

Przedmiar robót

Przebudowa budynku Gminnego Przedszkola w Szaflarach

Lokalizacja: **Szaflary działka nr ewid. 136/2, 136/10**

Nazwa i kod CPV: **45111100-9 Roboty w zakresie burzenia**
45442110-1 Malowanie budynków
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45432120-1 Instalowanie nawierzchni podłogowych
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45317100-3 Instalowanie elektrycznych urządzeń pompowych

Inwestor: **Gmina Szaflary**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Kosztorys opracowano na podstawie projektu opracowanego przez mgr inż. arch. Mirosława Misiurę.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa budynku Gminnego Przedszkola w Szaflarach		
1	Rozdział	Roboty budowlane		
1.1	Element	Zabezpieczenie pomieszczeń i wyposażenia		
1	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie nieremontowanych pomieszczeń przed zapyleniem i zniszczeniem. Zabezpieczenie wyposażenia wraz z koniecznym przenoszeniem do nieremontowanych pomieszczeń	kpl	1,00
1.2	Element	Pomieszczenia 2.02, 2.03, 2.04		
2	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2' m2 - analogia : demontaż drzwi przesuwnych	szt	1,00
3	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2' m2 - drzwi do ponownego montażu	szt	1,00
4	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie ścianki z płyt g-k - ścianka gr. 12 cm		
Wyliczenie ilości robót:				
		(2,0+3,04)*0,5*1,30+3,04*(1,27+1,18+1,15)	14,22	
		RAZEM:	14,22	
			m2	14,22
5	KNR 401/329/2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły		
Wyliczenie ilości robót:				
		2,1*1,0	2,10	
		RAZEM:	2,10	
			m2	2,10
6	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
Wyliczenie ilości robót:				
		2,0*4,74-2,0*0,95	7,58	
		RAZEM:	7,58	
			m2	7,58
7	KNR 401/337/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	1,50
8	KNR 917/109/1 (1)	Nadproża prefabrykowane - nadproże 150 cm		
			szt	1,00
9	KNRW 401/106/4	Usunięcie gruzu		
Wyliczenie ilości robót:				
		ścianka działowa z płyt g-k 14,22*0,025	0,36	
		ścianka działowa z cegły 2,10*0,15	0,32	
		plytki ściennie 7,58*0,02	0,15	
		bruzda 0,065*0,15*1,50	0,01	
		RAZEM:	0,84	
			m3	0,84
10	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu		
			m3	0,84
11	KNR 401/813/5	Wymiana lub uzupełnienie płytek z kamieni sztucznych (do 3' szt w 1 miejscu), posadzka, płytki terakotowe 15x15' cm - pierwsza - analogia : wymiana płytek pod zdemontowanej ścianie z płyt g-k - płytki gresowe 30x30 cm		
			szt	5,00
12	KNR 401/813/6	Wymiana lub uzupełnienie płytek z kamieni sztucznych (do 3' szt w 1 miejscu), posadzka, płytki terakotowe 15x15' cm - każda następna - analogia : wymiana płytek pod zdemontowanej ścianie z płyt g-k - płytki gresowe 30x30 cm		
			szt	10,00
13	KNR 14/2010/3 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101 - ścianka wypełniona wełną mineralną		
Wyliczenie ilości robót:				
		3,30*1,04+3,04*(0,49+2,08+2,13)-1,0*2,1	15,62	
		RAZEM:	15,62	
			m2	15,62
14	KNR 401/303/2 (1)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły - zamurowanie otworu po drzwiach		
Wyliczenie ilości robót:				
		2,1*1,0	2,10	
		RAZEM:	2,10	
			m2	2,10
15	KNR 401/711/2 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2' m2 (w 1 miejscu)		
Wyliczenie ilości robót:				
		2,0*2	4,00	
		RAZEM:	4,00	
			m2	4,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR 401/709/5 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5 m ²), podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cem-wap, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		po montażu nadproża	2	2,00
		po przełożeniu hydrantu	2	2,00
		RAZEM:	4,00	szt
17	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 2.04	7,47	7,47
		pom. 2.02	10,30	10,30
		RAZEM:	17,77	m ²
18	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 2.03 - ściana malowana	1,04*4,74	4,93
		pom. 2.03 - ściana pod płytki	2,0*4,74	9,48
		pom. 2.04	3,04*3,0	9,12
		2.02	(1,55+2,0)*3,0+3,04*(1,97+3,75+1,81)-0,9*2,0*3	28,14
		RAZEM:	51,67	m ²
19	KNNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach		
		Wyliczenie ilości robót:		
			17,77+51,67-9,48	59,96
		RAZEM:	59,96	m ²
20	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 2.03 - ściana	2,0*4,74	9,48
		RAZEM:	9,48	m ²
21	KNR 12/829/8	Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda zwykła		
				m ²
22	KNR 12/1120/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 2.04	0,92+0,49+2,08+2,13-1,0+3,0	7,62
		pom. 2.02	1,04+0,49+2,08+2,25-1,0+1,62	6,48
		RAZEM:	14,10	m
23	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie - farba lateksowa		
				m ²
24	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotnie - farba lateksowa		
				m ²
25	KNR 202/1503/1 (1)	Malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, bez szpachlowania, 1-krotnie - malowanie lamperii lakierem akrylowym bezbarwnym matowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 2.02	1,3*(3,0+1,97+3,75+1,81)-0,9*1,3*3	10,18
		RAZEM:	10,18	m ²
26	Kalkulacja indywidualna	Montaż drzwi - drzwi z demontażu		
				kpl
1.3	Element	Pomieszczenia 2.01 , 2.05, 2.06		
27	KNR 401/329/2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,1*1,0	2,10
		RAZEM:	2,10	m ²
28	KNR 401/337/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły		
				m
29	KNRW 401/106/4	Usunięcie gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ścianka działowa z cegły	2,10*0,15	0,32
		bruzda	0,065*0,15*1,50	0,01
		RAZEM:	0,33	m ³
30	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu		
				m ³
31	KNR 401/303/2 (1)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły - zamurowanie otworu po drzwiach		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,1*1,0	2,10
		RAZEM:	2,10	m ²
32	KNR 917/109/1 (1)	Nadproża prefabrykowane - nadproże 150 cm		
				szt
33	KNR 401/711/2 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2 m ² (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,0*2	4,00
		RAZEM:	4,00	m ²

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNR 401/709/1 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5 m ²), podłoże otrzciniowane lub z dranicami, zaprawa wapienna, ściany - po montażu nadproża	szt	2,00
35	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome		
Wyliczenie ilości robót:				
pom. 2.06		8,86	8,86	
		RAZEM:	8,86	m2
36	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe		
Wyliczenie ilości robót:				
2.05		3,04*1,25	3,80	
pom. 2.06		3,04*(2,41+3,72)*2-1,0*2,0	35,27	
pom. 2.001		3,04*3,72-2,1*1,0	9,21	
		RAZEM:	48,28	m2
37	KNNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach		
Wyliczenie ilości robót:				
		8,86+48,28-2,29	54,85	
		RAZEM:	54,85	m2
38	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - farba lateksowa	m2	54,85
39	KNR 202/1503/1 (1)	Malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, bez szpachlowania, 1-krotnie - malowanie lamperii lakierem akrylowym bezbarwnym matowym		
Wyliczenie ilości robót:				
pom. 2.01		1,3*(3,72-1,0)	3,54	
		RAZEM:	3,54	m2
40	KNR 12/829/8	Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda zwykła		
Wyliczenie ilości robót:				
		0,6*(0,7*2+2,42)	2,29	
		RAZEM:	2,29	m2
41	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie wykładziny PCV zgrzewanej wraz z cokolikami		
Wyliczenie ilości robót:				
po zamurowaniu drzwi		1	1,00	
po wykuciu drzwi		1	1,00	
		RAZEM:	2,00	miejsce
42	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi EI 30 o okładzinie drewnopodobnej - skrzydło 90x200	kpl	1,00
1.4	Element	Pomieszczenia 2.07 i 2.12		
43	KNR 917/108/2 (1)	Ścianki działowe z bloczków z betonu komórkowego gr 12 cm		
Wyliczenie ilości robót:				
		(1,28+2,0+0,12)*3,04-1,0*2,10	8,24	
		RAZEM:	8,24	m2
44	KNR 917/109/1 (1)	Nadproża prefabrykowane - nadproże 150 cm	szt	1,00
45	KNR 401/716/1 (2)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie do 5 m ²		
Wyliczenie ilości robót:				
		8,24*2	16,48	
		RAZEM:	16,48	m2
46	KNR 401/709/5 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5 m ²), podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cem-wap, ściany - po robotach instalacyjnych		
Wyliczenie ilości robót:				
po montażu nadproża		2	2,00	
po przełożeniu hydrantu		2	2,00	
		RAZEM:	4,00	szt
47	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome		
Wyliczenie ilości robót:				
sufity		15,16+2,56	17,72	
		RAZEM:	17,72	m2
48	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe		
Wyliczenie ilości robót:				
pom. 2.12 ściany istniejące		3,04*(1,28+2,0)	9,97	
pom. 2.07 ściany		3,04*(4,09+2,51+3,08+0,80+3,13+1,92)-1,0*2,10*5	36,71	
		RAZEM:	46,68	m2
49	KNNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach		
Wyliczenie ilości robót:				
nowa ścianka		8,24*2	16,48	
pom. 2.12 ściany istniejące		3,04*(1,28+2,0)	9,97	
pom. 2.07 ściany		3,04*(4,09+2,51+3,08+0,80+3,13+1,92)-1,0*2,10*5	36,71	
		RAZEM:	63,16	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
50	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - farba lateksowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany 63,16 63,16		
		sufity 15,16+2,56 17,72		
		RAZEM: 80,88	m2	80,88
51	KNR 202/1503/1 (1)	Malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, bez szpachlowania, 1-krotnie - malowanie lamperii lakierem akrylowym bezbarwnym matowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 2.07 1,30*(4,09+2,51+3,08+0,80+3,13+1,92-1,0*5) 13,69		
		RAZEM: 13,69	m2	13,69
52	KNR 12/1120/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 2.12 1,28+2,0-1,0 2,28		
		pom. 2.07 1,28+0,12+2,0+0,12-1,0+1,40+3,13 7,05		
		RAZEM: 9,33	m	9,33
53	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi EI 30 o okładzinie drewnopodobnej - skrzydło 90x200	kpl	1,00
1.5	Element	Pomieszczenie 2.10		
54	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,68+3,04)*0,5*2,75+3,04*1,72-1,5*2,1 7,19		
		RAZEM: 7,19	m2	7,19
55	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*2,28*2,2 1,25		
		RAZEM: 1,25	m3	1,25
56	KNR 401/337/4	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod poduszkę betonową 0,5 0,50		
		pod belkę 2,57 2,57		
		RAZEM: 3,07	m	3,07
57	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,60*2,10 3,36		
		RAZEM: 3,36	m2	3,36
58	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2	szk	1,00
59	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,0*4,38 8,76		
		RAZEM: 8,76	m2	8,76
60	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie podłogi z paneli		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,34*4,38 32,15		
		RAZEM: 32,15	m2	32,15
61	KNRW 401/106/4	Usunięcie gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ścianka działowa z cegły 7,19*0,15 1,08		
		ściana 1,25 1,25		
		bruzda 0,15*0,50*0,25+0,18*0,25*2,57 0,13		
		płytki podłogowe 8,76*0,02 0,18		
		panele podłogowe 32,15*0,01 0,32		
		RAZEM: 2,96	m3	2,96
62	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu	m3	2,96
63	KNR 401/207/3	Zabetonowanie bruzd w podłożach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,045 m2 - poduszka betonowa	m	0,50
64	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,57*2 5,14		
		RAZEM: 5,14	m	5,14
65	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami - wymurowanie filarku z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*0,38*2,20 0,21		
		RAZEM: 0,21	m3	0,21

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
66	KNR 401/303/2 (1)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły - zamurowanie otworu po drzwiach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,1*1,0	2,10	
		RAZEM:	2,10	m2
67	KNR 401/711/2 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2' m2 (w 1 miejscu)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,0+(0,38*2+0,25)*2,20	6,22	
		RAZEM:	6,22	m2
68	KNR 401/705/1 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,04+1,72	4,76	
		RAZEM:	4,76	m
69	KNR 401/705/2 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 30' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,0+2,20*2	6,40	
		RAZEM:	6,40	m
70	KNR 401/709/1 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5' m2), podłoże otrzciniowane lub z dranicami, zaprawa wapienna, ściany - po montażu nadproża		
71	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome		
	Wyliczenie ilości robót:			
	sufit	1,72*19,05	32,77	
		RAZEM:	32,77	m2
72	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(3,04+0,68)*19,05+((0,68+3,04)*0,5*2,75+3,04*1,72)*4-2,20*2,0*2	103,44	
		3,62*(9,35+2,0+7,34)	67,66	
		RAZEM:	171,10	m2
73	KNNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		32,77+171,10	203,87	
		RAZEM:	203,87	m2
74	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - farba lateksowa		
75	KNNR 2/1208/1	Samopoziomująca wylewka korygująco-wyrównująca		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9,71*4,38	42,53	
		RAZEM:	42,53	m2
76	KNNR 2/1206/1 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe z warstwą izolacyjną z warstwą izolującą		
	Wyliczenie ilości robót:			
	posadzka	42,53	42,53	
	cokolik	0,1*(9,71*2+4,38+0,55*2+1,95*2)	2,88	
		RAZEM:	45,41	m2
77	KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych		
1.6	Element	Pomieszczenie 2.08		
78	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,04*(3,35+2,82)-2,10*1,0*2	14,56	
		RAZEM:	14,56	m2
79	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2' m2		
80	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,0*(2,09+0,32+1,26+2,62+0,2+0,2+3,15+0,6+0,72)	22,32	
		RAZEM:	22,32	m2
81	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,64+5,0	9,64	
		RAZEM:	9,64	m2
82	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie okładziny z płyt g-k z rusztem		
				m2
				3,02

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
83	KNRW 401/106/4	Usunięcie gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ścianka działowa z cegły	14,56*0,15	2,18
		plytki ściennie	22,32*0,02	0,45
		plytki podłogowe	9,64*0,02	0,19
		plyty g-k	3,02*0,0125	0,04
		RAZEM:	2,86	m3
84	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu	m3	2,86
85	KNR 401/303/2 (1)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły - zamurowanie otworu po drzwiach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,1*1,0	2,10	
		RAZEM:	2,10	m2
86	KNR 401/705/1 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,40+2,26	4,66	
		RAZEM:	4,66	m
87	KNR 401/705/2 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 30`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,0	10,00	
		RAZEM:	10,00	m
88	KNR 401/711/2 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2`m2 (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,0*2	4,00	
		RAZEM:	4,00	m2
89	KNR 14/2012/2	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,02+2,82*0,64	4,82	
		RAZEM:	4,82	m2
90	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,03	10,03	
		RAZEM:	10,03	m2
91	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,95*3,04-2,1*1,0	37,27	
		RAZEM:	37,27	m2
92	KNNR 2/802/6	Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,03+37,27	47,30	
		- płytki	-23,90	
		- płyty g-k	-4,82	
		zamurowany otwór	2,1*1,0	2,10
		RAZEM:	20,68	m2
93	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(12,95-1,0)*2,0	23,90	
		RAZEM:	23,90	m2
94	KNR 12/829/8	Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda zwykła	m2	23,90
95	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie - farba lateksowa	m2	18,58
96	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotnie - farba lateksowa	m2	4,82
97	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,03	10,03	
		RAZEM:	10,03	m2
98	KNNR 2/1208/1	Samopoziomująca wylewka korygująco-wyrównująca		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,03	10,03	
		RAZEM:	10,03	m2
99	KNR 12/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30`cm, metoda zwykła	m2	10,03

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
100	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ścianki z płyt HPL - ścianka dla przedszkoli - 3 drzwi 80 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,50*(1,10+0,03+1,10+0,03+1,10)	5,04	
		RAZEM:	5,04 m2	5,04
1.7	Element	Pomieszczenie 2.08		
101	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
	Wyliczenie ilości robót:			
	cokolik	(4,27+2,75+1,84+4,87+2,10-1,0)*0,1	1,48	
		RAZEM:	1,48 m2	1,48
102	KNRW 401/106/4	Usunięcie gruzu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,74*0,02	0,03	
		RAZEM:	0,03 m3	0,03
103	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu	m3	0,03
104	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunтовanie podłoży, powierzchnie poziome - analogia: nałożenie warstwy szczepnej na posadzkę z płytek gresowych	m2	18,04
105	KNNR 2/1208/1	Samopoziomująca wylewka korygująco-wyrównująca	m2	18,04
106	KNNR 2/1206/1 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe z warstwą izolacyjną z warstwą izolującą		
	Wyliczenie ilości robót:			
	posadzka	18,04	18,04	
	cokolik	(4,27+2,75+1,84+4,87+2,10-1,0)*0,1	1,48	
		RAZEM:	19,52 m2	19,52
107	KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	19,52
2	Rozdział	Instalacje sanitarne		
2.1	Element	Instalacje sanitarne pom. 2.03		
108	KNRW 402/235/6	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, umywalka - umywalki do ponownego montażu	kpl	2,00
109	KNRW 402/141/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej - baterie do ponownego montażu	szt	2,00
110	KNRW 402/118/2 (1)	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, Fi'20'mm, trójnik PP-R	szt	2,00
111	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20'mm	m	4,00
112	KNRW 215/116/1 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20'mm	szt	4,00
113	KNR 34/106/3	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-10 metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu, izolacja 6'mm (C), rurociąg Fi'12-22'mm	m	4,00
114	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi'do 63'mm	m	4,00
115	KNRW 402/211/4	Trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wstawienie, Fi'50'mm	szt	1,00
116	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi'50'mm	m	2,00
117	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi'50'mm	szt	2,00
118	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - Umywalka i syfon z demontażu	kpl	2,00
119	KNRW 215/135/4	Zawór umywalkowy stojący Dn'15'mm - zaworki podumywalkowe z demontażu	szt	4,00
120	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn'15'mm - bateria umywalkowa z demontażu	szt	2,00
121	Kalkulacja własna	Wykucia i zamurowania niezbędne do wykonania robót	kpl	1,00
2.2	Element	Instalacje sanitarne pom. 2.08		
122	KNRW 402/235/8	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, ustęp z miską porcelanową	kpl	2,00
123	KNRW 402/235/6	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, umywalka	kpl	2,00
124	KNRW 402/141/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	2,00
125	KNRW 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego, 2-płytowy	kpl	2,00
126	KNRW 402/140/1 (1)	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego), z zakorkowaniem podejścia, Fi'15'mm	szt	1,00
127	KNRW 402/118/2 (1)	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, Fi'20'mm, trójnik PP-R	szt	2,00
128	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20'mm	m	16,00
129	KNRW 215/116/1 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20'mm	szt	8,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
130	KNR 34/106/3	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-10 metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 12-22 mm	m	16,00
131	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m	16,00
132	KNRW 402/211/6	Trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wstawienie, Fi 110 mm	szt	1,00
133	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m	4,00
134	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	5,00
135	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	3,00
136	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	2,00
137	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	3,00
138	KNR GEBERIT 215/102/1	Elementy montażowe Geberit Unifix, przy ścianie masywnej, do miski ustępowej	kpl	3,00
139	KNR GEBERIT 215/105/2	Przyciski do spłuczek, podtynkowych publiczny	szt	3,00
140	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp - ustęp dla przedszkolaków	kpl	3,00
141	KNRW 215/135/4	Zawór umywalkowy stojący Dn 15 mm	szt	8,00
142	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm	szt	3,00
143	Kalkulacja własna	Przesunięcie istniejącego grzejnika o ok 3 m z przedłużeniem instalacji koniecznymi wykuciami i zamurowaniami	kpl	1,00
144	Kalkulacja własna	Wykucia i zamurowania niezbędne do wykonania robót	kpl	1,00
2.3	Element	Instalacja c.o. pomieszczenie 2.10		
145	KNRW 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego, 2-płytowy - demontaż dla pomalowania pomieszczenia	kpl	2,00
146	KNR 215/419/4	Grzejnik stalowy, 2-płytowy - grzejnik z demontażu	kpl	2,00
2.4	Element	Instalacje sanitarne pom. 2.12		
147	KNRW 402/139/1	Demontaż hydrantu i osprzętu, hydrant ścienny Fi 25 mm - zawór hydrantowy do odzyskania	szt	1,00
148	KNRW 402/139/5	Demontaż hydrantu i osprzętu, skrzynka hydrantowa ścienna - szafka hydrantowa do odzyskania	szt	1,00
149	KNR 215/104/4	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 32 mm	m	6,00
150	KNR 215/107/3	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 25 mm	szt	1,00
151	KNR 215/110/1	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki mieszkalne, rurociągi Fi do 65 mm	m	6,00
152	KNR 215/120/1	Szafka hydrantowa naścienna - montaż hydrantu HP25 z odzysku	szt	1,00
153	KNNR 4/138/1	Zawory hydrantowe, montowane na ścianie, Dn 25 mm - zawór hydrantowy z odzysku	szt	1,00
154	Kalkulacja własna	Przesunięcie istniejącego grzejnika o ok 2,5 m z przedłużeniem instalacji koniecznymi wykuciami i zamurowaniami	kpl	1,00
155	Kalkulacja własna	Montaż klimatyzatora typu split o mocy chłodniczej 2 kW wraz z instalacjami freonowymi oraz uruchomieniem oraz wszystkimi robotami koniecznymi	kpl	2,00
156	Kalkulacja własna	Montaż automatyki do klimatyzatorów dla pracy przemiennej.	kpl	1,00
2.5	Element	Instalacje sanitarne pom. 2.06		
157	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm	m	26,00
158	KNRW 215/116/1 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm	szt	2,00
159	KNR 34/106/3	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-10 metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 12-22 mm	m	26,00
160	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m	26,00
161	KNRW 402/211/6	Trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wstawienie, Fi 110 mm	szt	1,00
162	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	1,00
163	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	1,00
164	KNRW 215/229/4 (1)	Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub tworzywa sztucznego, na ścianie	szt	1,00
165	KNRW 215/135/4	Zawór umywalkowy stojący Dn 15 mm	szt	2,00
166	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm	szt	1,00
167	Kalkulacja własna	Wykucia i zamurowania niezbędne do wykonania robót	kpl	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.6	Element	Instalacja c.o. pomieszczenie 2.04		
168		Demontaż osłony grzejnikowej	szt	1,00
169	KNRW 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego, 2-płytowy - demontaż dla pomalowania pomieszczenia	kpl	1,00
170	KNR 215/419/4	Grzejnik stalowy, 2-płytowy - grzejnik z demontażu	kpl	1,00
2.7	Element	Dostawa i montaż zespołu pomp do studni drenażowej wraz z automatyką		
171	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pompy zatapialnej o następujących parametrach: moc minimum 1,1 kW, wysokość podnoszenia wody minimum 11 m, wydajność minimum 150 l/minutę, wielkość zanieczyszczeń (cząstki stałe) minimum 8 mm, silnik suchy, klasa izolacyjności F, szczelność IP68, wirnik otwarty, podwójne uszczelnienie	szt	2,00
172	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż elektronicznego panelu sterująco-zabezpieczającego do sterowania dwóch pomp zatapialnych	kpl	1,00
173	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż sondy hydrostatycznej współpracującej z panelem sterującym - zabezpieczającym	kpl	1,00
174	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wyłącznika pływakowego 0,5 m	szt	1,00
175	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż sygnalizatora świetlny-dźwiękowego	szt	1,00
176	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zaworu zwrotnego kulowego	kpl	2,00
3	Rozdział	Remont pomieszczeń piwnicy po zalaniu		
3.1	Element	Roboty przygotowawcze, sprzątanie po remoncie		
177	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie pomieszczeń na czas remontu	kpl	1,00
3.2	Element	Roboty rozbiórkowe		
178	KNR 401/808/8	Uzupełnienie posadzek skałodrzewnych jednolitych, rozbiórka cokołików - analogia: rozebranie cokołka z płytek	m	52,79
179	KNR 401/702/6	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych do 40 cm	m	52,79
180	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej	m ²	9,50
181	KNR 401/106/5	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku		
Wyliczenie ilości robót:				
		52,79*0,1*0,02+52,79*0,4*0,02+9,50*0,02	0,72	
		RAZEM:	0,72	
182	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m ³	0,72
183	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=9	m ³	0,72
3.3	Element	Roboty budowlane		
184	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - analogia: oczyszczenie ściany przed tynkowaniem		
Wyliczenie ilości robót:				
		52,79*0,4+9,5	30,62	
		RAZEM:	30,62	
185	KNR 401/705/3 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 50 cm	m	52,79
186	KNR 401/716/1 (2)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie do 5 m ²	m ²	9,50
187	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe		
Wyliczenie ilości robót:				
		150,25+52,79*0,1	155,53	
		RAZEM:	155,53	
188	KNR 12/1120/3	Cokołiki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokołek 10 cm, metoda kombinowana	m	52,79
189	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m ²	150,25
3.4	Element	Wymiana drzwi		
190	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m ²	szt	2,00
191	KNR 202/1204/3	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, do 2 m ² , 1-stronne		
Wyliczenie ilości robót:				
		2,0*0,9*2	3,60	
		RAZEM:	3,60	
3.5	Element	Wymiana odpadających płytek ściennych		
192	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
Wyliczenie ilości robót:				
		29,42*0,4	11,77	
		RAZEM:	11,77	
193	KNR 401/705/3 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III do 50 cm	m	29,42
194	KNR 12/829/9	Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda kombinowana	m ²	11,77

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	Wykonanie pasów tynków szerokoporowych oraz malowanie niektórych pomieszczeń parteru		
4.1	Element	Prace rozbiórkowe		
195		Demontaż osłon grzejnikowych	szt	2,00
196	KNRW 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego, 2-płytowy - demontaż dla wykonania tynków szerokoporych	kpl	2,00
197	KNR 215/419/4	Grzejnik stalowy, 2-płytowy - grzejnik z demontażu	kpl	2,00
198	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pom. 1.12	1,0*(7,84+6,95+4,78+2,94+2,82+3,96-1,1*3)	25,99	
	pom. 1.09	1,0*(7,02*2+9,75*2-0,97)	32,57	
		RAZEM:	58,56	m2
199	KNRW 401/106/4	Usunięcie gruzu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		58,56*0,02	1,17	
		RAZEM:	1,17	m3
200	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu	m3	1,17
4.2	Element	Tynki szerokoporowe		
201	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - analogia : oczyszczenie podłoża dla wykonania tynków szerokoporowych	m2	58,56
202	KNR BC 2/122/1 (2)	Tynki renowacyjne szerokoporowe wykonywane ręcznie, tynk 1-warstwowy, gr. 2 cm,	m2	58,56
4.3	Element	Wykończenie ścian pomieszczeń z tynkami szerokoporowymi		
203	KNR BC 2/124/1	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, szpachlowanie powierzchni tynków, warstwa grubości 1,0 mm - gładź systemowa dla tynków szerokoporowych	m2	58,56
204	KNR BC 2/124/2	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, szpachlowanie, dodatek za 1 mm pogrubienia szpachli	m2	58,56
205	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pom. 1.12	(2,97-1,0)*(7,84+6,95+4,78+2,94+2,82+3,96)-1,1*1,1*2	55,28	
	pom. 1.09	(2,97-1,0)*(7,02+9,75)*2	66,07	
		RAZEM:	121,35	m2
206	KNNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach	m2	121,35
207	KNR BC 2/124/3 (2)	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, gruntowanie powierzchni tynków, grunt dla farb krzemianowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		58,56+121,35	179,91	
		RAZEM:	179,91	m2
208	KNR BC 2/124/5 (2)	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, malowanie 2-krotne, farba krzemianowa	m2	179,91
209	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome		
	Wyliczenie ilości robót:			
	sufit pom. 1.12	2,82*3,96+4,78*6,95	44,39	
	sufit pom. 1.09	9,75*7,02	68,45	
		RAZEM:	112,84	m2
210	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - farba lateksowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	sufity	121,84	121,84	
		RAZEM:	121,84	m2