

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń
ADRES INWESTYCJI : Olsztyn ul. Heweliusza 8
INWESTOR : Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
ADRES INWESTORA : 10-719 Olsztyn, ul. Oczapowskiego 2

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont pomieszczeń Heweliusza 8					
1		Korytarz i łazienka damska Roboty budowlane			
1	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0353-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0811-07	2,8*1,53	m ²	4,284	
				RAZEM	4,284
3	KNNR 3	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0801-07	7,07*1,70+1,53*3,48	m ²	17,343	
				RAZEM	17,343
4	KNR 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNR 0-14	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01	m ²		
d.1	2011-01	2,98*1,20+1,53*1,20*2	m ²	7,248	
				RAZEM	7,248
6	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101	m ²		
d.1	2010-05	1,53*2,98	m ²	4,559	
				RAZEM	4,559
7	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
d.1	2012-02	(3,48+2,80)*1,53	m ²	9,608	
				RAZEM	9,608
8	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1	202 1134-02	(7,07*2+1,20*2)*3,00+(1,53*2+3,48*2)*3,4+(2,8*2+1,53*2)*2,98+1,53*3,48+1,53*2,8+1,53*3,0*2	m ²	128,283	
				RAZEM	128,283
9	KNNR 2	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 60/120 cm na zaprawie klejowej zgodnie z OPZ	m ²		
d.1	0805-03	(2,8*2+1,53*2)*2,2-2,2*0,8+0,8*2,00	m ²	18,892	
				RAZEM	18,892
10	KNNR 2	Montaż lustra wklejonego w płytki 2,20*0,8-lustro fazowane na krawędziach	m ²		
d.1	0805-03	2,20*0,8	m ²	1,760	
	analogia			RAZEM	1,760
11	KNNR 2	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm na zaprawie klejowej zgodnie z OPZ	m ²		
d.1	1203-02	poz.2	m ²	4,284	
				RAZEM	4,284
12	KNNR 2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m ²		
d.1	1208-01	poz.3	m ²	17,343	
				RAZEM	17,343
13	KNNR 2	Posadzki z tworzyw sztucznych z płytek PCW- panel PCV LVT	m ²		
d.1	1206-03	poz.3	m ²	17,343	
				RAZEM	17,343
14	KNNR 2	Listwy do posadzek przyścienne drewniane	m		
d.1	1206-06	7,07*2+1,70*2+1,53*2+3,48*2	m	27,560	
				RAZEM	27,560
15	KNR 4-01	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł kratka z wentylatorem elektrycznym	szt.		
d.1	0322-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych regulowane kolorystyka dopasowana do istniejącej	szt.		
d.1	1025-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi łazienkowe z podcięciem wentylacyjnym w kolorze jak drzwi istniejące	m ²		
d.1	1022-01	0,8*2,00	m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
18	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1	1204-08	(7,07*2+1,20*2)*3,00+(1,53*2+3,48*2)*3,4+(2,8*2+1,53*2)*0,78+1,53*3,48+1,53*2,8	m ²	100,051	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-02 d.1 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (7,07*2+1,20*2)*3,00+(1,53*2+3,48*2)*3,4+(2,8*2+1,53*2)*0,78+1,53*3,48+1,53*2,8	m ² m ²	RAZEM 100,051	100,051
				RAZEM	100,051
20	d.1 analiza indywidualna	Dostawa i montaż: uchwytu na papier toaletowy, szczotki do toalety, pojemnika na ręczniki papierowe oraz mydło, lustro łazienkowego, kosza na śmieci minimum klasy Merida lub równoważne	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	d.1 analiza indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia Zmywarka do zabudowy 45 cm, Zmywarka Bosch Serie 4 SPV4EMX25E 45cm lub równoważna ekspres ciśnieniowy np. Ekspres Siemens EQ700 classic TP703R09 lub równoważny, lodówka-zamrażarka np. Lodówka MPM 87-CZ-13/E 85cm lub równoważna	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	d.1 kalk. własna	Przeniesienie czujek p.poż na sufit podwieszany	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Roboty elektryczne			
23	KNR 4-03 d.2 0401-01	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 1 odgałęzienie	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
24	KNR 4-03 d.2 0204-01	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 Cu/12 Al mm ² w powłoce polwinitowej na istniejącym podłożu z mocowaniem paskami lub klamkami	m m	75,000	
				RAZEM	75,000
25	KNR 4-03 d.2 0602-05	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych na oprawy hermetyczne led/sufitowe w ramce drewnopodobnej	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
26	KNR 4-03 d.2 0602-05	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych na oprawy hermetyczne led/ kinkiety led hermetyczne z elementami drewnopodobnymi	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
27	KNR 4-03 d.2 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
28	KNR 4-03 d.2 0501-01	Wymiana łączników warstwowych do 25 A (do 2 przyłączanych przewodów) na betonie	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNR-W 2-15 d.2 0143-03 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody.- przepływowy podgrzewacz wody podblatowy o mocy 3,5kW	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Roboty sanitarne			
30	KNR-W 4-02 d.3 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej w zlewozmywaku na baterię w kolorze czarnym z ruchomą wylewką	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNR-W 4-02 d.3 0210-05	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia Obmiar dodatkowy - łączna długość	szt. m szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR-W 4-02 d.3 0210-03	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia Obmiar dodatkowy - łączna długość	szt. m szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNR-W 4-02 d.3 0220-02	Wymiana umywalki porcelanowej na umywalkę granitową wpuszczaną w blat montowaną na gotowej szafce wiszącej	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR-W 4-02 d.3 0220-02	Wymiana umywalki porcelanowej na zlewozmywak granitowy jednokomorowy z ociekaczem montowany na szafce stojącej z blatem z płyty meblowej blatowej w kolorze drewnopodobnym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNNR 4 d.3 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym - pisuar głęboki do obiektów użyteczności publicznej np Pisuar Alex Geberit lub równoważny toaleta I piętro	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix lub równoważny do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp wiszący na stelażu np WC Geberit Acanto z technologią spłukiwania TurboFlush lub równoważny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych - geberit lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR 4-01 d.3 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m ³		
		1,5	m ³	1,500	
				RAZEM	1,500
4		Pokój 1			
40	KNR 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (4,14*2+3,64*2)*3,64+4,14*3,64	m ²		
			m ²	71,708	
				RAZEM	71,708
41	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami- powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.40	m ²	71,708	
				RAZEM	71,708
42	KNR-W 2-02 d.4 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych	m ²		
		poz.40	m ²	71,708	
				RAZEM	71,708
43	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNNR 3 d.4 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m ²		
		4,14*3,64	m ²	15,070	
				RAZEM	15,070
45	KNNR 2 d.4 1208-01 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu grubości 5 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m ²		
		poz.44	m ²	15,070	
				RAZEM	15,070
46	KNNR 2 d.4 1206-03	Posadzki z tworzyw sztucznych z płytek PCW-panel LVT zgodnie z OPZ	m ²		
		poz.45	m ²	15,070	
				RAZEM	15,070
47	KNNR 2 d.4 1206-04	Listwy do posadzek przyściennych z polichlorku winylu klejone	m		
		4,14*2+3,64*2	m	15,560	
				RAZEM	15,560
48	KNNR 9 d.4 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W na oprawy LED	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
49	KNNR 9 d.4 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegu- nowego, przycisku	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNNR 9 d.4 0402-01	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
5		Pokój 2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 4-01 d.5 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (4,14*2+3,00*2)*3,64+4,14*3,00	m ² m ²	 64,399	
				RAZEM	64,399
52	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe poz.51	m ² m ²	 64,399	
				RAZEM	64,399
53	KNR-W 2-02 d.5 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych poz.51	m ² m ²	 64,399	
				RAZEM	64,399
54	KNR 4-01 d.5 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNNR 3 d.5 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych 4,14*3,00	m ² m ²	 12,420	
				RAZEM	12,420
56	KNNR 2 d.5 1208-01 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu grubości 5 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet poz.55	m ² m ²	 12,420	
				RAZEM	12,420
57	KNNR 2 d.5 1206-03	Posadzki z tworzyw sztucznych z płytek PCW-panel LVT zgodnie z OPZ poz.56	m ² m ²	 12,420	
				RAZEM	12,420
58	KNNR 2 d.5 1206-04	Listwy do posadzek przyściennych z polichlorku winylu klejone 4,14*2+3,00*2	m m	 14,280	
				RAZEM	14,280
59	KNNR 9 d.5 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W na oprawy LED 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
60	KNNR 9 d.5 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegu- nowego, przycisku 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNNR 9 d.5 0402-01	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
6		Drzwi pokój 1, 2, 3, 4, 7 - I piętro			
62	KNR 4-01 d.6 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
63	KNR-W 2-02 d.6 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych regulowane - montaż obróbka i malowanie do 30cm dookoła ościeżnicy po obu stronach ściany 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
64	KNR-W 2-02 d.6 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe bezprzylgowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi w kolorze białym DRE Galeria Alu lub równoważne. Zamek na wkładkę oraz szyldy stalowe chromowane 0,90*2,00*7	m ² m ²	 12,600	
				RAZEM	12,600
7		Pokój 6 I piętro			
65	KNR 2-02 d.7 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych (3,91*2+3,17*2)*3,15+3,91*3,17	m ² m ²	 56,999	
				RAZEM	56,999
66	NNRNKB d.7 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe poz.65	m ² m ²	 56,999	
				RAZEM	56,999
67	KNR-W 2-02 d.7 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych poz.65	m ² m ²	 56,999	
				RAZEM	56,999
68	KNR 4-01 d.7 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.7	KNNR 3 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych 3,91*3,17	m ² m ²	 12,395	
				RAZEM	12,395
70 d.7	KNNR 2 1208-01 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu grubości 5 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet poz.69	m ² m ²	 12,395	
				RAZEM	12,395
71 d.7	KNNR 2 1206-03	Posadzki z tworzyw sztucznych z płytek PCW-panel LVT zgodnie z OPZ poz.70	m ² m ²	 12,395	
				RAZEM	12,395
72 d.7	KNNR 2 1206-04	Listwy do posadzek przyścienne z polichlorku winylu klejone 3,91*2+3,19*2	m m	 14,200	
				RAZEM	14,200
73 d.7	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.7	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych regulowane - montaż obróbka i malowanie do 30cm dookoła ościeżnicy po obu stronach ściany 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.7	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe bezprzylgowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi w kolorze białym DRE Galeria Alu lub równoważne. Zamek na wkładkę oraz szyldy stalowe chromowane 0,90*2,00*3	m ² m ²	 5,400	
				RAZEM	5,400
76 d.7	KNNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W na oprawy LED 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
77 d.7	KNNR 9 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegu- nowego, przycisku 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.7	KNNR 9 0402-01	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
8		Pokój 5 I piętro			
79 d.8	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych (3,91*2+2,50*2)*3,15+3,91*2,5	m ² m ²	 50,158	
				RAZEM	50,158
80 d.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie pionowe poz.79	m ² m ²	 50,158	
				RAZEM	50,158
81 d.8	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych poz.79	m ² m ²	 50,158	
				RAZEM	50,158
82 d.8	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.8	KNNR 3 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych 3,91*2,50	m ² m ²	 9,775	
				RAZEM	9,775
84 d.8	KNNR 2 1208-01 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu grubości 5 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet poz.83	m ² m ²	 9,775	
				RAZEM	9,775
85 d.8	KNNR 2 1206-03	Posadzki z tworzyw sztucznych z płytek PCW-panel LVT zgodnie z OPZ poz.84	m ² m ²	 9,775	
				RAZEM	9,775
86 d.8	KNNR 2 1206-04	Listwy do posadzek przyścienne z polichlorku winylu klejone 3,91*2+2,50*2	m m	 12,820	
				RAZEM	12,820

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.8	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.8	KNR-W 2-02 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych regulowane - montaż obróbka i malowanie do 30cm dookoła ościeżnicy po obu stronach ściany	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.8	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe bezprzylgowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi w kolorze białym DRE Galeria Alu lub równoważne. Zamek na wkładkę oraz szyldy stalowe chromowane 0,90*2,00	m ²		
			m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
90 d.8	KNNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W na oprawy LED	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
91 d.8	KNNR 9 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegu- nowego, przycisku	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.8	KNNR 9 0402-01	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000