża okienne			
		(1,19*2+2,78)*0,35*2	m <sup>2</sup>	3,612	
		Plus ościeża drzwiowe			
		(1,00+2,48*2)*0,20*1	m <sup>2</sup>	1,192	
		Plus wypełnienie scianka aluminiowa			
		0,90*4,62*1	m <sup>2</sup>	4,158	
		B (suma częściowa)			
			m <sup>2</sup>	<b>53,620</b>	
		SALA A1-23			
		2*(5,56+5,96)*3,11	m <sup>2</sup>	71,654	
		Minus scianka aluminiowa			
		-5,96*3,11*1	m <sup>2</sup>	-18,536	
		Minus drzwi			
		-1,00*2,10*1	m <sup>2</sup>	-2,100	
		Minus okna			
		-1,19*2,77*2	m <sup>2</sup>	-6,593	
		Plus ościeża okienne			
		(1,19*2+2,77)*0,35*2	m <sup>2</sup>	3,605	
		Plus ościeża drzwiowe			
		(1,00+2,10*2)*0,20*1	m <sup>2</sup>	1,040	
		Plus wypełnienie scianka aluminiowa			
		0,90*4,96*1	m <sup>2</sup>	4,464	
		C (suma częściowa)			
			m <sup>2</sup>	<b>53,534</b>	
		SALA A1-22			
		2*(5,95+5,83)*3,10	m <sup>2</sup>	73,036	
		Minus scianka aluminiowa			
		-5,95*3,10*1	m <sup>2</sup>	-18,445	
		Minus drzwi			
		-1,00*2,46*1	m <sup>2</sup>	-2,460	
		Minus okna			
		-1,18*2,76*2	m <sup>2</sup>	-6,514	
		Plus ościeża okienne			
		(1,18*2+2,76)*0,35*2	m <sup>2</sup>	3,584	
		Plus ościeża drzwiowe			
		(1,00+2,46*2)*0,20*1	m <sup>2</sup>	1,184	
		Plus wypełnienie scianka aluminiowa			
		0,90*4,95*1	m <sup>2</sup>	4,455	
		D (suma częściowa)			
			m <sup>2</sup>	<b>54,840</b>	
		SALA A1-20			
		2*(5,97+5,77)*3,11	m <sup>2</sup>	73,023	
		Minus drzwi			
		-1,00*2,46*1	m <sup>2</sup>	-2,460	
		Minus okna			
		-1,18*2,76*2	m <sup>2</sup>	-6,514	
		Plus ościeża okienne			
		(1,18*2+2,76)*0,35*2	m <sup>2</sup>	3,584	
		Plus ościeża drzwiowe			
		(1,00+2,46*2)*0,20*1	m <sup>2</sup>	1,184	
		E (suma częściowa)			
			m <sup>2</sup>	<b>68,817</b>	
		SALA A1-26			
		2*(2,80+6,98)*3,10	m <sup>2</sup>	60,636	
		Minus drzwi			

## PRZEDMIAR

Naparwa ściany w Bibliotece , malowanie korytarza na poziomie A-1 oraz malowanie sal wykładowych A1-25 , A1-24 , A1-23 , A1-22 , A1-20 , A1-26 , A1-27

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-1,00*2,10*1 -0,82*2,08*1 Minus okna -1,19*2,77*1 Plus ościeża okienne (1,19*2+2,77)*0,35*1 Plus ościeża drzwiowe (1,00+2,10*2)*0,20*1 (0,82+2,08*2)*0,11*1  F (suma częściowa)  SALA A1-27 2*(2,77+6,98)*3,10 Minus drzwi -1,00*2,46*1 -0,82*2,08*1 Minus okna -1,19*2,77*1 Plus ościeża okienne (1,19*2+2,77)*0,35*1 Plus ościeża drzwiowe (1,00+2,46*2)*0,20*1  G (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	-2,100 -1,706  -3,296  1,803 1,040 0,548  ----- <b>56,925</b>  60,450  -2,460 -1,706  -3,296  1,803 1,184  ----- <b>55,975</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>397,662</b>
15	NNRNKB 202 d.3 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe  poz.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  397,662	
				<b>RAZEM</b>	<b>397,662</b>
16	KNR-W 2-02 d.3 1511-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich poz.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  397,662	
				<b>RAZEM</b>	<b>397,662</b>
17	KNR-W 4-01 d.3 1216-01	Zabezpieczenie podłóg i mebli folią  SALA A1-25 5,62*5,88 SALA A1-24 5,86*5,62 SALA A1-23 5,96*5,86 SALA A1-22 5,83*5,95 SALA A1-20 5,97*5,77 SALA A1-26 2,80*6,98 SALA A1-27 2,77*6,98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  33,046 32,933 34,926 34,689 34,447 19,544 19,335	
				<b>RAZEM</b>	<b>208,920</b>
18	KNR-W 4-01 d.3 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr. do 50 mm  SALA A1-25 0,15*2 SALA A1-24 0,15*2 SALA A1-23 3,00*2+0,15*2 SALA A1-22 0,15*2 SALA A1-20 0,15*2 SALA A1-26 0,35*2 SALA A1-27 0,35*2	m  m m m m m m m m m	  0,300 0,300 6,300 0,300 0,300 0,700 0,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,900</b>

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>Naprawa ściany w Bibliotece wraz z malowaniem</b>				
1 d.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>	5,50*5,70 = 31,350	0,00	0,00
2 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	poz.1 = 31,350	0,00	0,00
3 d.1	KNR 4-01 0711-09	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 5 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>	poz.1 = 31,350	0,00	0,00
4 d.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>	poz.1 = 31,350	0,00	0,00
5 d.1	KNR 2-02 1506-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich	m <sup>2</sup>	poz.1 = 31,350	0,00	0,00
6 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>	50,00	0,00	0,00
7 d.1	KNR-W 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 6 m	kol.	3,00	0,00	0,00
8 d.1	kalkulacja własna	Wyniesienie, wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki - 1 kontener 1,5 m3	szt.	1,00	0,00	0,00
Razem dział: Naprawa ściany w Bibliotece wraz z malowaniem						0,00
<b>2</b>		<b>Malowanie korytarza na poziomie A-1</b>				
9 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>	268,677	0,00	0,00
10 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	poz.9 = 268,677	0,00	0,00
11 d.2	KNR-W 2-02 1511-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich	m <sup>2</sup>	poz.9 = 268,677	0,00	0,00
12 d.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg i mebli folią	m <sup>2</sup>	100,00	0,00	0,00
13 d.2	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm	m	13,100	0,00	0,00
Razem dział: Malowanie korytarza na poziomie A-1						0,00
<b>3</b>		<b>Malowanie sal komputerowych A1-25 , A1-24 , A1-23 , A1-22 , A1-20 , A1-26 , A1-27</b>				
14 d.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>	397,662	0,00	0,00
15 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	poz.14 = 397,662	0,00	0,00
16 d.3	KNR-W 2-02 1511-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich	m <sup>2</sup>	poz.14 = 397,662	0,00	0,00
17 d.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg i mebli folią	m <sup>2</sup>	208,920	0,00	0,00
18 d.3	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm	m	8,900	0,00	0,00
Razem dział: Malowanie sal komputerowych A1-25 , A1-24 , A1-23 , A1-22 , A1-20 , A1-26 , A1-27						0,00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	410,7627	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

ZAD 5 PRZEDMIAR UAM WMil -malpz3

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	farba lateksowa	dm <sup>3</sup>	11,7876		11,7876	0,00	0,00					
2.	preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	153,4916		153,4916	0,00	0,00					
3.	gips budowlany szpachlowy powierzch- niowy	kg	125,4000		125,4000	0,00	0,00					
4.	folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	443,6500		443,6500	0,00	0,00					
5.	kontener 1,5 m3	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
6.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,1912		0,1912	0,00	0,00					
7.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,9656		0,9656	0,00	0,00					
8.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0,1787		0,1787	0,00	0,00					
9.	narożniki AL podgipsowe	m	10,3455		10,3455	0,00	0,00					
10.	plyty pomostowe komunikacyjne długie	m <sup>2</sup>	0,3300		0,3300	0,00	0,00					
11.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,0210		0,0210	0,00	0,00					
12.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,0060		0,0060	0,00	0,00					
13.	plyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m <sup>2</sup>	0,0900		0,0900	0,00	0,00					
14.	woda	m <sup>3</sup>	0,3292		0,3292	0,00	0,00					
15.	gips szpachlowy	kg	199,9017		199,9017	0,00	0,00					
16.	farba lateksowa	dm <sup>3</sup>	250,5435		250,5435	0,00	0,00					
17.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0,2860		0,2860	0,00	0,00					
18.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0,3080		0,3080	0,00	0,00					
19.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0,1320		0,1320	0,00	0,00					
20.	papier ścierny w arkuszach	ark.	4,4000		4,4000	0,00	0,00					
21.	materiały pomocnicze	zł					0,00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe	m-g	5,6100	0,00	0,00
2.	środek transportowy	m-g	0,6232	0,00	0,00
3.	wyciąg	m-g	1,7980	0,00	0,00
4.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,5675	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł