

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45432111-5 Kładzenie wykładzin elastycznych

45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE W POMIESZCZENIACH GE 502, GE 504, GE 505, GE 508, SK 101 i SK 105 B

ADRES INWESTYCJI : 00-662 WARSZAWA, ul. KOSZYKOWA 75

INWESTOR : INSTYTUT ELEKTROTECHNIKI TEORETYCZNEJ I SYSTEMÓW INFORMACYJNO-POMIAROWYCH
WYDZIAŁU ELEKTRYCZNEGO POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ

ADRES INWESTORA : 00-662 WARSZAWA, ul. Koszykowa 75

SPORZADZIL KALKULACJE : inż Włodzimierz Rustecki

DATA OPRACOWANIA : 26.04.2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.04.2022 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

ROBOTY REMONTOWO - BUDOWLANE W POMIĘSZCZENIACH GE 502, GE 504, GE 505 i GE 508 W GMACHU ELEKTROTECHNIKI ORAZ W POMIĘSZCZENIACH SK 101 I SK 105B

ZAKRES ROBÓT:

1. GE 502

- roboty przygotowawcze i malarskie na ścianach i sufitach,
- demontaż żaluzji typu verticale i montaż żaluzji okiennych w kasecie,
- zerwanie posadzki z wykładziny dywanowej,
- oczyszczenie posadzki z resztek kleju,
- ułożenie na posadzce warstwy wyrównującej,
- ułożenie wykładziny z Tarketu z wywinięciem jej na ściany na wys. ok. 10 cm.

2. GE 504, GE 505 i GE 508

- roboty przygotowawcze i malarskie na ścianach i sufitach,
- we wskazanych miejscach przygotowanie ścian do wyświetlania slajdów,
- demontaż żaluzji typu verticale i montaż żaluzji okiennych w kasecie,
- zerwanie posadzki z klepki,
- oczyszczenie posadzki z resztek kleju,
- ułożenie na posadzce warstwy wyrównującej,
- ułożenie wykładziny z Tarketu z wywinięciem jej na ściany na wys. ok. 10 cm.

3. SK 101

- częściowa rozbiórka sufitu podwieszonoego w celu usunięcia jego wybrzuszeń oraz umożliwienia odgrzybienia ściany nadokiennej,
- roboty przygotowawcze i malarskie ścian,
- malowanie sufitu podwieszonoego metodą natryskową,
- we wskazanym miejscach przygotowanie ściany do wyświetlania slajdów,
- wymiana ściekowego wpustu podłogowego,
- umycie od zewnątrz okien z rusztowania.

4. SK 105 B

- demontaż rolet typu verticale,
- roboty przygotowawcze i malarskie,
- uzupełnienie 2 szt płyt sufitu podwieszonoego w przedsionku,
- pomalowanie sufitu podwieszonoego metodą natryskową.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		POMIESZCZENIE GE 502			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I MALARSKIE			
1	d.1.1 kalk. własna	Demontaż zasłon okiennych typu Verticale wraz z demontażem szyn nośnych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2	d.1.1 KNR 4-01 1202-09	Zmycie starych powłok malarskich na sufitach	m ²		
		6,70*3,72	m ²	24,92	
				RAZEM	24,92
3	d.1.1 KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kołków i haków	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
4	d.1.1 KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po wykutych kołkach i hakach	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
5	d.1.1 KNR 4-01 1202-09	Zmycie starych powłok malarskich na ścianach	m ²		
		(6,70+3,72)*2*3,30 - 0,90*2,10 - 1,80*1,85 +(1,85 *2+1,80)*0,30	m ²	65,20	
				RAZEM	65,20
6	d.1.1 KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		24,92+65,20	m ²	90,12	
				RAZEM	90,12
7	d.1.1 NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome	m ²		
		24,92	m ²	24,92	
				RAZEM	24,92
8	d.1.1 NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe	m ²		
		65,20	m ²	65,20	
				RAZEM	65,20
9	d.1.1 KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		24,92	m ²	24,92	
				RAZEM	24,92
10	d.1.1 KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		65,20	m ²	65,20	
				RAZEM	65,20
11	d.1.1 KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2	m ²		
		0,90*2,00*2,25	m ²	4,05	
				RAZEM	4,05
12	d.1.1 kalk. własna	Montaż rolet okiennych przeciw słonecznych w kasecie	m ²		
		1,85*1,80	m ²	3,33	
				RAZEM	3,33
1.2		ROBOTY POSADZKARSKIE			
13	d.1.2 KNR 4-01 0808-08	Rozbiórka cokoliczków	m		
		(6,70+3,72)*2+0,30*2 - 0,90	m	20,54	
				RAZEM	20,54
14	d.1.2 KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		6,70*3,72 + 0,30*1,80	m ²	25,46	
				RAZEM	25,46
15	d.1.2 kalk. własna	Oczyszczenie podłoża z resztek kleju	m ²		
		25,46	m ²	25,46	
				RAZEM	25,46
16	d.1.2 NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		25,46	m ²	25,46	
				RAZEM	25,46
17	d.1.2 KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych Tarket bez warstwy izolacyjnej rulonowe, z wywinieciem na ściany na wys. ok. 10 cm.	m ²		
		6,70*3,72 + 0,30*1,80 +[(6,70+3,72)*2+0,30*2]*0,10	m ²	27,61	
				RAZEM	27,61
2		POMIESZCZENIE GE 504			
2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I MALARSKIE			
18	d.2.1 kalk. własna	Demontaż zasłon okiennych typu Verticale wraz z demontażem szyn nośnych	szt		
		3	szt	3,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,00
19	KNR 4-01	Zmycie starych powłok malarskich na sufitach	m ²		
d.2.1	1202-09	8,57*5,00	m ²	42,85	
				RAZEM	42,85
20	KNR 4-01	Wykucie z muru kołków i haków	szt.		
d.2.1	0354-13	12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
21	KNR 4-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach	szt.		
d.2.1	0706-01	po wykutych kołkach i hakach	szt.	12,00	
		12		RAZEM	12,00
22	KNR 4-01	Zmycie starych powłok malarskich na ścianach	m ²		
d.2.1	1202-09	(8,57+5,00)*2*3,30 - 0,90*2,00 - 1,85*1,80*3 + (1,85*2+1,80)*0,30*3	m ²	82,72	
				RAZEM	82,72
23	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z	m ²		
d.2.1	1204-08	poszpachlowaniem nierówności i usunięciem rys	m ²	125,48	
		42,85 + 82,63		RAZEM	125,48
24	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome	m ²		
d.2.1	202 1134-01	42,85	m ²	42,85	
				RAZEM	42,85
25	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2.1	202 1134-02	82,63	m ²	82,63	
				RAZEM	82,63
26	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.2.1	1204-01	42,85	m ²	42,85	
				RAZEM	42,85
27	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.2.1	1204-02	82,63	m ²	82,63	
				RAZEM	82,63
28	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2	m ²		
d.2.1	1209-10	0,90*2,00*2,25	m ²	4,05	
				RAZEM	4,05
29	KNR 2-02	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie	m ²		
d.2.1	2009-02	na ścianach na podłożu z tynku - przygotowanie powierzchni pod wyświetlanie slajdów	m ²	5,60	
		5,60		RAZEM	5,60
30	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbą lateksową Śnieżka Vernissage - przygotowanie powierzchni pod wyświetlanie slajdów	m ²		
d.2.1	1204-05	5,60	m ²	5,60	
				RAZEM	5,60
31	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbą Śnieżka Grunt starych tynków wewnętrznych ścian -	m ²		
d.2.1	1204-05	przygotowanie powierzchni pod wyświetlanie slajdów	m ²	5,60	
		5,60		RAZEM	5,60
32	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbą akrylową Śnieżka Super Mat - przygotowanie powierzchni pod wyświetlanie slajdów	m ²		
d.2.1	1204-05	5,60	m ²	5,60	
				RAZEM	5,60
33		Montaż rolet okiennych przeciw słonecznych w kasecie	m ²		
d.2.1	kalk. własna	1,85*1,80*3	m ²	9,99	
				RAZEM	9,99
2.2		ROBOTY POSADZKARSKIE			
34	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew	m ²		
d.2.2	0816-06	8,57*5,00	m ²	42,85	
				RAZEM	42,85
35		Oczyszczenie podłoża z resztek kleju	m ²		
d.2.2	kalk. własna	42,85	m ²	42,85	
				RAZEM	42,85
36	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 25 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
d.2.2	202 1130-02	42,85	m ²	42,85	
				RAZEM	42,85

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2.2	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 20 42,85	m ² m ²	 42,85	 42,85
38 d.2.2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych Tarket bez warstwy izolacyjnej rulonowej, z wywinieciem na ścianę na wys. ok. 10 cm $8,57*5,00 + 0,30*1,80*3 + [(8,57+5,00)*2+0,30*2*3]*0,10$	m ² m ²	 47,36	 47,36
3		POMIESZCZENIE GE 505			
3.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I MALARSKIE			
39 d.3.1	kalk. własna	Demontaż zasłon okiennych typu Verticale wraz z demontażem szyn nośnych 3	szt szt	 3,00	 3,00
40 d.3.1	KNR 4-01 1202-09	Zmycie starych powłok malarskich na sufitach 9,68*6,93	m ² m ²	 67,08	 67,08
41 d.3.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kołków i haków 6	szt. szt.	 6,00	 6,00
42 d.3.1	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po wykutych kołkach i hakach 6	szt. szt.	 6,00	 6,00
43 d.3.1	KNR 4-01 1202-09	Zmycie starych powłok malarskich na ścianach $(8,90+6,93)*2*3,30 - 0,90*2,00 - 1,85*1,80*3 + (1,85*2+1,80)*0,30*3$	m ² m ²	 97,64	 97,64
44 d.3.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności i usunięciem rys 67,08 + 97,64	m ² m ²	 164,72	 164,72
45 d.3.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome 67,08	m ² m ²	 67,08	 67,08
46 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe 97,64	m ² m ²	 97,64	 97,64
47 d.3.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 67,08	m ² m ²	 67,08	 67,08
48 d.3.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 97,64	m ² m ²	 97,64	 97,64
49 d.3.1	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2 0,90*2,00*2,25	m ² m ²	 4,05	 4,05
50 d.3.1	KNR 2-02 2009-02	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - przygotowanie powierzchni pod wyświetlanie slajdów 5,60	m ² m ²	 5,60	 5,60
51 d.3.1	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbą lateksową Śnieżka Vernissage - przygotowanie powierzchni pod wyświetlanie slajdów 5,60	m ² m ²	 5,60	 5,60
52 d.3.1	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbą Śnieżka Grunt starych tynków wewnętrznych ścian - przygotowanie powierzchni pod wyświetlanie slajdów 5,60	m ² m ²	 5,60	 5,60
53 d.3.1	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbą akrylową Śnieżka Super Mat - przygotowanie powierzchni pod wyświetlanie slajdów 5,60	m ² m ²	 5,60	 5,60
54 d.3.1	kalk. własna	Montaż rolet okiennych przeciw słonecznych w kasecie 1,85*1,80*3	m ² m ²	 9,99	 9,99
				RAZEM	9,99

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2		ROBOTY POSADZKARSKIE			
55	d.3.2 kalk. własna	Odcięcie posadzki z klepki wzdłuż wbudowanej szafy	m		
		6,93	m	6,93	
				RAZEM	6,93
56	KNR 4-01 d.3.2 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew	m ²		
		8,90*6,93	m ²	61,68	
				RAZEM	61,68
57	d.3.2 kalk. własna	Oczyszczenie podłoża z resztek kleju	m ²		
		61,68	m ²	61,68	
				RAZEM	61,68
58	NNRNKB d.3.2 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 25 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		61,68	m ²	61,68	
				RAZEM	61,68
59	NNRNKB d.3.2 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 20	m ²		
		61,68	m ²	61,68	
				RAZEM	61,68
60	KNR-W 2-02 d.3.2 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych Tarket bez warstwy izolacyjnej rulonowe, z wywinieciem na ścianę na wys. ok. 10 cm 8,90*6,93 +0,30*1,80*3 + [(8,90+6,93)*2+0,30*2*3]*0,10	m ²		
			m ²	66,64	
				RAZEM	66,64
4		POMIESZCZENIE GE 508			
4.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I MALARSKIE			
61	KNR 4-01 d.4.1 1202-09	Zmycie starych powłok malarskich na sufitach	m ²		
		15,20*7,95 - 0,60*0,60*3	m ²	119,76	
				RAZEM	119,76
62	KNR 4-01 d.4.1 0354-13	Wykucie z muru kołków i haków	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
63	KNR 4-01 d.4.1 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po wykutych kołkach i hakach	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
64	KNR 4-01 d.4.1 1202-09	Zmycie starych powłok malarskich na ścianach	m ²		
		(15,20+7,95)*2*2,70 - 0,90*2,00*2 - 6,80*2,30 +0,60*4*2,73+0,60*4*2,62	m ²	118,61	
				RAZEM	118,61
65	KNR 4-01 d.4.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności i usunięciem rys 119,76+118,61 - <lamperia>[(8,65*2+7,95)*1,32+(6,55*2+7,40)*1,20 - 0,90*1,32-0,80*1,20]	m ²		
			m ²	182,59	
				RAZEM	182,59
66	NNRNKB d.4.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome	m ²		
		119,76	m ²	119,76	
				RAZEM	119,76
67	NNRNKB d.4.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe	m ²		
		118,61 - <lamperia>53,24	m ²	65,37	
				RAZEM	65,37
68	KNR 4-01 d.4.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		119,76	m ²	119,76	
				RAZEM	119,76
69	KNR 4-01 d.4.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		65,37	m ²	65,37	
				RAZEM	65,37
70	KNR 4-01 d.4.1 1206-07	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych sufitów bez szpachlowania - lamperia	m ²		
		53,24	m ²	53,24	
				RAZEM	53,24
71	KNR 4-01 d.4.1 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2	m ²		
		0,90*2,00*2,25	m ²	4,05	
				RAZEM	4,05
72	KNR 2-02 d.4.1 2009-02	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - przygotowanie powierzchni pod wyświetlanie slajdów	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,60*2	m ²	11,20	
				RAZEM	11,20
73 d.4.1	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbą lateksową Śnieżka Vernissage - przygotowanie powierzchni pod wyświetlanie slajdów 5,60*2	m ² m ²	11,20	
				RAZEM	11,20
74 d.4.1	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbą Śnieżka Grunt starych tynków wewnętrznych ścian - przygotowanie powierzchni pod wyświetlanie slajdów 5,60*2	m ² m ²	11,20	
				RAZEM	11,20
75 d.4.1	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbą akrylową Śnieżka Super Mat - przygotowanie powierzchni pod wyświetlanie slajdów 5,60*2	m ² m ²	11,20	
				RAZEM	11,20
76 d.4.1	kalk. własna	Montaż rolet okiennych przeciw słonecznych w kasecie 1,85*1,80*3	m ² m ²	9,99	
				RAZEM	9,99
4.2		ROBOTY POSADZKARSKIE			
77 d.4.2	kalk. własna	Odcięcie posadzki z klepki wzdłuż wbudowanej szafy 6,80+0,60	m m	7,40	
				RAZEM	7,40
78 d.4.2	kalk. własna	Demontaż zlewozmywaka wraz z szafką oraz ponowny ich montaż po zakończeniu robót posadzkarskich 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
79 d.4.2	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew 8,90*6,93	m ² m ²	61,68	
				RAZEM	61,68
80 d.4.2	kalk. własna	Oczyszczenie podłoża z resztek kleju 61,68	m ² m ²	61,68	
				RAZEM	61,68
81 d.4.2	kalk. własna	W celach bezpieczeństwa wykonanie pochylni na posadzce szer. 2,25 m i dł. 1,30 z zaprawy cementowej 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
82 d.4.2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 25 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 61,68	m ² m ²	61,68	
				RAZEM	61,68
83 d.4.2	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 20 61,68	m ² m ²	61,68	
				RAZEM	61,68
84 d.4.2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych Tarket bez warstwy izolacyjnej rulonowe, z wywinięciem na ścianę na wys. ok. 10 cm 15,20*7,95 + (15,20+7,95)*2*0,10	m ² m ²	125,47	
				RAZEM	125,47
5		POMIESZCZENIE SK 101			
5.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I MALARSKIE			
85 d.5.1	KNR-W 2-02 2702-01	Częściowa rozbiórka sufitu podwieszonego z płyt z włókien mineralnych w celu odgrzybienia ściany nadokiennej oraz usunięcia wyrzusek sufitu. 10,90*0,60+1,80*1,80*4	m ² m ²	19,50	
				RAZEM	19,50
86 d.5.1	KNR 4-01 0619-06	Odgrzybianie powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych 10,90*0,80	m ² m ²	8,72	
				RAZEM	8,72
87 d.5.1	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania 8,72	m ² m ²	8,72	
				RAZEM	8,72
88 d.5.1	KNR-W 2-02 2702-01	Usunięcie wyrzusek sufitu podwieszonego poprzez regulację i montaż dodatkowych wieszaków 1,80*1,80*4	m ² m ²	12,96	
				RAZEM	12,96
89 d.5.1	KNR 4-01 1202-09	Zmycie starych powłok malarskich na ścianach (10,90+8,38)*2*3,30	m ² m ²	127,25	
				RAZEM	127,25
90 d.5.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności, usunięciem rys	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		127,25	m ²	127,25	
				RAZEM	127,25
91 d.5.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe 127,25	m ² m ²		
				127,25	
				RAZEM	127,25
92 d.5.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 127,25	m ² m ²		
				127,25	
				RAZEM	127,25
93 d.5.1	KNR 2-02 2009-02	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - przygotowanie powierzchni pod wyświetlanie slajdów 5,60	m ² m ²		
				5,60	
				RAZEM	5,60
94 d.5.1	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbą lateksową Śnieżka Vernissage - przygotowanie powierzchni pod wyświetlanie slajdów 5,60	m ² m ²		
				5,60	
				RAZEM	5,60
95 d.5.1	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbą Śnieżka Grunt starych tynków wewnętrznych ścian - przygotowanie powierzchni pod wyświetlanie slajdów 5,60	m ² m ²		
				5,60	
				RAZEM	5,60
96 d.5.1	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbą akrylową Śnieżka Super Mat - przygotowanie powierzchni pod wyświetlanie slajdów 5,60	m ² m ²		
				5,60	
				RAZEM	5,60
97 d.5.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome 10,90*8,38	m ² m ²		
				91,34	
				RAZEM	91,34
98 d.5.1	KNR 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitu podwieszonego metodą natryskową 24,92	m ² m ²		
				24,92	
				RAZEM	24,92
99 d.5.1	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2 0,90*2,00*2,25	m ² m ²		
				4,05	
				RAZEM	4,05
5.2		ROBOTY RÓŻNE			
100 d.5.2	KNR-W 4-02 0217-07	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm 1	szt. szt.		
				1,00	
				RAZEM	1,00
101 d.5.2	kalk. własna	Rusztowanie przesuwne wys. 7,00 m 7,00*2*4	m ² m ²		
				56,00	
				RAZEM	56,00
102 d.5.2	KNR 4-01 1215-05	Mycie okien niedostępnych od strony pomieszczenia Krotność = 2 2,27*1,17*2+2,27*0,85*4	m ² m ²		
				13,03	
				RAZEM	13,03
6		POMIESZCZENIE SK 105 B			
103 d.6	kalk. własna	Demontaż zasłon okiennych typu Verticale wraz z demontażem szyn nośnych 2	szt. szt.		
				2,00	
				RAZEM	2,00
104 d.6	kalk. własna	Odsuwanie mebli i urządzeń w celu umożliwienia prowadzenia robót malarskich oraz ustawienie ich we wskazanych miejscach po zakończeniu robót. 2 prac. x 2 h x 2 1	kpl. kpl.		
				1,00	
				RAZEM	1,00
105 d.6	KNR 4-01 1216-01 analogia	Ośłona mebli i urządzeń folią 50,00* 1,50	m ² m ²		
				75,00	
				RAZEM	75,00
106 d.6	KNR 4-01 1202-09	Zmycie starych powłok malarskich na ścianach (8,30+7,15)*2*3,00 + (3,02+2,36)*2*3,00 - (1,50+0,90+0,80)*2,00 - 2,20*0,60	m ² m ²		
				117,26	
				RAZEM	117,26
107 d.6	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 117,26	m ² m ²		
				117,26	
				RAZEM	117,26

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe 117,26	m ² m ²	117,26	
				RAZEM	117,26
109 d.6	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 117,26	m ² m ²	117,26	
				RAZEM	117,26
110 d.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome 8,30*7,15 + 3,02*2,36	m ² m ²	66,47	
				RAZEM	66,47
111 d.6	KNR 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitu podwieszonego metodą natryskową 66,47	m ² m ²	66,47	
				RAZEM	66,47
112 d.6	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2 0,90*2,00*2*2,25+0,80*2,00*2,25+1,50*2,00*2*2,25	m ² m ²	25,20	
				RAZEM	25,20
113 d.6	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - naświetle nad drzwiami 2,20*0,60*2	m ² m ²	2,64	
				RAZEM	2,64