

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń Katedry Ogrodnictwa WRiL  
ADRES INWESTYCJI : Olsztyn, Prawocheńskiego 21  
INWESTOR : Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie  
ADRES INWESTORA : Olsztyn ul. Oczapowskiego 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Zamyślewski (Budowlana,)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont Pomieszczeń WRiL 2024</b>					
<b>1</b>		<b>Pokój 16</b>			
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
d.1	1216-01	5,24*3,53	m <sup>2</sup>	18,497	
				RAZEM	18,497
2	KNR 4-01	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1134-02	(5,24*2+3,53*2)*3,54+5,24*3,53	m <sup>2</sup>	80,589	
				RAZEM	80,589
4	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m <sup>2</sup>		
d.1	0830-03	(5,24*2+3,53*2)*1,54+5,24*3,53	m <sup>2</sup>	45,509	
				RAZEM	45,509
5	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych	m <sup>2</sup>		
d.1	1510-03	poz.4	m <sup>2</sup>	45,509	
				RAZEM	45,509
6	KNR 4-01	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	NNRNKB	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> płytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
d.1	202 0838-03	(5,24*2+3,35*2)*2,00	m <sup>2</sup>	34,360	
				RAZEM	34,360
8	KNR 4-03	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 Cu/12 Al mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej w rurach instalacyjnych	m		
d.1	0202-01	25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
9	KNNR 9	Wymiana opraw oświetleniowych świetlówkowych do 3x40W na oprawy LED	szt.		
d.1	0501-02	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
10	KNNR 9	Wymiana opraw oświetleniowych świetlówkowych do 3x40W na oprawy UV	szt.		
d.1	0501-02 analogia	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNNR 9	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegu- nowego, przycisku	szt.		
d.1	0401-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 9	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych	szt.		
d.1	0402-01	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
13	KNR 4-02	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15-20 mm	msc.		
d.1	0105-01	Obmiar dodatkowy	m		1,000
		1	msc.	9,000	
		4+5		RAZEM	9,000
14	KNR-W 4-02	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.1	0132-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 4-02	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia	szt.		
d.1	0210-05	Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		1,000
		1	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
16	KNR-W 4-02	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia	szt.		
d.1	0210-03	Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		10,000
		10	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 4-02 d.1 0220-02 analogia	Wymiana zlewozmywaka na zlew żywiczny kwasoodporny na stelażu lub szafce meblowej 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
18	KNR-W 2-15 d.1 0143-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody - przepływowy podgrzewacz wody 3,7 kW podszafkowy 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
19	d.1 analiza indywidualna	Dostawa i montaż klimatyzatora 3,5kW 1	m m	 1,000	 1,000
20	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km 0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,500	 0,500
<b>2</b>		<b>Pokój 14</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
21	KNR 4-01 d.2 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
22	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe (6,61*2+5,24*2)*3,54+6,61*5,24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 118,534	 118,534
23	KNR-W 2-02 d.2 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych (6,61*2+5,54*2)*3,54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 86,022	 86,022
24	KNR-W 2-02 d.2 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 118,534	 118,534
25	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
26	KNNR 3 d.2 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych 6,61*5,24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,636	 34,636
27	KNNR 2 d.2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,636	 34,636
28	KNNR 2 d.2 1206-03	Posadzki z tworzyw sztucznych z płytek PCW poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,636	 34,636
29	KNNR 2 d.2 1206-06	Listwy do posadzek przyściennych drewniane 6,61*2+5,24*2	m m	 23,700	 23,700
30	d.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż klimatyzatora 5kW 1	m m	 1,000	 1,000
31	KNR 4-03 d.2 0202-01	Wymiana przewodów kablukowych o łącznym przekroju żył do 6 Cu/12 Al mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej w rurach instalacyjnych 25	m m	 25,000	 25,000
32	KNNR 9 d.2 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetlówkowych do 3x40W na oprawy LED 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
33	KNNR 9 d.2 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przelącznika jednobiegu- nowego, przycisku 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
34	KNNR 9 d.2 0402-01	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych 8	szt. szt.	 8,000	 8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 4-01 d.2 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>	RAZEM	8,000
		0,5	m <sup>3</sup>	0,500	
				RAZEM	0,500
<b>3</b>		<b>Pokój 15</b>			
36	KNR-W 4-01 d.3 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		3,92*2,68	m <sup>2</sup>	10,506	
				RAZEM	10,506
37	KNR 4-01 d.3 0354-13	Wykucie z muru kraterk wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami- powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		(3,92+2+2,68*2)*3,35+3,92*2,68	m <sup>2</sup>	48,294	
				RAZEM	48,294
39	KNR-W 2-02 d.3 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m <sup>2</sup>		
		(3,62*2+2,68*2)*1,54+3,62*2,68	m <sup>2</sup>	29,106	
				RAZEM	29,106
40	KNR-W 2-02 d.3 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych	m <sup>2</sup>		
		poz.39	m <sup>2</sup>	29,106	
				RAZEM	29,106
41	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	NNRNKB d.3 202 0838-03	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		(3,92*2+2,68*2)*2,0	m <sup>2</sup>	26,400	
				RAZEM	26,400
43	KNR 4-03 d.3 0202-01	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 Cu/12 Al mm2 w powłoce polwinitowej w rurach instalacyjnych	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
44	KNNR 9 d.3 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W na oprawy LED	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45	KNNR 9 d.3 0501-02 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W na oprawy UV	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46	KNNR 9 d.3 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegu- nowego, przycisku	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNNR 9 d.3 0402-01	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
48	KNR 4-01 d.3 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		0,5	m <sup>3</sup>	0,500	
				RAZEM	0,500
<b>4</b>		<b>Pokój 17</b>			
49	KNR-W 4-01 d.4 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		4,45*2,47	m <sup>2</sup>	10,992	
				RAZEM	10,992
50	KNR 4-01 d.4 0354-13	Wykucie z muru kraterk wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		(4,45*2+2,47*2)*3,35+4,45*2,47	m <sup>2</sup>	57,356	
				RAZEM	57,356
52	KNR-W 2-02 d.4 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m <sup>2</sup>		
		(4,45*2+2,47*2)*1,54+4,45*2,47	m <sup>2</sup>	32,305	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR-W 2-02 d.4 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych poz.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 32,305	32,305
54	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000
55	NNRNKB d.4 202 0838-03	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej (4,45*2+2,47*2)*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27,680 RAZEM	27,680
56	KNR 4-03 d.4 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 20	m m	20,000 RAZEM	20,000
57	KNR 4-03 d.4 0203-04	Wymiana przewodów wtykowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp, ADYp, YADYp o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż beton - montaż gniazda siłowego 20	m m	20,000 RAZEM	20,000
58	KNR 4-03 d.4 0501-01	Wymiana łączników warstwowych do 25 A (do 2 przyłączanych przewodów) na betonie 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000
59	KNR 4-03 d.4 0507-06	Wymiana gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych trójbiegunowych do 32 A na betonie 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000
60	KNR 4-03 d.4 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 20	m m	20,000 RAZEM	20,000
61	KNR 4-03 d.4 0202-01	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 Cu/12 Al mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej w rurach instalacyjnych 25	m m	25,000 RAZEM	25,000
62	KNNR 9 d.4 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetlówkowych do 3x40W na oprawy LED 4	szt. szt.	4,000 RAZEM	4,000
63	KNNR 9 d.4 0501-02 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych świetlówkowych do 3x40W na oprawy UV 2	szt. szt.	2,000 RAZEM	2,000
64	KNNR 9 d.4 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego- nowego, przycisku 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000
65	KNNR 9 d.4 0402-01	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych 10	szt. szt.	10,000 RAZEM	10,000
66	KNR 4-02 d.4 0105-01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15-20 mm Obmiar dodatkowy 1 4+5	msc. m msc.	9,000 RAZEM	1,000 9,000
67	KNR-W 4-02 d.4 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000
68	KNR-W 4-02 d.4 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 RAZEM	1,000 1,000
69	KNR-W 4-02 d.4 0110-03 analogia	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 25 mm montaż podejść do autoklawu	msc.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Obmiar dodatkowy - łączna długość 6	m		6,000
		4	msc.	4,000	
				RAZEM	4,000
70	KNR-W 4-02 d.4 0210-03	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia Obmiar dodatkowy - łączna długość 10	szt. m		10,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
71	KNR-W 4-02 d.4 0220-02 analogia	Wymiana zlewozmywaka na zlew żywiczny kwasoodporny na stelażu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNR-W 2-15 d.4 0143-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody - przepływowy podgrzewacz wody 3,7 kW podszafkowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
73	d.4 analiza indywidualna	Dostawa i montaż klimatyzatora 3,5kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
74	d.4 analiza indywidualna	Dostawa i montaż zmywarki do zabudowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
75	KNR 4-01 d.4 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		0,5	m <sup>3</sup>	0,500	
				RAZEM	0,500
<b>5</b>		<b>Pokój 10</b>			
76	KNR-W 4-01 d.5 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		4,47*2,54	m <sup>2</sup>	11,354	
				RAZEM	11,354
77	KNR 4-01 d.5 0354-13	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		(4,47*2+2,54*2)*3,54+4,47*2,54	m <sup>2</sup>	60,985	
				RAZEM	60,985
79	KNR-W 2-02 d.5 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych poz.78	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	60,985	
				RAZEM	60,985
80	KNR-W 2-02 d.5 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych poz.79	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	60,985	
				RAZEM	60,985
81	KNR 4-01 d.5 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82	NNRNKB d.5 202 0838-03	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej 1,5*1,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,250	
				RAZEM	2,250
83	KNNR 9 d.5 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłóvkowych do 3x40W na oprawy LED	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
84	KNNR 9 d.5 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przelącznika jednobiegu- nowego, przycisku	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
85	KNNR 9 d.5 0402-01	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych	szt.		
		6	szt.	6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	d.5 analiza indywidualna	Dostawa i montaż klimatyzatora 3,5kW	m	RAZEM	6,000
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>6</b>		<b>Pokój 11</b>			
87	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
d.6	1216-01	4,34*3,17	m <sup>2</sup>	13,758	
				RAZEM	13,758
88	KNR 4-01	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.6	0354-13	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.6	202 1134-02	(4,34*2+3,17*2)*3,35+4,34*3,17	m <sup>2</sup>	64,075	
				RAZEM	64,075
90	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m <sup>2</sup>		
d.6	0830-03	poz.89	m <sup>2</sup>	64,075	
				RAZEM	64,075
91	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych	m <sup>2</sup>		
d.6	1510-03	poz.90	m <sup>2</sup>	64,075	
				RAZEM	64,075
92	KNR 4-01	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.6	0322-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000