
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Projekt stałej wystawy poświęconej życiu i twórczości K.I. Gałczyńskiego w Praniu - roboty budowlane
ADRES INWESTYCJI : Pranie 1, 12-220 Ruciane Nida
INWESTOR : Muzeum im. K.I. Gałczyńskiego w Praniu
ADRES INWESTORA : Pranie 1, 12-220 Ruciane Nida
WYKONAWCA ROBÓT : wg procedury Zamawiającego
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Dobrzyński (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 20.09.2021

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**UWAGA:**

Przedmiar ma jedynie charakter pomocniczy celem oszacowania skali i kosztów przedsięwzięcia dla ewentualnych wykonawców. Przed przystąpieniem do wyceny wskazane jest zapoznanie z wizją lokalną oraz dokumentacją budowlano-wykonawczą przedmiotowego budynku Muzeum w Praniu.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.09.2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

ZAKRES OPRACOWANIA:

Opis projektowanych prac związanych z projektem wystawy poświęconej życiu i twórczości Konstantego Ildefonsa Gałczyńskiego.

OPIS PRAC W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH MUZEUM ZAWARTYCH W PONIŻSZYM OPRACOWANIU:

1. Weranda

- Remont ściany z boazerią,
- Wymiana drzwi wejściowych zewnętrznych z nasświetlem i framugą zewnętrzną,
- Usunięcie drzwi wewnętrznych,
- Renowacja schodów.
- Renowacja podłogi werandy

2. Sień i biuro

- Konserwacja drzwi i futryn,
- Usunięcie boazerii,
- Przygotowanie ścian pod tapetowanie,
- Wymiana terakoty,
- Wymiana listew przypodłogowych,
- Sufit (przygotowanie podłoża i malowanie)
- Okna (likwidacja krat i odnowienie stolarki),
- Przygotowanie ścian i sufitów pod malowanie wraz z robotami malarskimi

3. Sala 1

- Piec w sali 1 (roboty renowacyjne),
- Oslona rur centralnego ogrzewania przy podłodze,
- Rury pionowe i podsufitowe w sali 1 (wkucie pod sufitem),
- Okna (likwidacja krat i odnowienie stolarki),
- Futryny drzwi (odnowienie i wykończenie),
- Przygotowanie ścian i sufitów pod malowanie wraz z robotami malarskimi,
- Listwy przypodłogowe (malowanie),
- Przebicie w ścianie między salą 1 a 5 (zabudowa przebicia),

4. Sala 2

- Oslona rur centralnego ogrzewania przy podłodze,
- Okna (likwidacja krat i odnowienie stolarki),
- Futryny drzwi (odnowienie i wykończenie),
- Przygotowanie ścian pod tapetowanie,
- Przygotowanie ścian pod konstrukcję zabudowy,
- Listwy przypodłogowe (malowanie),
- Sufit (przygotowanie podłoża i malowanie),

5. Sala 3

- Oslona rur centralnego ogrzewania przy podłodze,
- Okna (likwidacja krat i odnowienie stolarki),
- Futryny drzwi (odnowienie i wykończenie),
- Przygotowanie ścian pod malowanie i malowanie,
- Przygotowanie ścian pod konstrukcję zabudowy,
- Listwy przypodłogowe (malowanie),
- Sufit (przygotowanie podłoża i malowanie),

6. Sala 4

- Oslona rur centralnego ogrzewania przy podłodze,
- Rury pionowe i podsufitowe (wkucie w strop),
- Okna (likwidacja krat i odnowienie stolarki),
- Futryny drzwi (odnowienie i wykończenie),
- Przygotowanie ścian pod malowanie i malowanie,
- Przygotowanie ścian pod konstrukcję zabudowy,
- Listwy przypodłogowe (malowanie),
- Sufit (przygotowanie podłoża i malowanie),

7. Sala 5

- Oslona rur centralnego ogrzewania przy podłodze,
- Okna (likwidacja krat i odnowienie stolarki),
- Futryny drzwi (odnowienie i wykończenie),
- Przygotowanie ścian pod tapetowanie,
- Listwy przypodłogowe (malowanie),
- Sufit i ściany (przygotowanie podłoża i malowanie),
- Malowanie przebicia w ścianie między salą 1 a 5.

Szczegółowy zakres prac zawarty jest w dokumentacji - projekt wykonawczy wystawy poświęconej życiu i twórczości Konstantego Ildefonsa Gałczyńskiego wraz ze szczegółową specyfikacją techniczną wykonania prac opracowaną przez studio projektowe GOVENLOCK

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Weranda			
1.1		Remont ściany z boazerią			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg drewnianych folią 8,03*2,50	m ² m ²	 20,075	
				RAZEM	20,075
2 d.1.1	KNR 4-04 0404-07 analogia	Rozebranie boazerii drewnianej na ścianie werandy 2,55*(3,57+1,14+3,32)-1,14*2,43	m ² m ²	 17,706	
				RAZEM	17,706
3 d.1.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru istniejących drzwi rewizyjnych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 poz.2	m ² m ²	 17,706	
				RAZEM	17,706
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0736-01	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły ceramicznej poz.2	m ² m ²	 17,706	
				RAZEM	17,706
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0736-02	Wykucie starych spoin z zaprawy cementowo-wapiennej w murach gładkich z cegły ceramicznej poz.2	m ² m ²	 17,706	
				RAZEM	17,706
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0737-01	Oczyszczenie ścieme murów gładkich z cegły poz.2	m ² m ²	 17,706	
				RAZEM	17,706
8 d.1.1	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie nowych mniejszych stalowych dźwiczek rewizyjnych w ścianach z cegieł - dźwiczko o wym max 95 x 80 cm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1.1	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża - zmycie pod ciśnieniem poz.2	m ² m ²	 17,706	
				RAZEM	17,706
10 d.1.1	KNR 19-01 0314-07	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - ponad 1,0 m2 w jednym miejscu - uzupełnienie ubytków cegłą starzoną 5	msc msc	 5,000	
				RAZEM	5,000
11 d.1.1	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie poz.2	m ² m ²	 17,706	
				RAZEM	17,706
12 d.1.1	KNR 19-01 0643-05 analogia	Dwukrotna hydrofobizacja muru poz.2	m ² m ²	 17,706	
				RAZEM	17,706
13 d.1.1	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m 2	kol. kol.	 2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.1.1	kalk. własna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórek 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Wymiana drzwi wejściowych zewnętrznych z naświetlem i framugą zewnętrzną			
15 d.1.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 2,43*1,14	m ² m ²	 2,770	
				RAZEM	2,770
16 d.1.2	KNR-W 2-02 1001-04	Drzwi wejściowe zewnętrzne, drewniane, szczelne, ocieplone, antywłamaniowe. Warstwa zewnętrzna wykonana wg projektu. 2,05*1,14	m ² m ²	 2,337	
				RAZEM	2,337
17 d.1.2	KNR-W 2-02 1015-02	Naświetle nad drzwiami wejściowymi drewniane (do ustalenia materiał i wykończenie), z wypełnieniem szybą warstwową (2,43-2,05)*1,14	m ² m ²	 0,433	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3		Usunięcie drzwi wewnętrznych		RAZEM	0,433
18 d.1.3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 2,43*1,14	m ² m ²	 2,770	
				RAZEM	2,770
19 d.1.3	KNR 4-01 0922-10 analogia	Uzupełnienie wejścia od strony sieni framugą drewnianą bez naswietla - z tego samego materiału co framuga drzwi zewnętrznych z zachowaniem analogicznego wykończenia drewnianego w przejściu 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Renowacja schodów kamiennych i podmurówki werandy			
20 d.1.4	kalk. własna	Demontaż istniejącej wycieraczki stalowej wpuszczanej w okładzinę podestu schodów 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.4	TZKNC N-K/VI 1/1-d	Wstępne odczyszczenie powierzchni - granit i podobne na schodach i pomurówce z kamienia 0,3*(1,22+2,60+2,97+2,97+2,60+1,22)+(0,19*2*2,61+0,86*2,61+0,24*2,61-0,8*0,6)+0,86*0,3*2+0,24*0,19*2*2,61	m ² m ²	 8,211	
				RAZEM	8,211
22 d.1.4	KNR 19-01 0828-01 analogia	Wykucie starych spoin na murach i schodach z kamienia poz.21	m ² m ²	 8,211	
				RAZEM	8,211
23 d.1.4	TZKNC N-K/VI 1/3-d	Oczyszczenie powierzchni metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczeniem mechanicznym - granit i podobne schody i ściany podmurówki poz.21	m ² m ²	 8,211	
				RAZEM	8,211
24 d.1.4	KNR 19-01 0326-13	Spoinowanie murów i schodów z kamienia poz.21	m ² m ²	 8,211	
				RAZEM	8,211
25 d.1.4	KNR 19-01 0643-05 analogia	Dwukrotna hydrofobizacja schodów i podmurówki z kamienia poz.21	m ² m ²	 8,211	
				RAZEM	8,211
26 d.1.4	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia typowe ocynkowana 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.4	KNR 2-02 1111-08 analogia	Lakierowanie posadzek posadzki drewnianej werandy - odnowienie istniejącej powłoki malarskiej, lakier na podłogi o wysokim natężeniu ruchu o zwiększonej ścieralności. Kolor do ustalenia z inwestorem na etapie wykonawstwa 8,03*2,50	m ² m ²	 20,075	
				RAZEM	20,075
2		Sień i biuro			
2.1		Konserwacja drzwi i futryn			
28 d.2.1	KNR 4-01 0917-05	Demontaż klamek z sztyldami 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
29 d.2.1	KNR 4-01 0917-17	Demontaż nieużywanych zamków drzwiowych 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
30 d.2.1	KNR 4-01 0917-20	Demontaż nieużywanych zawiasów drzwiowych wbijanych lub kątowych 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
31 d.2.1	KNR 4-01 0918-09	Naprawa miejsc po zdemontowanych zamkach 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
32 d.2.1	KNR 4-01 0918-11	Naprawa miejsc po zdemontowanych zawiasach drzwiowych 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.2.1	KNR 4-01 1210-10	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 2,36*1,01*2+1,09*2,02*2+2,0*1,07*2+2,0*1,03*2	m ² m ²	 17,571	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17,571
2.2		Usunięcie boazerii			
34 d.2.2	KNR 4-04 0404-07 analogia	Rozebranie boazerii drewnianej na ścianie werandy	m ²		
		1,85	m ²	1,850	
				RAZEM	1,850
35 d.2.2	kalk. własna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórek	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Przygotowanie ścian pod tapetowanie			
36 d.2.3	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilas- trach o powierzchni odbicia do 5 m ² 0,75*2,80	m ²		
			m ²	2,100	
				RAZEM	2,100
37 d.2.3	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża - zmycie pod ciśnieniem	m ²		
		poz.36	m ²	2,100	
				RAZEM	2,100
38 d.2.3	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		poz.36	m ²	2,100	
				RAZEM	2,100
39 d.2.3	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod tapetowanie starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - pozostałe ściany sieni	m ²		
		2,80*(2,74*2+2,82*2-0,76-0,97)-2,36*1,01-1,09*2,02-2,0*1,07-2,0*1,03-0,75*2,80	m ²	15,407	
				RAZEM	15,407
40 d.2.3	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe ścian	m ²		
		poz.38+poz.39	m ²	17,507	
				RAZEM	17,507
2.4		Wymiana terakoty w sieni i biurze			
41 d.2.4	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
		17	m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
42 d.2.4	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem do- stawczym na odległość do 1 km 0,03*17	m ³		
			m ³	0,510	
				RAZEM	0,510
43 d.2.4	KNR 4-04 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem do- stawczym na odległość do 1 km poz.42	m ³		
			m ³	0,510	
				RAZEM	0,510
44 d.2.4	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		17	m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
45 d.2.4	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		poz.44	m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
46 d.2.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmia- nę grubości o 10 mm Krotność = 2 poz.44	m ²		
			m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
47 d.2.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome - posadzka	m ²		
		poz.44	m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
48 d.2.4	KNR 2-02 1118-03 z.s. 5. 7.a	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych tzw. cegła podłogowa, antypoślizgowa; format płytki około 240x40x12mm. Format może się różnić z powodu ręcznej technologii wykonania. Krawę- dzie „obtlukiwane” układane na klej metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m ² . poz.44	m ²		
			m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
2.5		Wymiana listew przypodłogowych w pomieszczeniu sieni i biurze			
49 d.2.5	KNR 4-01 0815-07 analogia	Demontaż cokołów z drewna liściastego - przyjęto R=30%, M=0%	m		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14,6	m	14,600	
				RAZEM	14,600
50 d.2.5	KNR 2-02 1119-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża poz.49	m		
			m	14,600	
				RAZEM	14,600
51 d.2.5	KNR 2-02 1119-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą kombinowaną poz.49	m		
			m	14,600	
				RAZEM	14,600
2.6	Okna w biurze				
52 d.2.6	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
53 d.2.6	KNR 19-01 0314-01	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 1 cegła - uzupełnienie ubytków po mocowaniu krat okiennych 4	msc		
			msc	4,000	
				RAZEM	4,000
54 d.2.6	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - obustronnie Krotność = 2 1,12*1,68	m ²		
			m ²	1,882	
				RAZEM	1,882
2.7	Przygotowanie ścian i sufitu pod malowanie w biurze				
55 d.2.7	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		2,82*2,99	m ²	8,432	
				RAZEM	8,432
56 d.2.7	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity	m ²		
		2,99*2,82	m ²	8,432	
				RAZEM	8,432
57 d.2.7	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany	m ²		
		2,80*(2,82*2+2,99*2)-2,02*1,09-1,12*1,68	m ²	28,453	
				RAZEM	28,453
58 d.2.7	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.56	m ²	8,432	
				RAZEM	8,432
59 d.2.7	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe ścian	m ²		
		poz.57	m ²	28,453	
				RAZEM	28,453
2.8	Malowanie ścian i sufitów farbą białą				
60 d.2.8	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami starych tynków wewnętrznych ścian - farba matowa RAL 5003	m ²		
		poz.59	m ²	28,453	
				RAZEM	28,453
61 d.2.8	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - farba matowa RAL 5003	m ²		
		poz.58	m ²	8,432	
				RAZEM	8,432
3	Sala nr 1				
3.1	Piec w sali nr 1				
62 d.3.1	KNR 4-01 0815-07 analogia	Demontaż listew przypodłogowych - przyjęto R=30%, M=0%	m		
		0,55*2+0,93	m	2,030	
				RAZEM	2,030
63 d.3.1	KNR 4-01 1008-01	Naprawa oblicowań pieców i trzonów przez wymianę kafli prostokątnych (kwadratowych) środkowych	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
64 d.3.1	KNR 19-01 0706-01 analogia	Oczyszczenie spoin pieca kaflowego piec o wymiarach 1,68 x 0,55 x 0,93	m ²		
		1,68*(0,55*2+0,93)	m ²	3,410	
				RAZEM	3,410

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.3.1	KNR 2-02 0923-01 analogia	Spoinowanie ścian trzonu pieca kaflowego fugą zduńską poz.64	m ² m ²	 3,410	
				RAZEM	3,410
3.2		Ośłona rur centralnego ogrzewania przy podłodze			
66 d.3.2	KNR 4-01 0426-03 analogia	Rozebranie obudowy osłonowej rur centralnego ogrzewania przy podłodze. R=80% 0,1*0,1*2,6	m ² m ²	 0,026	
				RAZEM	0,026
67 d.3.2	analiza indywidualna	Montaż listew przypodłogowych tzw korytek maskujących rury centralnego ogrzewania biegnących przy podłodze na odłony drewniane, malowane farbami odpornymi na ścieranie - kolor RAL 5000 2,6	m m	 2,600	
				RAZEM	2,600
3.3		Rury pionowe i podsufitowe w sali nr 1			
68 d.3.3	KNR 4-01 0336-03 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w istniejącym stropie 1	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.3.3	KNR 4-02 0502-02	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach gwintowanych o śr. 25 mm - wpuszczenie istniejących rur do wykutej bruzdy w stropie Obmiar dodatkowy - łączna długość 2 2	msc. m msc.	 2,000	
				RAZEM	2,000
70 d.3.3	KNR-W 4-01 0328-01 analogia	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w stropie 1	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
3.4		Okna			
71 d.3.4	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
72 d.3.4	KNR 19-01 0314-01	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 1 cegła - uzupełnienie ubytków po mocowaniu krat okiennych 4*2	msc msc	 8,000	
				RAZEM	8,000
73 d.3.4	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - obustronnie Krotność = 2 1,11*1,69*2	m ² m ²	 3,752	
				RAZEM	3,752
3.5		Futryny drzwi			
74 d.3.5	KNR 4-01 0815-07 analogia	Demontaż cokołów z drewna liściastego przy futrynach - przyjęto R=30%, M=0% 0,5*2	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.3.5	KNR 4-01 0912-03 analogia	Wstawienie listew prostych lub zaokrąglonych o długości do 1.0 m w krawędziach elementów stolarki - analogia - wykończenie styku futryny z podłogą 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
76 d.3.5	KNR-W 4-01 1209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - odnowienie futryn 0,5*(2*2+1)*2	m ² m ²	 5,000	
				RAZEM	5,000
3.6		Przygotowanie ścian i sufitu pod malowanie			
77 d.3.6	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg drewnianych folią 4,71*4,77	m ² m ²	 22,467	
				RAZEM	22,467
78 d.3.6	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity 22,3	m ² m ²	 22,300	
				RAZEM	22,300

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.3.6	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany 34,5+5,5	m ² m ²	 40,000	
				RAZEM	40,000
80 d.3.6	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome poz.78	m ² m ²	 22,300	
				RAZEM	22,300
81 d.3.6	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe ścian poz.79	m ² m ²	 40,000	
				RAZEM	40,000
3.7		Malowanie ścian farbą granatową			
82 d.3.7	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami starych tynków wewnętrznych ścian - farba ceramiczna lub akrylowa matowa w kolorze RAL 5000. - fragmenty ściany A wg rysunków i ściana B, C, D 34,5	m ² m ²	 34,500	
				RAZEM	34,500
3.8		Malowanie ścian farbą białą			
83 d.3.8	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami starych tynków wewnętrznych ścian - farba ceramiczna lub akrylowa matowa w kolorze RAL 9001. - fragmenty ściany A wg rysunków 5,5	m ² m ²	 5,500	
				RAZEM	5,500
3.9		Listwy przypodłogowe			
84 d.3.9	KNR-W 4-01 0815-08	Demontaż i ponowny montaż listew przyściennych drewnianych 11,5	m m	 11,500	
				RAZEM	11,500
85 d.3.9	KNR 4-01 1209-16 analogia	Malowanie lakiero - bejcą listew przyściennych RAL 5000 poz.84	m m	 11,500	
				RAZEM	11,500
3.10		Sufit			
86 d.3. 10	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - farba matowa RAL 5003 17,7	m ² m ²	 17,700	
				RAZEM	17,700
3.11		Przebicie w ścianie między salą 1 a 5			
87 d.3. 11	KNR 4-01 0402-07 analogia	Zabudowa przebicia w ścianie między salą 1 a 5 płyty MDF grubości 18mm z wycięciem wraz z przymocowaniem do ściany za pomocą narożników aluminiowych 18x18x0,3mm perforowanych przykręcanych do ściany we wnęce. Szczegóły zabudowy w rysunkach dokumentacji 2,35*0,545	m ² m ²	 1,281	
				RAZEM	1,281
4		Sala 2			
4.1		Ośłona rur centralnego ogrzewania przy podłodze			
88 d.4.1	KNR 4-01 0426-03 analogia	Rozebranie obudowy osłonowej rur centralnego ogrzewania przy podłodze. R=80% 0,1*0,1*5,5	m ² m ²	 0,055	
				RAZEM	0,055
89 d.4.1	analiza indywidualna	Montaż listew przypodłogowych tzw korytek maskujących rury centralnego ogrzewania biegnących przy podłodze na odłony drewniane, malowane farbami odpornymi na ścieranie - kolor RAL 5000 5,5	m m	 5,500	
				RAZEM	5,500
4.2		Okna			
90 d.4.2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
91 d.4.2	KNR 19-01 0314-01	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 1 cegła - uzupełnienie ubytków po mocowaniu krat okiennych 4*2	msc msc	 8,000	
				RAZEM	8,000
92 d.4.2	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - obustronnie Krotność = 2 1,11*1,16*2	m ² m ²	 2,575	
				RAZEM	2,575
4.3		Futryny drzwi			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.4.3	KNR 4-01 0815-07 analogia	Demontaż cokołów z drewna liściastego przy futrynach - przyjęto R=30%, M=0%	m		
		0,5	m	0,500	
				RAZEM	0,500
94 d.4.3	KNR 4-01 0912-03 analogia	Wstawienie listew prostych lub zaokrąglonych o długości do 1.0 m w krawędziach elementów stolarki - analogia - wykończenie styku futryny z podłogą	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.4.3	KNR-W 4-01 1209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - odnowienie futryn 0,5*(2*2+1)	m ²		
			m ²	2,500	
				RAZEM	2,500
4.4		Przygotowanie ścian pod tapetowanie			
96 d.4.4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg drewnianych folią	m ²		
		29,1	m ²	29,100	
				RAZEM	29,100
97 d.4.4	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod tapetowanie starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - przygotowanie ścian A, B, C i fragmentu ściany D - zgodnie z dokumentacją	m ²		
		38,3	m ²	38,300	
				RAZEM	38,300
98 d.4.4	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe ścian	m ²		
		poz.97	m ²	38,300	
				RAZEM	38,300
4.5		Przygotowanie ścian pod konstrukcję zabudowy			
99 d.4.5	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - przygotowanie fragmentu ściany D - zgodnie z dokumentacją	m ²		
		13,60	m ²	13,600	
				RAZEM	13,600
100 d.4.5	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe ścian	m ²		
		poz.99	m ²	13,600	
				RAZEM	13,600
101 d.4.5	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - malowanie farbą podkładową	m ²		
		poz.99	m ²	13,600	
				RAZEM	13,600
4.6		Listwy przypodłogowe			
102 d.4.6	KNR-W 4-01 0815-08	Demontaż i ponowny montaż listew przyściennych drewnianych	m		
		0,99+2,72+1,09+1,65+0,79+4,85+0,81+5,55	m	18,450	
				RAZEM	18,450
103 d.4.6	KNR 4-01 1209-16 analogia	Malowanie lakiero - bejcą listew przyściennych RAL 9016	m		
		poz.102	m	18,450	
				RAZEM	18,450
4.7		Sufit			
104 d.4.7	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity	m ²		
		29,1	m ²	29,100	
				RAZEM	29,100
105 d.4.7	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome sufitów	m ²		
		poz.104	m ²	29,100	
				RAZEM	29,100
106 d.4.7	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - farba matowa RAL 9016	m ²		
		poz.104	m ²	29,100	
				RAZEM	29,100
5		Sala 3			
5.1		Ośłona rur centralnego ogrzewania przy podłodze			
107 d.5.1	KNR 4-01 0426-03 analogia	Rozebranie obudowy osłonowej rur centralnego ogrzewania przy podłodze. R=80%	m ²		
		0,1*0,1*2,5	m ²	0,025	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,025
108 d.5.1	analiza indywidualna	Montaż listew przypodłogowych tzw korytek maskujących rury centralnego ogrzewania biegnących przy podłodze na odłony drewniane, malowane farbami odpornymi na ścieranie - kolor RAL 9007 2,5	m m	 2,500	
				RAZEM	2,500
5.2		Okna			
109 d.5.2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.5.2	KNR 19-01 0314-01	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 1 cegła - uzupełnienie ubytków po mocowaniu krat okiennych 4	msc msc	 4,000	
				RAZEM	4,000
111 d.5.2	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - obustronnie Krotność = 2 1,50*1,68	m2 m2	 2,520	
				RAZEM	2,520
112 d.5.2	kalk. własna	Dostawa i montaż moskietery na skrzydła okienne 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5.3		Futryny drzwi			
113 d.5.3	KNR 4-01 0815-07 analogia	Demontaż cokołów z drewna liściastego przy futrynach - przyjęto R=30%, M=0% 0,5	m m	 0,500	
				RAZEM	0,500
114 d.5.3	KNR 4-01 0912-03 analogia	Wstawienie listew prostych lub zaokrąglonych o długości do 1.0 m w krawędziach elementów stolarki - analogia - wykończenie styku futryny z podłogą 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.5.3	KNR-W 4-01 1209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - odnowienie futryn 0,5*(2*2+1)	m2 m2	 2,500	
				RAZEM	2,500
5.4		Przygotowanie ścian pod malowanie			
116 d.5.4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg drewnianych folią 15,7	m2 m2	 15,700	
				RAZEM	15,700
117 d.5.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - przygotowanie ścian A, B, C i fragmentu ściany D - zgodnie z dokumentacją 22	m2 m2	 22,000	
				RAZEM	22,000
118 d.5.4	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe ścian poz.117	m2 m2	 22,000	
				RAZEM	22,000
119 d.5.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami starych tynków wewnętrznych ścian - farba ceramiczna lub akrylowa matowa w kolorze RAL 9007. - fragmenty ściany A, B, C, D wg rysunków dokumentacji poz.117	m2 m2	 22,000	
				RAZEM	22,000
5.5		Przygotowanie ścian pod konstrukcję zabudowy			
120 d.5.5	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - przygotowanie fragmentu ściany A, B, C, D - zgodnie z dokumentacją 15,80	m2 m2	 15,800	
				RAZEM	15,800
121 d.5.5	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe ścian poz.120	m2 m2	 15,800	
				RAZEM	15,800
122 d.5.5	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - malowanie farbą podkładową poz.120	m2 m2	 15,800	
				RAZEM	15,800
5.6		Listwy przypodłogowe			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 d.5.6	KNR-W 4-01 0815-08	Demontaż i ponowny montaż listew przyściennych drewnianych	m		
		1,81+0,73+4,28+3,8+4,28	m	14,900	
				RAZEM	14,900
124 d.5.6	KNR 4-01 1209-16 analogia	Malowanie lakiero - bejcą listew przyściennych RAL 9007	m		
		poz.123	m	14,900	
				RAZEM	14,900
5.7		Sufit			
125 d.5.7	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlo- waniem nierówności - sufity	m ²		
		15,7	m ²	15,700	
				RAZEM	15,700
126 d.5.7	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome sufitów	m ²		
		poz.125	m ²	15,700	
				RAZEM	15,700
127 d.5.7	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - farba mato- wa RAL 9007	m ²		
		poz.125	m ²	15,700	
				RAZEM	15,700
6		Sala 4			
6.1		Oslona rur centralnego ogrzewania przy podłodze			
128 d.6.1	KNR 4-01 0426-03 analogia	Rozebanie obudowy osłonowej rur centralnego ogrzewania przy podłodze. R=80%	m ²		
		0,1*0,1*1,0	m ²	0,010	
				RAZEM	0,010
129 d.6.1	analiza indywi- dualna	Montaż listew przypodłogowych tzw korytek maskujących rury centralnego ogrzewania biegną- cych przy podłodze na odłony drewniane, malowane farbami odpornymi na ścieranie - kolor RAL 9007	m		
		1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000
6.2		Rury pionowe i podsufitowe w sali nr 1			
130 d.6.2	KNR 4-01 0336-03 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w istniejącym stropie	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
131 d.6.2	KNR 4-02 0502-02	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach gwintowanych o śr. 25 mm - wpuszczenie istnie- jących rur do wykutej bruzdy w stropie	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		2,000
		2	msc.	2,000	
				RAZEM	2,000
132 d.6.2	KNR-W 4-01 0328-01 analogia	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w stropie	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
6.3		Okna			
133 d.6.3	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
134 d.6.3	KNR 19-01 0314-01	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 1 cegła - uzupełnienie ubytków po mocowaniu krat okiennych	msc		
		4	msc	4,000	
				RAZEM	4,000
135 d.6.3	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - obustronnie	m ²		
		Krotność = 2	m ²	1,288	
		1,11*1,16			
				RAZEM	1,288
6.4		Futryny drzwi			
136 d.6.4	KNR 4-01 0815-07 analogia	Demontaż cokołów z drewna liściastego przy futrynach - przyjęto R=30%, M=0%	m		
		0,5	m	0,500	
				RAZEM	0,500

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137 d.6.4	KNR 4-01 0912-03 analogia	Wstawienie listew prostych lub zaokrąglonych o długości do 1.0 m w krawędziach elementów stolarki - analogia - wykończenie styku futryny z podłogą	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
138 d.6.4	KNR-W 4-01 1209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - odnowienie futryn 0,5*(2*2+1)	m ²		
			m ²	2,500	
				RAZEM	2,500
6.5	Przygotowanie ścian i sufitu pod malowanie				
139 d.6.5	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg drewnianych folią	m ²		
		14,6	m ²	14,600	
				RAZEM	14,600
140 d.6.5	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity	m ²		
		14,6	m ²	14,600	
				RAZEM	14,600
141 d.6.5	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany	m ²		
		14,5	m ²	14,500	
				RAZEM	14,500
142 d.6.5	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.140	m ²	14,600	
				RAZEM	14,600
143 d.6.5	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe ścian	m ²		
		poz.141	m ²	14,500	
				RAZEM	14,500
6.6	Malowanie ścian farbą szarą				
144 d.6.6	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami starych tynków wewnętrznych ścian - farba ceramiczna lub akrylowa matowa w kolorze RAL 5000. - fragmenty ściany A, C, D wg rysunków projektu	m ²		
		14,5	m ²	14,500	
				RAZEM	14,500
6.7	Przygotowanie ścian pod konstrukcję zabudowy				
145 d.6.7	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - przygotowanie fragmentu ściany A, B, C, D - zgodnie z dokumentacją	m ²		
		18,7	m ²	18,700	
				RAZEM	18,700
146 d.6.7	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe ścian	m ²		
		poz.145	m ²	18,700	
				RAZEM	18,700
147 d.6.7	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - malowanie farbą podkładową	m ²		
		poz.145	m ²	18,700	
				RAZEM	18,700
6.8	Listwy przypodłogowe				
148 d.6.8	KNR-W 4-01 0815-08	Demontaż i ponowny montaż listew przyściennych drewnianych	m		
		4,21*2+3,47*2-0,91-0,93	m	13,520	
				RAZEM	13,520
149 d.6.8	KNR 4-01 1209-16 analogia	Malowanie lakiero - bejcą listew przyściennych RAL 7047	m		
		poz.148	m	13,520	
				RAZEM	13,520
6.9	Sufit				
150 d.6.9	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - farba matowa RAL 7047	m ²		
		14,6	m ²	14,600	
				RAZEM	14,600
7	Sala 5				
7.1	Oslona rur centralnego ogrzewania przy podłodze				
151 d.7.1	KNR 4-01 0426-03 analogia	Rozebranie obudowy osłonowej rur centralnego ogrzewania przy podłodze. R=80%	m ²		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,1*0,1*3,1	m ²	0,031	
				RAZEM	0,031
152 d.7.1	analiza indywidualna	Montaż listew przypodłgowych tzw korytek maskujących rury centralnego ogrzewania biegnących przy podłodze na odłony drewniane, malowane farbami odpornymi na ścieranie - kolor RAL 9001 3,1	m m	3,100	
				RAZEM	3,100
7.2		Okna			
153 d.7.2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
154 d.7.2	KNR 19-01 0314-01	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 1 cegła - uzupełnienie ubytków po mocowaniu krat okiennych 4	msc msc	4,000	
				RAZEM	4,000
155 d.7.2	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - obustronnie Krotność = 2 1,11*1,16	m ² m ²	1,288	
				RAZEM	1,288
156 d.7.2	kalk. własna	Dostawa i montaż moskietery na skrzydła okienne 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7.3		Futryny drzwi			
157 d.7.3	KNR 4-01 0815-07 analogia	Demontaż cokołów z drewna liściastego przy futrynach - przyjęto R=30%, M=0% 0,5*2	m m	1,000	
				RAZEM	1,000
158 d.7.3	KNR 4-01 0912-03 analogia	Wstawienie listew prostych lub zaokrąglonych o długości do 1.0 m w krawędziach elementów stolarki - analogia - wykończenie styku futryny z podłogą 1*2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
159 d.7.3	KNR-W 4-01 1209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - odnowienie futryn 0,5*(2*2+1)*2	m ² m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
7.4		Przygotowanie ścian i sufitu pod malowanie			
160 d.7.4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg drewnianych folią 12,8	m ² m ²	12,800	
				RAZEM	12,800
161 d.7.4	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity 12,8	m ² m ²	12,800	
				RAZEM	12,800
162 d.7.4	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ściany B, C, D 22,8	m ² m ²	22,800	
				RAZEM	22,800
163 d.7.4	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome poz.161	m ² m ²	12,800	
				RAZEM	12,800
164 d.7.4	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe ścian poz.162	m ² m ²	22,800	
				RAZEM	22,800
7.5		Malowanie ścian			
165 d.7.5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami starych tynków wewnętrznych ścian - farba ceramiczna lub akrylowa matowa w kolorze RAL 9001. - fragmenty ściany B, C, D wg rysunków projektu 22,8	m ² m ²	22,800	
				RAZEM	22,800
7.6		Przygotowanie ścian pod tapetowanie			
166 d.7.6	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod tapetowanie starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - przygotowanie ściany A - zgodnie z dokumentacją	m ²		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7,2	m ²	7,200	
				RAZEM	7,200
167 d.7.6	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe ścian poz.166	m ² m ²	 7,200	
				RAZEM	7,200
7.7		Listwy przypodłogowe			
168 d.7.7	KNR 4-01 0815-07 analogia	Demontaż listew przypodłogowych - przyjęto R=30%, M=0% 4,21*2+3,11*2	m m	 14,640	
				RAZEM	14,640
7.8		Sufit			
169 d.7.8	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - farba matowa RAL 9001 12,8	m ² m ²	 12,800	
				RAZEM	12,800
7.9		Malowanie przebiecia w ścianie między salą 1 a 5			
170 d.7.9	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami starych tynków wewnętrznych ścian - farba ceramiczna lub akrylowa matowa w kolorze RAL 7047. - malowanie wnęki, która powstała po zamknięciu przebiecia wg rysunków projektu 0,4*(2,35*2+0,545)	m ² m ²	 2,098	
				RAZEM	2,098