

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń Wydziału Rolnictwa i Leśnictwa
ADRES INWESTYCJI : Olsztyn Plac Łódzki 2
INWESTOR : Uniwersytet Warmiński-Mazurski w Olsztynie
ADRES INWESTORA : Olsztyn ul. Oczapowskiego 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Zamyślewski (Budowlana, sanitarna, elektryczna)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont Pomieszczeń WRiL Plac Łódzki 2 - 2024					
1		Pokój 7			
1	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.1	1202-09	(3,14*2+3,60*2)*3,60+3,14*3,60	m ²	59,832	
				RAZEM	59,832
2	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
d.1	0820-08	1,60*2,20	m ²	3,520	
				RAZEM	3,520
3	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.1	0711-03	poz.2	m ²	3,520	
				RAZEM	3,520
4	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1	202 1134-02	poz.1	m ²	59,832	
				RAZEM	59,832
5	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
d.1	0830-04	poz.1	m ²	59,832	
				RAZEM	59,832
6	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm	m ²		
d.1	0822-06	1,5*1,5	m ²	2,250	
				RAZEM	2,250
7	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych	m ²		
d.1	1510-03	poz.1	m ²	59,832	
				RAZEM	59,832
8	KNR 4-01	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1	0354-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe drewniane (MDF)	szt.		
d.1	1016-01	analogia	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne z wypełnieniem płytą wiórową wyposażone w klamkę ze stali nierdzewnej (niklowaną), szyldy, zamek z wkładką patentową oraz numer na drzwiach zgodny z numerem pokoju	m ²		
d.1	1017-02	0,90*2,00	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
12	KNNR 3	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0801-07	3,14*3,60	m ²	11,304	
				RAZEM	11,304
13	KNNR 2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu grubości 5 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m ²		
d.1	1208-01	poz.12	m ²	11,304	
				RAZEM	11,304
14	KNNR 2	Posadzki z tworzyw sztucznych z płytek PCW-panel LVT	m ²		
d.1	1206-03	poz.12	m ²	11,304	
				RAZEM	11,304
15	KNNR 2	Listwy do posadzek przyścienne z MDF	m		
d.1	1206-04	3,14*2+3,60*2	m	13,480	
				RAZEM	13,480
16	KNNR 9	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku	szt.		
d.1	0401-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 9	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych	szt.		
d.1	0402-01	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km poz.1*0,01	m ³ m ³		
				0,598	
				RAZEM	0,598
19	KNNR 5 d.1 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 11	szt. szt.		
				11,000	
				RAZEM	11,000
20	KNR 4-03 d.1 0203-01	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYt, YDYt, ADYt, YADYt o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie 5	m m		
				5,000	
				RAZEM	5,000
21	KNR 4-03 d.1 0606-05 analogia	Wymiana opraw świetłówkowych na oprawy led 2*40W w ramce aluminiowej np Kanlux Blingo lub równoważne 4	szt. szt.		
				4,000	
				RAZEM	4,000
22	KNR 4-02 d.1 0105-01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15-20 mm Obmiar dodatkowy 2 2	msc. m msc.		
				2,000	2,000
				RAZEM	2,000
23	KNR 4-02 d.1 0501-02	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nom. 25-32 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 1 2	msc. m msc.		
				2,000	1,000
				RAZEM	2,000
24	KNR 4-02 d.1 0219-02	Wymiana umywalki porcelanowej na nową wpuszczaną w szafkę meblową 1	kpl. kpl.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 4-02 d.1 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 2-15 d.1 0143-01	Przepływowo podgrzewacz wody 3,7kW podszafkowy 1	kpl. kpl.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
2		Pokój 6			
27	d.2 kalk. własna	Likwidacja okapu 1	kpl. kpl.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 4-01 d.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² (5,92*2+2,73*2)*3,60+5,92*2,73	m ² m ²		
				78,442	
				RAZEM	78,442
29	KNR-W 4-01 d.2 0820-08	Rozebranie okładziny ściiennej (5,92+1,60+1,70*1,60)	m ² m ²		
				10,240	
				RAZEM	10,240
30	KNR 4-01 d.2 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) poz.29	m ² m ²		
				10,240	
				RAZEM	10,240
31	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe poz.28	m ² m ²		
				78,442	
				RAZEM	78,442
32	KNR 2-02 d.2 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm 1,5*1,5	m ² m ²		
				2,250	
				RAZEM	2,250
33	KNR-W 2-02 d.2 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych poz.28	m ² m ²		
				78,442	
				RAZEM	78,442

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR-W 2-02 d.2 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych poz.28	m ²		
			m ²	78,442	
				RAZEM	78,442
35	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR 4-01 d.2 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR 2-02 d.2 1016-01 analogia	Ościeżnice drzwiowe drewniane (MDF)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR 2-02 d.2 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne z wypełnieniem płytą wiórową wyposażone w klamkę ze stali nierdzewnej (niklowaną), szyldy, zamek z wkładką patentową oraz numer na drzwiach zgodny z numerem pokoju 0,90*2,00	m ²		
			m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
39	KNNR 3 d.2 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych 5,92*2,73	m ²		
			m ²	16,162	
				RAZEM	16,162
40	KNNR 2 d.2 1208-01 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu grubości 5 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet poz.39	m ²		
			m ²	16,162	
				RAZEM	16,162
41	KNNR 2 d.2 1206-03	Posadzki z tworzyw sztucznych z płytek PCW-panel LVT poz.39	m ²		
			m ²	16,162	
				RAZEM	16,162
42	KNNR 2 d.2 1206-04	Listwy do posadzek przyścienne z MDF 5,92*2+2,73*2	m		
			m	17,300	
				RAZEM	17,300
43	KNNR 9 d.2 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNNR 9 d.2 0402-01	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
45	KNR 4-01 d.2 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km poz.28*0,01	m ³		
			m ³	0,784	
				RAZEM	0,784
46	KNNR 5 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 11	szt.		
			szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
47	KNR 4-03 d.2 0203-01	Wymiana przewodów wtykowych lub kabelkowych płaskich DYt, YDYt, ADYt, YADYt o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie 5	m		
			m	5,000	
				RAZEM	5,000
48	KNR 4-03 d.2 0606-05 analogia	Wymiana opraw świetłkowych na oprawy led 2*40W w ramce aluminiowej np Kanlux Blingo lub równoważne 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
49	KNR 4-02 d.2 0105-01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15-20 mm Obmiar dodatkowy 2	msc.		
			m		2,000
			msc.	2,000	
				RAZEM	2,000
50	KNR 4-02 d.2 0501-02	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nom. 25-32 mm	msc.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Obmiar dodatkowy - łączna długość			
		1	m		1,000
		2	msc.	2,000	
				RAZEM	2,000
51	KNR 4-02 d.2 0219-02	Wymiana umywalki porcelanowej na nową wpuszczaną w szafkę meblową w kolorze wiśnia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR 4-02 d.2 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR-W 2-15 d.2 0143-01	Przepływowy podgrzewacz wody 3,7kW podszafkowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Korytarz mały			
54	KNR 4-01 d.3 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR 2-02 d.3 1016-01 analogia	Ościeżnice drzwiowe drewniane (MDF)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNR 2-02 d.3 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne z wypełnieniem płytą wiórową wyposażone w klamkę ze stali nierdzewnej (niklowaną), szyldy, zamek z wkładką patentową oraz numer na drzwiach zgodny z numerem pokoju	m ²		
		1,0*2,0	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
57	KNR 4-01 d.3 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1,30*2,30*2	m ²	5,980	
				RAZEM	5,980
58	KNR 4-01 d.3 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		1,30*2	m	2,600	
				RAZEM	2,600
59	KNR 2-02 d.3 1001-08 analogia	Okna drewniane lukowe czterodzielne wykonane na wzór okien, które zostały wymienione na wcześniejszym etapie prac kolor drewnopodobny (mazerunek)	m ²		
		1,30*2,30*2	m ²	5,980	
				RAZEM	5,980
60	KNR 4-01 d.3 0321-03	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
61	KNR 2-02 d.3 0507-02	Parapety zewnętrzne z blachy tytan-cynk 1,5m*2szt	m ²		
		1,5*0,5*2	m ²	1,500	
				RAZEM	1,500
4		Łazienka			
62	KNR-W 4-01 d.4 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		(1,64*2+1,62*2)*2,10	m ²	13,692	
				RAZEM	13,692
63	KNR-W 4-01 d.4 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR 4-01 d.4 0709-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłozach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach	szt.		
		poz.62	szt.	13,692	
				RAZEM	13,692
65	KNR 4-01 d.4 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		1,62*1,64	m ²	2,657	
				RAZEM	2,657
66	KNR 4-01 d.4 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR 0-14 d.4 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 3,20*0,5	m ² m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
68	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe (1,62*2+1,64*2)*3,60+1,62*1,64	m ² m ²	26,129	
				RAZEM	26,129
69	KNNR 2 d.4 0805-03	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 40x40 cm na zaprawie klejowej poz.62	m ² m ²	13,692	
				RAZEM	13,692
70	KNNR 2 d.4 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm na zaprawie klejowej poz.65	m ² m ²	2,657	
				RAZEM	2,657
71	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł kratka z wentylatorem elektrycznym 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNR-W 2-02 d.4 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrzlokalowych i wejściowych regulowane 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73	KNR-W 2-02 d.4 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi łazienkowe z podcięciem wentylacyjnym w kolorze dąb bielony 0,9*2,00	m ² m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
74	KNR 2-02 d.4 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych (1,62*2+1,64*2)*1,6+1,62*1,64	m ² m ²	13,089	
				RAZEM	13,089
75	KNR 2-02 d.4 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.74	m ² m ²	13,089	
				RAZEM	13,089
76	d.4 analiza indywidualna	Dostawa i montaż: uchwyty na papier toaletowy, szczotki do toalety, pojemnika na ręczniki papierowe oraz mydło, lustra łazienkowego, kosza na śmieci 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Roboty elektryczne w toalecie			
77	KNR 4-03 d.5 0401-01	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 - 1 odgałężenie 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
78	KNR 4-03 d.5 0602-05	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych na oprawy hermetyczne led/ kinkiety led hermetyczne 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79	KNR 4-03 d.5 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
80	KNR 4-03 d.5 0501-01	Wymiana łączników warstwowych do 25 A (do 2 przyłączanych przewodów) na betonie 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Roboty sanitarne w toalecie			
81	KNR-W 4-02 d.6 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82	KNR-W 4-02 d.6 0210-05	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia Obmiar dodatkowy - łączna długość 1 1	szt. m szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
83	KNR-W 4-02 d.6 0210-03	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia Obmiar dodatkowy - łączna długość 10 1	szt. m szt.	1,000	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
84	KNR-W 4-02 d.6 0220-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa na umywalkę naszawkową wpuszczoną w blat szafki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
85	KNR-W 4-02 d.6 0225-01 analogia	Wymiana miski ustępowej porcelanowej - na miskę ustępową wiszącą na stelażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86	KNR 4-01 d.6 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m ³		
		(17,9+6,576)*0,02	m ³	0,490	
				RAZEM	0,490