

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont łazienek - 4szt - w budynku Wydziału Nauki o Żywności Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego  
w Olsztynie.-pomieszczeń:  
ADRES INWESTYCJI : Olsztyn  
INWESTOR : UWM Olsztyn  
ADRES INWESTORA : Olsztyn  
BRANŻA : budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lech Kotlewski  
dr inż. Lech Kotlewski  
DATA OPRACOWANIA : 05.04.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.04.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			<b>Łazienka - Katedra Towaroznawstwa i Badań Żywności - II piętro PL.Cieszyński 1- blok 43</b>			
1	KNR 4-01		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2	KNR 4-01		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1	0819-15		(0,5*2,0)+1,36*2	m <sup>2</sup>	3,720	
					RAZEM	3,720
3	KNR 4-01		Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	0349-02		0,5*2,0*0,05	m <sup>3</sup>	0,050	
					RAZEM	0,050
4	KNR 2-02		Wyprawy tynkarskie z masy szpachlowej Tcg grubości 3 mm na ścianach z betonu	m <sup>2</sup>		
d.1	0825-01		(0,5*2,0)			
					RAZEM	0,000
5	NNRNKB		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1134-02		0,5*2,0*2+1,36*2	m <sup>2</sup>	4,720	
					RAZEM	4,720
6	KNR 2-02		Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1	0829-01		0,5*2,0+(1,64-0,9)*2,0*2+1,36*2,0	m <sup>2</sup>	6,680	
					RAZEM	6,680
7	KNR 2-02		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
d.1	0829-08		poz.6	m <sup>2</sup>	6,680	
					RAZEM	6,680
8	KNR-W 2-02		Drzwi płytowe łazienkowe wraz z ościeżnicą stalową	m <sup>2</sup>		
d.1	1020-01		0,9*2,05*2	m <sup>2</sup>	3,690	
	analogia				RAZEM	3,690
9	kalk. indywidualna		Wymiana skrzydeł drzwiowych łazienkowych kompletnyc na istniejących ościeżnicach stalowych - "80"	szt.		
d.1			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
10	NNRNKB		(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym	m <sup>2</sup>		
d.1	202 2023-01		50 - ścianki powyżej drzwi	m <sup>2</sup>	3,780	
			0,9*1,4*3		RAZEM	3,780
11	NNRNKB		(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym	m <sup>2</sup>		
d.1	202 2024-03		100	m <sup>2</sup>	6,019	
			1,64*3,67		RAZEM	6,019
12	KNR-W 4-01		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
d.1	1204-08		6,05*3,0<sufit>	m <sup>2</sup>	18,150	
			((6,05+3,0)*2+1,36*8)*1,67<ściany>	m <sup>2</sup>	48,397	
					RAZEM	66,547
13	KNR-W 4-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
d.1	1204-02		((6,05+3,0)*2+1,36*8)*1,67<ściany>	m <sup>2</sup>	48,397	
					RAZEM	48,397
14	KNR-W 4-01		Lakierowanie powierzchni metalowych gładkich - analogia - malowanie okładziny z płytek ceramicznych dedykowaną do tego celu farbą	m <sup>2</sup>		
d.1	1213-01		((6,05+3,0)*2+1,36*8)*2,0<ściany>	m <sup>2</sup>	57,960	
					RAZEM	57,960
15	KNR 4-01		Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
16	kalk. własna		Dozownik do mydła,	kpl.		
d.1			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
17	KNR 4-01		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11		poz.1*0,8*2,05*0,05+poz.2*0,03+poz.3	m <sup>3</sup>	0,244	
	0108-12					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,244
<b>2</b>			<b>Łazienka - Katedra Biochemii Żywności - damska - parter Pl. Cieszyński - blok 30</b>			
18 d.2	KNR 4-01 0354-07		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
19 d.2	KNR 4-01 0349-02		Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,6*2,0*0,2	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0,240	
					RAZEM	0,240
20 d.2	KNR-W 2-02 1020-01 analogia		Drzwi płytowe łazienkowe wraz z ościeżnicą stalową	m <sup>2</sup>		
			0,8*2,05*2	m <sup>2</sup>	3,280	
					RAZEM	3,280
21 d.2	NNRNKB 202 1130-02		(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
			3,3*2,44	m <sup>2</sup>	8,052	
					RAZEM	8,052
22 d.2	NNRNKB 202 1136-01		(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych winylowych	m <sup>2</sup>		
			poz.21	m <sup>2</sup>	8,052	
					RAZEM	8,052
23 d.2	NNRNKB 202 2024-03		(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 100	m <sup>2</sup>		
			(1,92+1,21)*3,7+1,0*1,7*2	m <sup>2</sup>	14,981	
					RAZEM	14,981
24 d.2	KNR 4-01 0819-15		Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>		
			1,0*2,0	m <sup>2</sup>	2,000	
					RAZEM	2,000
25 d.2	KNR 2-02 0829-08		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
			1,21*2,0*2+1,0*2,0	m <sup>2</sup>	6,840	
					RAZEM	6,840
26 d.2	KNR-W 4-01 1204-08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
			ściany ((3,3+2,44)*2+2,44*2+1,11*2+1,21*2)*1,7	m <sup>2</sup>	35,700	
			sufit 3,3*2,44	m <sup>2</sup>	8,052	
					RAZEM	43,752
27 d.2	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
			((3,3+2,44)*2+2,44*2+1,11*2+1,21*2)*1,7	m <sup>2</sup>	35,700	
					RAZEM	35,700
28 d.2	KNR-W 4-01 1213-01		Lakierowanie powierzchni metalowych gładkich - analogia - malowanie okładziny z płytek ceramicznych dedykowaną do tego celu farbą	m <sup>2</sup>		
			((3,3+2,44)*2+2,44*2+1,11*2+1,21*2)*2,0	m <sup>2</sup>	42,000	
					RAZEM	42,000
29 d.2	KNR 4-01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
			3,3*2,44	m <sup>2</sup>	8,052	
					RAZEM	8,052
30 d.2	KNR-W 4-01 1210-10		Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
			0,9*2,1*2	m <sup>2</sup>	3,780	
					RAZEM	3,780
31 d.2	KNR 4-01 0322-02		Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
32 d.2	KNR-W 4-01 0919-21		Wymiana klamki z rozetą	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
33 d.2	kalk. własna		Dostawa i montaż lustra	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 4-01 d.2 0108-11 0108-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km	m <sup>3</sup>		
			poz.18*0,8*2,05*0,05+poz.19	m <sup>3</sup>	0,404	
					RAZEM	0,404
<b>3</b>			<b>Łazienka - Katedra Biochemii Żywności - męska - parter Pl. Cieszyński - blok 30</b>			
35	KNR 4-01 d.3 0354-07		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
36	KNR-W 2- d.3 02 1020-01 analogia		Drzwi płytowe łazienkowe wraz z ościeżnicą stalową	m <sup>2</sup>		
			0,8*2,05*2	m <sup>2</sup>	3,280	
					RAZEM	3,280
37	NNRNKB d.3 202 1130- 02		(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
			3,34*3,34	m <sup>2</sup>	11,156	
					RAZEM	11,156
38	NNRNKB d.3 202 1136- 01		(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych winylowych	m <sup>2</sup>		
			poz.37	m <sup>2</sup>	11,156	
					RAZEM	11,156
39	NNRNKB d.3 202 2024- 03		(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 100	m <sup>2</sup>		
			(1,81+2,04)*3,7+1,5*1,7*2	m <sup>2</sup>	19,345	
					RAZEM	19,345
40	KNR 4-01 d.3 0819-15		Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>		
			1,55*2,0	m <sup>2</sup>	3,100	
					RAZEM	3,100
41	KNR 2-02 d.3 0829-08		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
			2,04*2,0*2+1,55*2,0	m <sup>2</sup>	11,260	
					RAZEM	11,260
42	KNR-W 4- d.3 01 1204-08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
			ściany			
			((3,3+3,34)*2+3,34*2+1,11*2)*1,7	m <sup>2</sup>	37,706	
			sufit			
			3,34*3,34	m <sup>2</sup>	11,156	
					RAZEM	48,862
43	KNR 4-01 d.3 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
			((3,3+3,34)*2+3,34*2+1,11*2)*1,7	m <sup>2</sup>	37,706	
					RAZEM	37,706
44	KNR-W 4- d.3 01 1213-01		Lakierowanie powierzchni metalowych gładkich - analogia - malowanie okładziny z płytek ceramicznych dedykowaną do tego celu farbą	m <sup>2</sup>		
			((3,3+3,34)*2+3,34*2+1,11*2)*2,0	m <sup>2</sup>	44,360	
					RAZEM	44,360
45	KNR 4-01 d.3 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
			3,34*3,34	m <sup>2</sup>	11,156	
					RAZEM	11,156
46	KNR-W 4- d.3 01 1210-10		Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
			0,9*2,1*2	m <sup>2</sup>	3,780	
					RAZEM	3,780
47	KNR 4-01 d.3 1212-28		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm - emalia akrylowa	m		
			3,7*3	m	11,100	
					RAZEM	11,100
48	KNR 4-01 d.3 1212-19		Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych - analogia - emalia akrylowa	m <sup>2</sup>		
			0,6*0,1*3*12	m <sup>2</sup>	2,160	
					RAZEM	2,160
49	KNR-W 4- d.3 01 0919-21		Wymiana klamki z rozetą	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.3	kalk. własna		Dostawa i montaż lustra	szt.		
		1		szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
51 d.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
			poz.35*0,8*2,05*0,05	m <sup>3</sup>	0,164	
					RAZEM	0,164
<b>4</b>			<b>Łazienka - Katedra Towaroznawstwa i Badań Żywności - I piętro PL.Cieszyński 1- blok 30</b>			
52 d.4	KNR 4-01 0354-07		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3		szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
53 d.4	KNR 4-01 0349-02		Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
			0,41*2,0*0,2+1,8*0,5*0,15	m <sup>3</sup>	0,299	
					RAZEM	0,299
54 d.4	KNR-W 2-02 1020-01 analogia		Drzwi płytowe łazienkowe wraz z ościeżnicą stalową	m <sup>2</sup>		
			0,8*2,05*3	m <sup>2</sup>	4,920	
					RAZEM	4,920
55 d.4	NNRNKB 202 1130-02		(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
			3,36*2,46	m <sup>2</sup>	8,266	
					RAZEM	8,266
56 d.4	NNRNKB 202 1136-01		(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych winylowych	m <sup>2</sup>		
			poz.55	m <sup>2</sup>	8,266	
					RAZEM	8,266
57 d.4	NNRNKB 202 2024-03		(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym	m <sup>2</sup>		
			100	m <sup>2</sup>	12,295	
			(1,22+1,8)*3,5+1,15*1,5			
					RAZEM	12,295
58 d.4	KNR 4-01 0819-15		Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>		
			1,2*2,0	m <sup>2</sup>	2,400	
					RAZEM	2,400
59 d.4	KNR 2-02 0829-08		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
			1,22*2,0*2+1,2*2	m <sup>2</sup>	7,280	
					RAZEM	7,280
60 d.4	KNR-W 4-01 1204-08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
			ściany	m <sup>2</sup>	28,290	
			((3,36+2,46)*2+2,46*2+1,15*2)*1,5			
			sufit	m <sup>2</sup>	8,266	
			3,36*2,46			
					RAZEM	36,556
61 d.4	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
			((3,36+2,46)*2+2,46*2+1,15*2)*1,5	m <sup>2</sup>	28,290	
					RAZEM	28,290
62 d.4	KNR-W 4-01 1213-01		Lakierowanie powierzchni metalowych gładkich - analogia - malowanie okładziny z płytek ceramicznych dedykowaną do tego celu farbą	m <sup>2</sup>		
			((3,36+2,46)*2+2,46*2+1,15*2)*2,0	m <sup>2</sup>	37,720	
					RAZEM	37,720
63 d.4	KNR 4-01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
			3,36*2,46	m <sup>2</sup>	8,266	
					RAZEM	8,266
64 d.4	KNR 4-01 0322-02		Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		3		szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
65 d.4	kalk. własna		Dostawa i montaż lustra	szt.		
		1		szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
66 d.4	KNR 4-01 0108-11 0108-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km	m <sup>3</sup>		
			poz.52*0,8*2,05*0,05+poz.53	m <sup>3</sup>	0,545	
					RAZEM	0,545