

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Malowanie wewnętrzne ścian i sufitów w pomieszczeniach laboratorium biologii i chemii na parterze budynku dydaktycznego w Ciechanowie przy ul. Narutowicza 9
ADRES INWESTYCJI : 06-400 Ciechanów, ul. Narutowicza 9
INWESTOR : Państwowa Akademia Nauk Stosowanych im. Ignacego Mościckiego
ADRES INWESTORA : 06-400 Ciechanów, ul. Narutowicza 9
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. Teresa Praśniewska, upr. bud. Nr Cie-33/86
DATA OPRACOWANIA : 03.01.2025 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.01.2025 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Malowanie wewnętrzne ścian i sufitów w pomieszczeniach laboratorium na parterze budynku dydaktycznego w Ciechanowie przy ul. Narutowicza 9					
1		POMIESZCZENIE NR 2 - LABORATORIUM BIOLOGICZNE			
1.1		Roboty demontażowe i przygotowawcze			
1 d.1.1	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z kloszem na czas robót malarskich	kpl.		
		12	kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
2 d.1.1	KNR-W 4-01 1306-02 analogia	Ostrożny demontaż elementów i instalacji ze ścian i sufitów na czas robót malarskich: werticale okienne	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3 d.1.1	KNR-W 4-02 0521-01	Ostrożny demontaż grzejników ze ścian na czas robót malarskich	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
4 d.1.1	KNR-W 4-01 1306-02 analogia	Ostrożny demontaż elementów i instalacji ze ścian i sufitu na czas robót malarskich: podajniki mydła, podajniki ręczników papierowych, gaśnice itp.	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
5 d.1.1	KNR-W 4-03 1124-03	Demontaż wyłączników instalacyjnych natynkowych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
6 d.1.1	KNR-W 4-03 1122-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-13 analogia	Demontaż z sufitu klap rewizyjnych wentylacji o wym. 1,0x1,0 m - 2 sztuki	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-16 analogia	Demontaż krutek rewizyjnych z sufitu	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
10 d.1.1	analiza włas- na	Wyniesienie mebli, gablot i sprzętu z pomieszczenia na czas robót malarskich, zabezpieczenie ich folią oraz ponowne wniesienie mebli i sprzętu po zakończeniu robót	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
11 d.1.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską na czas robót malarskich	m ²		
		5.4+12.0	m ²	17.40	
				RAZEM	17.40
12 d.1.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie posadzki folią malarską na czas robót malarskich	m ²		
		8.07*9.35	m ²	75.45	
				RAZEM	75.45
13 d.1.1	KNR-W 4-01 1214-02 analogia	Ręczne zeszkrobanie starej farby ze ścian i ościeży okiennych	m ²		
		(9.35+8.07)*2*4.06-3*0.9*2.0-2*2.37*2.54+2*(2.4+2.55*2)*0.2+0.27*2*4.06+0.26*4*4.06	m ²	133.43	
				RAZEM	133.43
14 d.1.1	KNR-W 4-01 1214-02 analogia	Ręczne zeszkrobanie starej farby z sufitu	m ²		
		8.07*9.35	m ²	75.45	
				RAZEM	75.45
15 d.1.1	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania wewnętrzne rurowe o wysokości do 4 m	m ²		
		133.43	m ²	133.43	
				RAZEM	133.43
16 d.1.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie materiałów z rozbiórek samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		(133.43+75.45)*0.01*1.2	m ³	2.51	
				RAZEM	2.51

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie materiałów z rozbiórek samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 2.51	m ³ m ³	 2.51	
				RAZEM	2.51
1.2		Roboty remontowe malarskie			
18 d.1.2	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami akrylowymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany i ościeża 133.43	m ² m ²	 133.43	
				RAZEM	133.43
19 d.1.2	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlowaniem nierówności - sufit 75.45	m ² m ²	 75.45	
				RAZEM	75.45
20 d.1.2	KNR AT-22 0101-04	Naprawa podłoża przez szpachlowanie - drobne naprawy ubytków, przyjęto około 10 % powierzchni ścian, ościeży i sufitów (133.43+75.45)*10%	m ² m ²	 20.89	
				RAZEM	20.89
21 d.1.2	KNR 0-23 2612-06 analogia	Usunięcie pęknięć na ścianach poniżej parapetów okiennych poprzez przykle- jenie warstwy siatki z włókna szklanego 10.0*1.2	m ² m ²	 12.00	
				RAZEM	12.00
22 d.1.2	KNR-W 4-01 0704-01	Powlekanie siatki z włókna szklanego na ścianach zaprawą klejową 12	m ² m ²	 12.00	
				RAZEM	12.00
23 d.1.2	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2*1.2	m m	 2.40	
				RAZEM	2.40
24 d.1.2	KNR-W 4-01 0717-03 analogia	Przycieranie zaprawy klejowej ułożonej na siatce z włókna szklanego 12	m ² m ²	 12.00	
				RAZEM	12.00
25 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie ścian i ościeży przed malowaniem 133.43	m ² m ²	 133.43	
				RAZEM	133.43
26 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnia sufitu przed malowaniem 75.45	m ² m ²	 75.45	
				RAZEM	75.45
27 d.1.2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi, odpornymi na szoro- wanie - ściany i ościeża - kolor biały 133.43	m ² m ²	 133.43	
				RAZEM	133.43
28 d.1.2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi, odpornymi na szoro- wanie - sufit - kolor biały 75.45	m ² m ²	 75.45	
				RAZEM	75.45
29 d.1.2	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie nowych krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
30 d.1.2	KNR-W 4-01 0324-02 analogia	Obsadzenie nowych drzwiczek rewizyjnych w suficie 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
31 d.1.2	KNR-W 2-02 20205-02 analogia	Wykonanie i montaż nowych klap rewizyjnych wentylacji w suficie - 2 sztuki o wym. 1,0 x 1,0 m 1.0*1.0*2	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.00
32 d.1.2	KNR-W 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu wyłączników instalacyjnych natynkowych 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
33 d.1.2	KNR-W 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
34 d.1.2	KNR-W 4-01 0324-04 analogia	Ponowny montaż zdemonstrowanych wcześniej elementów z sufitu - lampy oświetleniowe	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
35 d.1.2	KNR-W 4-01 0324-04 analogia	Ponowny montaż zdemontowanych wcześniej elementów i urządzeń ze ścian: verticale okienne	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
36 d.1.2	KNR-W 4-01 0324-04 analogia	Ponowny montaż zdemontowanych wcześniej elementów i urządzeń ze ścian i sufitu	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
37 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-04 analogia	Ponowny montaż uprzednio zdemontowanych grzejników stalowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2		POMIESZCZENIE NR 3 - ZAPLECZE LABORATORIUM BIOLOGICZNEGO			
2.1		Roboty demontażowe i przygotowawcze			
38 d.2.1	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem na czas robót malarskich	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
39 d.2.1	KNR-W 4-01 1306-02 analogia	Ostrożny demontaż elementów i instalacji ze ścian i sufitów na czas robót ma- larskich: verticale okienne	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
40 d.2.1	KNR-W 4-02 0521-01	Ostrożny demontaż grzejników ze ścian na czas robót malarskich	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
41 d.2.1	KNR-W 4-01 1306-02 analogia	Ostrożny demontaż elementów i instalacji ze ścian i sufitu na czas robót malar- skich: podajniki mydła, podajniki ręczników papierowych, gaśnice itp.	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
42 d.2.1	KNR-W 4-03 1124-03	Demontaż wyłączników instalacyjnych natynkowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
43 d.2.1	KNR-W 4-03 1122-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
44 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
45 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-16 analogia	Demontaż krater rewizyjnych z sufitu	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
46 d.2.1	analiza włas- na	Wyniesienie mebli, gablot i sprzętu z pomieszczenia na czas robót malarskich, zabezpieczenie ich folią oraz ponowne wniesienie mebli i sprzętu po zakończe- niu robót	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
47 d.2.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską na czas robót malarskich	m ²		
		1.8+6.02	m ²	7.82	
				RAZEM	7.82
48 d.2.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie posadzki folią malarską na czas robót malarskich	m ²		
		3.56*4.08	m ²	14.52	
				RAZEM	14.52
49 d.2.1	KNR-W 4-01 1214-02 analogia	Ręczne zeszkrobanie starej farby ze ścian i ościeży okiennych	m ²		
		(3.56+4.08)*2*4.03-0.9*2.0-2.37*2.54+(2.4+2.55*2)*0.2+0.13*2*4.03	m ²	56.31	
				RAZEM	56.31
50 d.2.1	KNR-W 4-01 1214-02 analogia	Ręczne zeszkrobanie starej farby z sufitu	m ²		
		3.56*4.08	m ²	14.52	
				RAZEM	14.52

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.2.1	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania wewnętrzne rurowe o wysokości do 4 m	m ²		
		56.31	m ²	56.31	
				RAZEM	56.31
52 d.2.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie materiałów z rozbiórek samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km (56.31+14.52)*0.01*1.2	m ³		
			m ³	0.85	
				RAZEM	0.85
53 d.2.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie materiałów z rozbiórek samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 0.85	m ³		
			m ³	0.85	
				RAZEM	0.85
2.2		Roboty remontowe malarskie			
54 d.2.2	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami akrylowymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany i ościeża	m ²		
		56.31	m ²	56.31	
				RAZEM	56.31
55 d.2.2	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufit	m ²		
		14.52	m ²	14.52	
				RAZEM	14.52
56 d.2.2	KNR AT-22 0101-04	Naprawa podłoża przez szpachlowanie - drobne naprawy ubytków, przyjęto około 10 % powierzchni ścian, ościeży i sufitów (56.31+14.52)*10%	m ²		
			m ²	7.08	
				RAZEM	7.08
57 d.2.2	KNR 0-23 2612-06 analogia	Usunięcie pęknięć na ścianach poniżej parapetów okiennych poprzez przyklejenie warstwy siatki z włókna szklanego (3.56+2.0)*1.2	m ²		
			m ²	6.67	
				RAZEM	6.67
58 d.2.2	KNR-W 4-01 0704-01	Powleknięcie siatki z włókna szklanego na ścianach zaprawą klejową	m ²		
		6.67	m ²	6.67	
				RAZEM	6.67
59 d.2.2	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		2*1.2	m	2.40	
				RAZEM	2.40
60 d.2.2	KNR-W 4-01 0717-03 analogia	Przycieranie zaprawy klejowej ułożonej na siatce z włókna szklanego	m ²		
		6.67	m ²	6.67	
				RAZEM	6.67
61 d.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie ścian i ościeży przed malowaniem	m ²		
		56.31	m ²	56.31	
				RAZEM	56.31
62 d.2.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnia sufitu przed malowaniem	m ²		
		14.52	m ²	14.52	
				RAZEM	14.52
63 d.2.2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi, odpornymi na szorowanie - ściany i ościeża - kolor biały	m ²		
		56.31	m ²	56.31	
				RAZEM	56.31
64 d.2.2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi, odpornymi na szorowanie - sufit - kolor biały	m ²		
		14.52	m ²	14.52	
				RAZEM	14.52
65 d.2.2	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie nowych krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
66 d.2.2	KNR-W 4-01 0324-02 analogia	Obsadzenie nowych drzwiczek rewizyjnych w suficie	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
67 d.2.2	KNR-W 4-01 0902-01 analogia	Uzupełnienie brakującej uszczelki ościeżnicy drzwiowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
68 d.2.2	KNR-W 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu wyłączników instalacyjnych natynkowych	szt.		
		2	szt.	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNR-W 5-08 d.2.2 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych	szt.	RAZEM	2.00
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
70	KNR-W 4-01 d.2.2 0324-04 analogia	Ponowny montaż zdemonstrowanych wcześniej elementów z sufitu - lampy oświetleniowe	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
71	KNR-W 4-01 d.2.2 0324-04 analogia	Ponowny montaż zdemonstrowanych wcześniej elementów i urządzeń ze ścian: verticale okienne	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
72	KNR-W 4-01 d.2.2 0324-04 analogia	Ponowny montaż zdemonstrowanych wcześniej elementów i urządzeń ze ścian i sufitu	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
73	KNR-W 2-15 d.2.2 0418-04 analogia	Ponowny montaż uprzednio zdemonstrowanych grzejników stalowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3		POMIESZCZENIE NR 4 - POMIESZCZENIE SOCJALNE (korytarzyk)			
3.1		Roboty demontażowe i przygotowawcze			
74	KNR-W 4-03 d.3.1 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z kloszem na czas robót malarskich	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
75	KNR-W 4-01 d.3.1 1306-02 analogia	Ostrożny demontaż elementów i instalacji ze ścian i sufitów na czas robót malarskich: verticale okienne	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
76	KNR-W 4-02 d.3.1 0521-01	Ostrożny demontaż grzejników ze ścian na czas robót malarskich	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
77	KNR-W 4-01 d.3.1 1306-02 analogia	Ostrożny demontaż elementów i instalacji ze ścian i sufitu na czas robót malarskich: podajniki mydła, podajniki ręczników papierowych, gaśnice itp.	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
78	KNR-W 4-03 d.3.1 1124-03	Demontaż wyłączników instalacyjnych natynkowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
79	KNR-W 4-03 d.3.1 1122-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
80	KNR-W 4-01 d.3.1 0353-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
81	KNR-W 4-01 d.3.1 0353-16 analogia	Demontaż kratek rewizyjnych z sufitu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
82	analiza włas- d.3.1 na	Wyniesienie mebli, gablot i sprzętu z pomieszczenia na czas robót malarskich, zabezpieczenie ich folią oraz ponowne wniesienie mebli i sprzętu po zakończeniu robót	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
83	KNR-W 4-01 d.3.1 1216-01	Zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską na czas robót malarskich	m ²		
		2.4*2.55+0.9*2.0*2	m ²	9.72	
				RAZEM	9.72
84	KNR-W 4-01 d.3.1 1216-01	Zabezpieczenie posadzki folią malarską na czas robót malarskich	m ²		
		5.74*2.77	m ²	15.90	
				RAZEM	15.90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.3.1	KNR-W 4-01 1214-02 analogia	Ręczne zeskrabanie starej farby ze ścian i ościeży okiennych (5.74+2.77)*2*4.12-2*0.9*2.0-1*2.37*2.54+1*(2.4+2.55*2)*0.2+0.20*2*4.12-5.5*1.6	m ² m ²	 54.85	
				RAZEM	54.85
86 d.3.1	KNR-W 4-01 1214-02 analogia	Ręczne zeskrabanie starej farby z sufitu 5.74*2.77	m ² m ²	 15.90	
				RAZEM	15.90
87 d.3.1	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania wewnętrzne rurowe o wysokości do 4 m 54.85	m ² m ²	 54.85	
				RAZEM	54.85
88 d.3.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie materiałów z rozbiórek samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km (54.85+15.9)*0.01*1.2	m ³ m ³	 0.85	
				RAZEM	0.85
89 d.3.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie materiałów z rozbiórek samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 0.85	m ³ m ³	 0.85	
				RAZEM	0.85
3.2		Roboty remontowe malarskie			
90 d.3.2	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami akrylowymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany i ościeża 54.85	m ² m ²	 54.85	
				RAZEM	54.85
91 d.3.2	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufit 15.9	m ² m ²	 15.90	
				RAZEM	15.90
92 d.3.2	KNR AT-22 0101-04	Naprawa podłoża przez szpachlowanie - drobne naprawy ubytków, przyjęto około 10 % powierzchni ścian, ościeży i sufitów (54.85+15.90)*10%	m ² m ²	 7.08	
				RAZEM	7.08
93 d.3.2	KNR 0-23 2612-06 analogia	Usunięcie pęknięć na ścianach poniżej parapetów okiennych poprzez przyklejenie warstwy siatki z włókna szklanego 7.7*1.2	m ² m ²	 9.24	
				RAZEM	9.24
94 d.3.2	KNR-W 4-01 0704-01	Powlekanie siatki z włókna szklanego na ścianach zaprawą klejową 9.24	m ² m ²	 9.24	
				RAZEM	9.24
95 d.3.2	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2*1.2	m m	 2.40	
				RAZEM	2.40
96 d.3.2	KNR-W 4-01 0717-03 analogia	Przycieranie zaprawy klejowej ułożonej na siatce z włókna szklanego 9.24	m ² m ²	 9.24	
				RAZEM	9.24
97 d.3.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie ścian i ościeży przed malowaniem 54.85	m ² m ²	 54.85	
				RAZEM	54.85
98 d.3.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnia sufitu przed malowaniem 15.9	m ² m ²	 15.90	
				RAZEM	15.90
99 d.3.2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi, odpornymi na szorowanie - ściany i ościeża - kolor biały 54.85	m ² m ²	 54.85	
				RAZEM	54.85
100 d.3.2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi, odpornymi na szorowanie - sufit - kolor biały 15.9	m ² m ²	 15.90	
				RAZEM	15.90
101 d.3.2	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie nowych krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.3.2	KNR-W 4-01 0324-02 analogia	Obsadzenie nowych drzwiczek rewizyjnych w suficie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
103 d.3.2	KNR-W 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu wyłączników instalacyjnych natynkowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
104 d.3.2	KNR-W 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
105 d.3.2	KNR-W 4-01 0324-04 analogia	Ponowny montaż zdemontowanych wcześniej elementów z sufitu - lampy oświetleniowe	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
106 d.3.2	KNR-W 4-01 0324-04 analogia	Ponowny montaż zdemontowanych wcześniej elementów i urządzeń ze ścian: verticale okienne	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
107 d.3.2	KNR-W 4-01 0324-04 analogia	Ponowny montaż zdemontowanych wcześniej elementów i urządzeń ze ścian i sufitu	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
108 d.3.2	KNR-W 2-15 0418-04 analogia	Ponowny montaż uprzednio zdemontowanych grzejników stalowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4		POMIESZCZENIE NR 5 - LABORATORIUM CHEMICZNE			
4.1		Roboty demontażowe i przygotowawcze			
109 d.4.1	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłkowych z kloszem na czas robót malarskich	kpl.		
		15	kpl.	15.00	
				RAZEM	15.00
110 d.4.1	KNR-W 4-01 1306-02 analogia	Ostrożny demontaż elementów i instalacji ze ścian i sufitów na czas robót malarskich: verticale okienne	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
111 d.4.1	KNR-W 4-02 0521-01	Ostrożny demontaż grzejników ze ścian na czas robót malarskich	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
112 d.4.1	KNR-W 4-01 1306-02 analogia	Ostrożny demontaż elementów i instalacji ze ścian i sufitu na czas robót malarskich: podajniki mydła, podajniki ręczników papierowych, gaśnice itp.	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
113 d.4.1	KNR-W 4-03 1124-03	Demontaż wyłączników instalacyjnych natynkowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
114 d.4.1	KNR-W 4-03 1122-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
115 d.4.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
116 d.4.1	KNR-W 4-01 0353-13 analogia	Demontaż z sufitu kłap rewizyjnych wentylacji o wym. 1,0x1,0 m - 1 sztuka oraz 0,6*0,6 m - 1 sztuka	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
117 d.4.1	KNR-W 4-01 0353-16 analogia	Demontaż krutek rewizyjnych z sufitu	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 d.4.1	analiza włas- na	Wyniesienie mebli, gablot i sprzętu z pomieszczenia na czas robót malarskich, zabezpieczenie ich folią oraz ponowne wniesienie mebli i sprzętu po zakończe- niu robót 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
119 d.4.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską na czas robót malarskich 6*2.4*2.55+3*0.9*2.0	m ² m ²	42.12	
				RAZEM	42.12
120 d.4.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie posadzki folią malarską na czas robót malarskich 9.34*10.86	m ² m ²	101.43	
				RAZEM	101.43
121 d.4.1	KNR-W 4-01 1214-02 analogia	Ręczne zeszkrobanie starej farby ze ścian i ościeży okiennych (9.34+10.86)*2*4.12-3*0.9*2.0-6*2.37*2.54+6*(2.4+2.55*2)*0.2+0.90*2*4.12+ 0.27*4*4.12	m ² m ²	145.79	
				RAZEM	145.79
122 d.4.1	KNR-W 4-01 1214-02 analogia	Ręczne zeszkrobanie starej farby z sufitu 9.34*10.86	m ² m ²	101.43	
				RAZEM	101.43
123 d.4.1	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania wewnętrzne rurowe o wysokości do 4 m 145.79	m ² m ²	145.79	
				RAZEM	145.79
124 d.4.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie materiałów z rozbiórek samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km (145.79+101.43)*0.01*1.2	m ³ m ³	2.97	
				RAZEM	2.97
125 d.4.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie materiałów z rozbiórek samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 2.97	m ³ m ³	2.97	
				RAZEM	2.97
4.2		Roboty remontowe malarskie			
126 d.4.2	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami akrylowymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany i ościeża 145.79	m ² m ²	145.79	
				RAZEM	145.79
127 d.4.2	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlowaniem nierówności - sufit 101.43	m ² m ²	101.43	
				RAZEM	101.43
128 d.4.2	KNR AT-22 0101-04	Naprawa podłoża przez szpachlowanie - drobne naprawy ubytków, przyjęto około 10 % powierzchni ścian, ościeży i sufitów (145.79+101.43)*10%	m ² m ²	24.72	
				RAZEM	24.72
129 d.4.2	KNR 0-23 2612-06 analogia	Usunięcie pęknięć na ścianach poniżej parapetów okiennych poprzez przykle- jenie warstwy siatki z włókna szklanego 22.5*1.2	m ² m ²	27.00	
				RAZEM	27.00
130 d.4.2	KNR-W 4-01 0704-01	Powlekanie siatki z włókna szklanego na ścianach zaprawą klejową 27	m ² m ²	27.00	
				RAZEM	27.00
131 d.4.2	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2*1.2	m m	2.40	
				RAZEM	2.40
132 d.4.2	KNR-W 4-01 0717-03 analogia	Przycieranie zaprawy klejowej ułożonej na siatce z włókna szklanego 27	m ² m ²	27.00	
				RAZEM	27.00
133 d.4.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie ścian i ościeży przed malowaniem 145.79	m ² m ²	145.79	
				RAZEM	145.79
134 d.4.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnia sufitu przed malowaniem 101.43	m ² m ²	101.43	
				RAZEM	101.43

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.4.2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi, odpornymi na szorowanie - ściany i ościeża - kolor biały 145.79	m ² m ²	 145.79	
				RAZEM	145.79
136 d.4.2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi, odpornymi na szorowanie - sufit - kolor biały 101.43	m ² m ²	 101.43	
				RAZEM	101.43
137 d.4.2	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie nowych krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
138 d.4.2	KNR-W 4-01 0324-02 analogia	Obsadzenie nowych drzwiczek rewizyjnych w suficie 9	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
139 d.4.2	KNR-W 2-02 20205-02 analogia	Wykonanie i montaż nowych klap rewizyjnych wentylacji w suficie - 1 sztuka o wym. 1,0 x 1,0 m oraz 1 sztuka o wym. 0,60x0,60 m 1.0*1.0+0.6*0.6	m ² m ²	 1.36	
				RAZEM	1.36
140 d.4.2	KNR-W 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu wyłączników instalacyjnych natynkowych 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
141 d.4.2	KNR-W 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
142 d.4.2	KNR-W 4-01 0324-04 analogia	Ponowny montaż zdemontowanych wcześniej elementów z sufitu - lampy oświetleniowe 15	szt. szt.	 15.00	
				RAZEM	15.00
143 d.4.2	KNR-W 4-01 0324-04 analogia	Ponowny montaż zdemontowanych wcześniej elementów i urządzeń ze ścian: verticale okienne 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
144 d.4.2	KNR-W 4-01 0324-04 analogia	Ponowny montaż zdemontowanych wcześniej elementów i urządzeń ze ścian i sufitu 15	szt. szt.	 15.00	
				RAZEM	15.00
145 d.4.2	KNR-W 2-15 0418-04 analogia	Ponowny montaż uprzednio zdemontowanych grzejników stalowych 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
5		POMIESZCZENIE NR 6 - POMIESZCZENIE PRZYGOTOWALNI (dla pom. laboratorium chemii)			
5.1		Roboty demontażowe i przygotowawcze			
146 d.5.1	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłowych z kloszem na czas robót malarskich 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
147 d.5.1	KNR-W 4-02 0521-01	Ostrożny demontaż grzejników ze ścian na czas robót malarskich 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
148 d.5.1	KNR-W 4-01 1306-02 analogia	Ostrożny demontaż elementów i instalacji ze ścian i sufitu na czas robót malarskich: podajniki mydła, podajniki ręczników papierowych, gaśnice itp. 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
149 d.5.1	KNR-W 4-03 1124-03	Demontaż wyłączników instalacyjnych natynkowych 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
150 d.5.1	KNR-W 4-03 1122-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
151 d.5.1	KNR-W 4-01 0353-13 analogia	Demontaż z sufitu klapy rewizyjnej wentylacji o wym. 0,8*0,8 m - 1 sztuka 2	szt. szt.	 2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152	KNR-W 4-01	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych	szt.	RAZEM	2.00
d.5.1	0353-13	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
153	KNR-W 4-01	Demontaż krtek rewizyjnych z sufitu	szt.		
d.5.1	0353-16	1	szt.	1.00	
	analogia			RAZEM	1.00
154	analiza włas-	Wyniesienie mebli, gablot i sprzętu z pomieszczenia na czas robót malarskich, zabezpieczenie ich folią oraz ponowne wniesienie mebli i sprzętu po zakończeniu robót	kpl.		
d.5.1	na	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
155	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie drzwi oraz naswietla z luksferów folią malarską na czas robót malarskich	m ²		
d.5.1	1216-01	0.9*2.0*1+5.7*1.6	m ²	10.92	
				RAZEM	10.92
156	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie posadzki folią malarską na czas robót malarskich	m ²		
d.5.1	1216-01	4.86*5.73	m ²	27.85	
				RAZEM	27.85
157	KNR-W 4-01	Ręczne zeszkrobanie starej farby ze ścian i ościeży okiennych	m ²		
d.5.1	1214-02	(5.73+4.86)*2*4.06-1*0.9*2.0-5.7*1.6+0.24*2*4.06+0.24*2*4.06	m ²	78.97	
	analogia			RAZEM	78.97
158	KNR-W 4-01	Ręczne zeszkrobanie starej farby z sufitu	m ²		
d.5.1	1214-02	4.86*5.73	m ²	27.85	
	analogia			RAZEM	27.85
159	KNR-W 2-02	Rusztowania wewnętrzne rurowe o wysokości do 4 m	m ²		
d.5.1	1603-01	54.85	m ²	54.85	
				RAZEM	54.85
160	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórek samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
d.5.1	0108-09	(78.97+27.85)*0.01*1.2	m ³	1.28	
				RAZEM	1.28
161	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórek samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.5.1	0108-10	Krotność = 9	m ³	1.28	
		1.28		RAZEM	1.28
5.2		Roboty remontowe malarskie			
162	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami akrylowymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany i ościeża	m ²		
d.5.2	1204-08	78.97	m ²	78.97	
				RAZEM	78.97
163	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufit	m ²		
d.5.2	1204-08	27.85	m ²	27.85	
				RAZEM	27.85
164	KNR AT-22	Naprawa podłoża przez szpachlowanie - drobne naprawy ubytków, przyjęto około 10 % powierzchni ścian, ościeży i sufitów	m ²		
d.5.2	0101-04	(54.85+15.90)*10%	m ²	7.08	
				RAZEM	7.08
165	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie ścian i ościeży przed malowaniem	m ²		
d.5.2	202 1134-02	78.97	m ²	78.97	
				RAZEM	78.97
166	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnia sufitu przed malowaniem	m ²		
d.5.2	202 1134-01	27.85	m ²	27.85	
				RAZEM	27.85
167	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi, odpornymi na szorowanie - ściany i ościeża - kolor biały	m ²		
d.5.2	1510-01	78.97	m ²	78.97	
				RAZEM	78.97
168	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi, odpornymi na szorowanie - sufit - kolor biały	m ²		
d.5.2	1510-01	27.85	m ²	27.85	
				RAZEM	27.85
169	KNR-W 4-01	Obsadzenie nowych krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.5.2	0324-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
170 d.5.2	KNR-W 4-01 0324-02 analogia	Obsadzenie nowych drzwiczek rewizyjnych w suficie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
171 d.5.2	KNR-W 2-02 20205-02 analogia	Wykonanie i montaż nowych kłapy rewizyjnej wentylacji w suficie - 1 sztuka o wym. o wym. 0,80x0,80 m	m ²		
		0.8*0.8	m ²	0.64	
				RAZEM	0.64
172 d.5.2	KNR-W 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu wyłączników instalacyjnych natynkowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
173 d.5.2	KNR-W 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
174 d.5.2	KNR-W 4-01 0324-04 analogia	Ponowny montaż zdemontowanych wcześniej elementów z sufitu - lampy oświetleniowe	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
175 d.5.2	KNR-W 4-01 0324-04 analogia	Ponowny montaż zdemontowanych wcześniej elementów i urządzeń ze ścian: verticale okienne	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
176 d.5.2	KNR-W 4-01 0324-04 analogia	Ponowny montaż zdemontowanych wcześniej elementów i urządzeń ze ścian i sufitu	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
177 d.5.2	KNR-W 2-15 0418-04 analogia	Ponowny montaż uprzednio zdemontowanych grzejników stalowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 37	POMIESZCZENIE NR 2 - LABORATO- RIUM BIOLOGICZNE	0.00				0.00%
1.1	1 - 17	Roboty demontażowe i przygotowawcze	0.00				0.00%
1.2	18 - 37	Roboty remontowe malarskie	0.00				0.00%
2	38 - 73	POMIESZCZENIE NR 3 - ZAPLECZE LABORATORIUM BIOLOGICZNEGO	0.00				0.00%
2.1	38 - 53	Roboty demontażowe i przygotowawcze	0.00				0.00%
2.2	54 - 73	Roboty remontowe malarskie	0.00				0.00%
3	74 - 108	POMIESZCZENIE NR 4 - POMIESZ- CZENIE SOCJALNE (korytarzyk)	0.00				0.00%
3.1	74 - 89	Roboty demontażowe i przygotowawcze	0.00				0.00%
3.2	90 - 108	Roboty remontowe malarskie	0.00				0.00%
4	109 - 145	POMIESZCZENIE NR 5 - LABORATO- RIUM CHEMICZNE	0.00				0.00%
4.1	109 - 125	Roboty demontażowe i przygotowawcze	0.00				0.00%
4.2	126 - 145	Roboty remontowe malarskie	0.00				0.00%
5	146 - 177	POMIESZCZENIE NR 6 - POMIESZ- CZENIE PRZYGOTOWALNI (dla pom. laboratorium chemii)	0.00				0.00%
5.1	146 - 161	Roboty demontażowe i przygotowawcze	0.00				0.00%
5.2	162 - 177	Roboty remontowe malarskie	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł