

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń Wydziału Bioinżynierii Zwierząt  
ADRES INWESTYCJI : Olsztyn ul. Oczapowskiego 5  
INWESTOR : Uniwersytet Warmiński-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 WBZ 2022</b>					
<b>1</b>		<b>Pokój 030/3</b>			
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
d.1	1216-01	4,17*2	m <sup>2</sup>	8,340	
				RAZEM	8,340
2	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastkach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-01	4,17*2	m <sup>2</sup>	8,340	
				RAZEM	8,340
3	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	1202-09	4,17*2,57	m <sup>2</sup>	10,717	
				RAZEM	10,717
4	KNR-W 4-01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
d.1	0703-01	4,17*2	m <sup>2</sup>	8,340	
				RAZEM	8,340
5	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
d.1	0726-03	4,17*2	m <sup>2</sup>	8,340	
				RAZEM	8,340
6	KNR 4-01	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m <sup>2</sup>		
d.1	1202-07	poz.3	m <sup>2</sup>	10,717	
				RAZEM	10,717
7	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1134-02	poz.3	m <sup>2</sup>	10,717	
				RAZEM	10,717
8	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m <sup>2</sup>		
d.1	0830-04	poz.3	m <sup>2</sup>	10,717	
				RAZEM	10,717
9	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych	m <sup>2</sup>		
d.1	1510-03	poz.3	m <sup>2</sup>	10,717	
				RAZEM	10,717
10	KNR 4-01	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Pokój 030/2</b>			
11	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
d.2	1216-01	2,10*2,57	m <sup>2</sup>	5,397	
				RAZEM	5,397
12	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastkach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2	0701-01	4,17*2	m <sup>2</sup>	8,340	
				RAZEM	8,340
13	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2	1202-09	2,10*2,57	m <sup>2</sup>	5,397	
				RAZEM	5,397
14	KNR-W 4-01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
d.2	0703-01	2,10*2	m <sup>2</sup>	4,200	
				RAZEM	4,200
15	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
d.2	0726-03	2,10*2	m <sup>2</sup>	4,200	
				RAZEM	4,200
16	KNR 4-01	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m <sup>2</sup>		
d.2	1202-07	poz.13	m <sup>2</sup>	5,397	
				RAZEM	5,397
17	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.2	202 1134-02	poz.13	m <sup>2</sup>	5,397	
				RAZEM	5,397
18	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m <sup>2</sup>		
d.2	0830-04	poz.13	m <sup>2</sup>	5,397	
				RAZEM	5,397

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-02 d.2 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,397	
				RAZEM	5,397
20	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>Pokój 118F</b>			
21	KNR 4-01 d.3 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 1,5*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,250	
				RAZEM	2,250
22	KNR 4-01 d.3 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (2,27*2+5,14*2)*3,34+2,27*5,14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61,167	
				RAZEM	61,167
23	KNR 4-01 d.3 0712-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy wapienno-gipsowej na ścianach, pilastrach na podłożu drewnianym otrzesinowanym (do 5 m2 w 1 miejscu) poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61,167	
				RAZEM	61,167
24	KNR 4-01 d.3 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 4-01 d.3 0319-02 analogia	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z betonu 0,9*2,00	szt. szt.	 1,800	
				RAZEM	1,800
26	KNR 2-02 d.3 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone 0,9*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,800	
				RAZEM	1,800
27	KNR 0-14 d.3 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 - rur instalacyjnych 3,37*1,5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,110	
				RAZEM	10,110
28	KNR 2-02 d.3 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą 1,50*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,250	
				RAZEM	2,250
29	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61,167	
				RAZEM	61,167
30	KNR-W 2-02 d.3 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61,167	
				RAZEM	61,167
31	KNR-W 2-02 d.3 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61,167	
				RAZEM	61,167
32	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNNR 3 d.3 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych 2,27*5,14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,668	
				RAZEM	11,668
34	KNNR 2 d.3 1208-01 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N grubości 5 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet poz.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,668	
				RAZEM	11,668
35	KNNR 2 d.3 1206-03	Posadzki z tworzyw sztucznych z płytek PCW-panel LVT poz.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,668	
				RAZEM	11,668
36	KNNR 2 d.3 1206-04	Listwy do posadzek przyścienne z polichloru winylu klejone 2,27*2+5,14*2	m m	 14,820	
				RAZEM	14,820

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KSNR 9 d.3 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich 150	m m	150,000	
				RAZEM	150,000
38	KNNR 9 d.3 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłkowych do 3x40W na oprawy LED 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
39	KNNR 9 d.3 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegowego, przycisku 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNNR 9 d.3 0402-01	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
41	KNNR 8 d.3 0208-05	Wymiana podejścia odpływowego z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniem gumowym na ścianie Obmiar dodatkowy - długość rury 1 2	szt. m szt.		1,000
				RAZEM	2,000
42	KNNR 8 d.3 0216-01 analogia	Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem na szafce meblowej 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNNR 8 d.3 0103-01	Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych o śr. 15 mm w budynkach niemieszkalnych 2	m m	2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNNR 8 d.3 0117-01	Wymiana zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45	KNNR 8 d.3 0118-05	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej stojącej o śr. 15 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>Pokój 229</b>			
46	KNR 4-01 d.4 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> (6,10*2+2,31*2)*3,34+6,10*2,31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70,270	
				RAZEM	70,270
47	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70,270	
				RAZEM	70,270
48	KNR-W 2-02 d.4 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych poz.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70,270	
				RAZEM	70,270
49	KNR-W 2-02 d.4 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych poz.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70,270	
				RAZEM	70,270
50	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNNR 3 d.4 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych 6,10*2,31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,091	
				RAZEM	14,091
52	KNNR 2 d.4 1208-01 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N grubości 5 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet poz.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,091	
				RAZEM	14,091
53	KNNR 2 d.4 1206-03	Posadzki z tworzyw sztucznych z płytek PCW-panel LVT poz.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,091	
				RAZEM	14,091
54	KNNR 2 d.4 1206-04	Listwy do posadzek przyścienne z polichloru winylu klejone	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,10*2+2,31*2	m	16,820	
				RAZEM	16,820
55	KNNR 9 d.4 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W na oprawy LED	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
56	KNNR 9 d.4 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegowego, przycisku	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNNR 9 d.4 0402-01	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
58	KNNR 8 d.4 0208-05	Wymiana podejścia odpływowego z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniem gumowym na ścianie Obmiar dodatkowy - długość rury	szt.		
		1	m		1,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59	KNNR 8 d.4 0216-01 analogia	Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem na szafce meblowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNNR 8 d.4 0103-01	Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych o śr. 15 mm w budynkach niemieszkalnych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
61	KNNR 8 d.4 0117-01	Wymiana zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
62	KNNR 8 d.4 0118-05	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej stojącej o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5</b>		<b>Pokój 219</b>			
63	KNR 4-01 d.5 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (2,04*2+4,70*2)*3,34+2,04*4,70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	54,611	
				RAZEM	54,611
64	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.63	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	54,611	
				RAZEM	54,611
65	KNR-W 2-02 d.5 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych poz.63	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	54,611	
				RAZEM	54,611
66	KNR-W 2-02 d.5 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych poz.63	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	54,611	
				RAZEM	54,611
67	KNR 4-01 d.5 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNR 4-01 d.5 1209-10 z.sz. 4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz. 4.5.4. 9914-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm	m <sup>2</sup>		
		0,90*2,00	m <sup>2</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800
69	KNNR 3 d.5 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		6,10*2,31	m <sup>2</sup>	14,091	
				RAZEM	14,091
70	KNNR 2 d.5 1208-01 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N grubości 5 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m <sup>2</sup>		
		poz.69	m <sup>2</sup>	14,091	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14,091
71	KNNR 2 d.5 1206-03	Posadzki z tworzyw sztucznych z płytek PCW-panel LVT poz.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,091	
				RAZEM	14,091
72	KNNR 2 d.5 1206-04	Listwy do posadzek przyścienne z polichlorku winylu klejone 2,04*2+4,70*2	m m	13,480	
				RAZEM	13,480
73	KNNR 9 d.5 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W na oprawy LED 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
74	KNNR 9 d.5 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75	KNNR 9 d.5 0402-01	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>6</b>		<b>Pokój 216B</b>			
76	KNR 4-01 d.6 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> (5,67*2+2,31*2)*3,34+5,67*2,31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66,404	
				RAZEM	66,404
77	NNRNKB d.6 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66,404	
				RAZEM	66,404
78	KNR-W 2-02 d.6 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych poz.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66,404	
				RAZEM	66,404
79	KNR-W 2-02 d.6 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych poz.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66,404	
				RAZEM	66,404
80	KNR 4-01 d.6 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81	KNR 4-01 d.6 1209-10 z.sz. 4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz. 4.5.4. 9914-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm 0,90*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800
82	KNNR 3 d.6 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych 5,67*2,31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,098	
				RAZEM	13,098
83	KNNR 2 d.6 1208-01 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N grubości 5 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet poz.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,098	
				RAZEM	13,098
84	KNNR 2 d.6 1206-03	Posadzki z tworzyw sztucznych z płytek PCW-panel LVT poz.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,098	
				RAZEM	13,098
85	KNNR 2 d.6 1206-04	Listwy do posadzek przyścienne z polichlorku winylu klejone 5,67*2+2,31*2	m m	15,960	
				RAZEM	15,960
86	KNNR 9 d.6 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W na oprawy LED 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
87	KNNR 9 d.6 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88	KNNR 9 d.6 0402-01	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>7</b>		<b>Pokój 203/204</b>			
89	KNR 4-01 d.7 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		5,98*2,27*0,18	m <sup>3</sup>	2,443	
				RAZEM	2,443
90	KNR 4-01 d.7 0726-05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków ( do 2 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
		(3,34*2+5,98)*0,5	m <sup>2</sup>	6,330	
				RAZEM	6,330
91	KNR 4-01 d.7 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		(2,27*2+5,98*2)*3,34+2,27*5,98+(5,88*2+2,78*2)*3,34+5,88*2,78	m <sup>2</sup>	142,880	
				RAZEM	142,880
92	NNRNKB d.7 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.91	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	142,880	
				RAZEM	142,880
93	KNNR 2 d.7 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej płytki 60/30 cm połysk	m <sup>2</sup>		
		(2,27*2+2,90*2+5,98*2)*2,20	m <sup>2</sup>	49,060	
				RAZEM	49,060
94	KNR-W 2-02 d.7 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych poz.91	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	142,880	
				RAZEM	142,880
95	KNR-W 2-02 d.7 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych poz.91	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	142,880	
				RAZEM	142,880
96	KNR 4-01 d.7 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
97	KNR 4-01 d.7 1209-10 z.sz. 4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz. 4.5.4. 9914-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm	m <sup>2</sup>		
		0,90*2,00*2	m <sup>2</sup>	3,600	
				RAZEM	3,600
98	KNNR 3 d.7 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		5,88*2,88+5,98*2,37	m <sup>2</sup>	31,107	
				RAZEM	31,107
99	KNR 4-01 d.7 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m <sup>2</sup>		
		5,59*0,3	m <sup>2</sup>	1,677	
				RAZEM	1,677
100	KNNR 2 d.7 1208-01 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N grubości 5 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m <sup>2</sup>		
		poz.98	m <sup>2</sup>	31,107	
				RAZEM	31,107
101	KNNR 2 d.7 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm na zaprawie klejowej płytki 60/60cm	m <sup>2</sup>		
		poz.98	m <sup>2</sup>	31,107	
				RAZEM	31,107
102	KSNR 9 d.7 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
103	KNNR 9 d.7 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłkowych do 3x40W na oprawy LED	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
104	KNNR 9 d.7 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegowego, przycisku	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105	KNNR 9 d.7 0402-01	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
<b>8</b>		<b>Pokój 206</b>			
106	KNR 4-01 d.8 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (3,10*2+5,88*2)*3,34+3,10*5,88	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	78,214	
				RAZEM	78,214
107	NNRNKB d.8 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.106	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	78,214	
				RAZEM	78,214
108	KNR-W 2-02 d.8 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych poz.106	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	78,214	
				RAZEM	78,214
109	KNR-W 2-02 d.8 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych poz.106	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	78,214	
				RAZEM	78,214
110	KNR 4-01 d.8 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
111	KNR 4-01 d.8 1209-10 z.sz. 4.5.4. 9914- 01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz. 4.5.4. 9914- 08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm	m <sup>2</sup>		
		0,90*2,00	m <sup>2</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800
112	KNNR 3 d.8 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		3,10*5,88	m <sup>2</sup>	18,228	
				RAZEM	18,228
113	KNNR 2 d.8 1208-01 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N grubości 5 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet poz.112	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18,228	
				RAZEM	18,228
114	KNNR 2 d.8 1206-03	Posadzki z tworzyw sztucznych z płytek PCW-panel LVT poz.112	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18,228	
				RAZEM	18,228
115	KNNR 2 d.8 1206-04	Listwy do posadzek przyścienne z polichlorku winylu klejone 3,10*2+5,88*2	m		
			m	17,960	
				RAZEM	17,960
116	KSNR 9 d.8 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
117	KNNR 9 d.8 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W na oprawy LED	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
118	KNNR 9 d.8 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
119	KNNR 9 d.8 0402-01	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>9</b>		<b>Sala 243</b>			
120	KNR-W 4-01 d.9 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 6,74*11,71	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	78,925	
				RAZEM	78,925
121	KNR 4-01 d.9 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (6,74*2+11,71*2)*1,84+6,74*11,71	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	146,821	
				RAZEM	146,821



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122	NNRNKB d.9 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.121	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 146,821	
				RAZEM	146,821
123	KNR-W 2-02 d.9 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych poz.121	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 146,821	
				RAZEM	146,821
124	KNR-W 2-02 d.9 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych poz.121	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 146,821	
				RAZEM	146,821
125	KNR 4-01 d.9 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
126	KSNR 9 d.9 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
127	KNNR 9 d.9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W na oprawy LED 15	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000
128	KNNR 9 d.9 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegowego, przycisku 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
129	KNNR 9 d.9 0402-01	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
<b>10</b>		<b>Pokój 243B</b>			
130	KNR 4-01 d.10 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> (6,91*2+2,10*2)*3,34+6,91*2,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74,698	
				RAZEM	74,698
131	NNRNKB d.10 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.130	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74,698	
				RAZEM	74,698
132	KNR-W 2-02 d.10 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych poz.130	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74,698	
				RAZEM	74,698
133	KNR-W 2-02 d.10 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych poz.130	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74,698	
				RAZEM	74,698
134	KNR 4-01 d.10 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
135	KNR 4-01 d.10 1209-10 z.sz. 4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz. 4.5.4. 9914-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm 0,90*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,800	
				RAZEM	1,800
136	KNNR 3 d.10 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych 6,91*2,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14,511	
				RAZEM	14,511
137	KNNR 2 d.10 1208-01 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N grubości 5 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet poz.136	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14,511	
				RAZEM	14,511
138	KNNR 2 d.10 1206-03	Posadzki z tworzyw sztucznych z płytek PCW-panel LVT poz.136	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14,511	
				RAZEM	14,511

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139	KNNR 2 d.10 1206-04	Listwy do posadzek przyścienne z polichloru winylu klejone	m		
		6,91*2+2,10*2	m	18,020	
				RAZEM	18,020
140	KSNR 9 d.10 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
141	KNNR 9 d.10 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W na oprawy LED	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
142	KNNR 9 d.10 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
143	KNNR 9 d.10 0402-01	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
144	KNNR 8 d.10 0208-05	Wymiana podejścia odpływowego z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniem gumowym na ścianie Obmiar dodatkowy - długość rury	szt.		
		1	m		1,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
145	KNNR 8 d.10 0216-01 analogia	Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem na szafce meblowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
146	KNNR 8 d.10 0103-01	Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych o śr. 15 mm w budynkach niemieszkalnych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
147	KNNR 8 d.10 0117-01	Wymiana zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
148	KNNR 8 d.10 0118-05	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej stojącej o śr. 15 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>11</b>		<b>Pokój 357</b>			
149	KNR 4-01 d.11 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> (5,91*2+4,80*2)*3,34+5,91*4,80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	99,911	
				RAZEM	99,911
150	NNRNKB d.11 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.149	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	99,911	
				RAZEM	99,911
151	KNR-W 2-02 d.11 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych poz.149	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	99,911	
				RAZEM	99,911
152	KNR-W 2-02 d.11 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych poz.149	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	99,911	
				RAZEM	99,911
153	KNR 4-01 d.11 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
154	KNR 4-01 d.11 1209-10 z.sz. 4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz. 4.5.4. 9914-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm	m <sup>2</sup>		
		0,90*2,00	m <sup>2</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800
155	KNNR 3 d.11 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,80*5,90	m <sup>2</sup>	28,320	
				RAZEM	28,320
156 d.11	KNNR 2 1208-01 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N grubości 5 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m <sup>2</sup>		
		poz.155	m <sup>2</sup>	28,320	
				RAZEM	28,320
157 d.11	KNNR 2 1206-03	Posadzki z tworzyw sztucznych z płytek PCW-panel LVT	m <sup>2</sup>		
		poz.155	m <sup>2</sup>	28,320	
				RAZEM	28,320
158 d.11	KNNR 2 1206-04	Listwy do posadzek przyścienne z polichlorku winylu klejone	m		
		4,80*2+5,90*2	m	21,400	
				RAZEM	21,400
159 d.11	KSNR 9 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
160 d.11	KNNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W na oprawy LED	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
161 d.11	KNNR 9 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegowego, przycisku	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
162 d.11	KNNR 9 0402-01	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>12</b>		<b>Magazynek 001</b>			
163 d.12	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
164 d.12	KNR 4-01 0319-02 analogia	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z betonu	szt.		
		0,9*2,00	szt.	1,800	
				RAZEM	1,800
165 d.12	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		0,9*2,00	m <sup>2</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800
<b>13</b>		<b>Dotyczy wszystkich pomieszczeń</b>			
166 d.13	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		2,5+15	m <sup>3</sup>	17,500	
				RAZEM	17,500