

Przedmiar robót z podstawą nakładów rzeczowych

Remont wybranych pomieszczeń w budynku "S" (Zespół Sal Wykładowych), dla potrzeb Wydziału Zarządzania Politechniki Rzeszowskiej.

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane i instalacji sanitarnych.**

Lokalizacja: **Budynek S. Zespół Sal Wykładowych, 35-959 Rzeszów, Al. Powstańców Warszawy 10**

Inwestor: **Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza. 35-959 Rzeszów, Al. Powstańców Warszawy 12**

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	R	M	S	Inne	Wartość z narzutami
	Remont wybranych pomieszczeń w budynku "S" (Zespół Sal Wykładowych), dla potrzeb Wydziału Zarządzania Politechniki Rzeszowskiej.					
1	Korytarz obok pomieszczeń nr 15a-15d. (parter). Remont posadzki					
2	Korytarz obok pomieszczeń nr 15a-15d. (parter). Roboty malarskie					
3	Antresola na I piętrze (obok bocznej kl.schodowej. Roboty malarskie					
4	Klatka schodowa boczna (obok antresoli). Roboty malarskie					
5	Hol dolny (parter). Roboty malarskie					
6	Hol górny (I piętro). Roboty malarskie					
7	Hol - ściana auli (świetlik). Roboty malarskie					
8	Klatka schodowa (obok windy). Roboty malarskie					
9	Wiatrołap - wejście główne (parter). Roboty malarskie					
	Suma elementów kosztorysu					
	Razem Remont wybranych pomieszczeń w budynku "S" (Zespół Sal Wykładowych), dla potrzeb Wydziału Zarządzania Politechniki Rzeszowskiej. netto					

Przedmiar robót z podstawą nakładów rzeczowych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Remont wybranych pomieszczeń w budynku "S" (Zespół Sal Wykładowych), dla potrzeb Wydziału Zarządzania Politechniki Rzeszowskiej.					
1	Element	Korytarz obok pomieszczeń nr 15a-15d. (parter). Remont posadzki					
1.1	KNRW 202/2003/1	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 50-01 - demontaż; wsp. do R= 0,4 M= 0; analogia R = 0,400 M = 0,000 S = 1,000	m2		16,7		
Wyliczenie ilości robót:							
ściaki g/k - obok pom. nr 15a i 15b						16,68	
					RAZEM:	16,7	
Robocizna razem				2	13,36		
Materiały							
Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB)			m2	2,06			
Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych			m	0,76			
Kształtownik stalowy profil C-50x0.60			m	2,05			
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną			szt	4,06			
Blachowkręty			szt	27,76			
Gips budowlany szpachlowy			kg	1,96			
Płyta z wełny mineralnej			m2	1,03			
Taśma samoprzylepna			m	3,626			
Woda			m3	0,00127			
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)			%	1,5			
Sprzęt							
Wyciąg			m-g	0,0345	0,58		
Środek transportowy (1)			m-g	0,0274	0,46		
1.2	KNRW 202/2003/3	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 100-01; - demontaż; wsp. do R= 0,4 M= 0; analogia R = 0,400 M = 0,000 S = 1,000	m2		5,0		
Wyliczenie ilości robót:							
ściaka g/k - obok pom. nr 15a						5,04	
					RAZEM:	5,0	
Robocizna razem				2,27	4,54		
Materiały							
Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB)			m2	2,06			
Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych			m	0,76			
Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych			m	2,05			
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną			szt	4,06			
Blachowkręty			szt	27,76			
Gips budowlany szpachlowy			kg	1,96			
Płyta z wełny mineralnej			m2	1,03			
Taśma samoprzylepna			m	3,626			
Woda			m3	0,00127			
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)			%	1,5			
Sprzęt							
Wyciąg			m-g	0,04	0,20		
Środek transportowy (1)			m-g	0,0288	0,14		
1.3		Kalkulacja indywidualna: Demontaż obudowy grzejników - osłony z rur chromoniklowych, na czas realizacji robót i powtórny ich montaż, po zakończeniu robót	kpl		3		
Wyliczenie ilości robót:							
osłona grzejnika z rur chromoniklowych					3		
wymiary: gabaryty: 35x50x300 cm - przyjęto 1 rbg/kpl (D+M)						3,00	
					RAZEM:	3	
Robocizna razem				1	3,00		
1.4	KNR 402/516/4	Wymiana grzejnika stalowego 3-płytowego Compact 33 - 150x300x3000 mm ; wsp. do M= 0 ; analogia	kpl		3		
Robocizna razem				1,59	4,77		
Materiały							
Grzejnik stalowy 2-płytowy GP-4/1080`mm 5.22`Umk			kpl	1			
Trójniki przyłączone mosiężne, do grzejników płytowych			szt	2	6,00		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)			%	5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.5	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych wraz z cokolikami - wykładzina PVC, homogeniczna; analogia	m2		145,9		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(13,85+4,53)*0,5*(8,90+0,12+6,80)			145,39		
		(1,00*0,30)+(0,15+0,35)*0,5*0,40*2			0,50		
		RAZEM:			145,9		
		Robocizna razem		0,18	26,26		
1.6	KNRW 202/2004/3	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 100-01; - uzupełnienie obudowy, 1 stronnie, z płyt g/k gr. 12 mm, wraz z wzmocnieniem istniejącej konstrukcji ścianki, bez izolacji wełną; analogia	m2		18,6		
		Wyliczenie ilości robót:					
		ścianka g/k (3,15-1,55+4,3+1,40)*2,55			18,62		
		RAZEM:			18,6		
		Robocizna razem		2,16	40,18		
		Materiały					
		Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB)	m2	1,05	19,53		
		Kształtownik stalowy profil U-100x40x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	14,14		
		Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,05	38,13		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	75,52		
		Blachowkręty	szt	13,88	258,17		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,32	24,55		
		Płyta z wełny mineralnej	m2	1,03			
		Taśma samoprzylepna	m	2,264	42,11		
		Woda	m3	0,00086	0,02		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,03	0,56		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0175	0,33		
1.7	KNNR 7/702/2	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600 mm, Thermax lub równoważny - uzupełnienie	m2		1,4		
		Wyliczenie ilości robót:					
		uzupełnienie w miejscu demontażu 0,60*0,60*4					
		ścianki parawanowej (obk pom. nr 15a)			1,44		
		RAZEM:			1,4		
		Robocizna razem		2,09	2,93		
		Materiały					
		Płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	szt	2,86	4,00		
		Profile stalowe 24x38x0,6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	m	3,46	4,84		
		Kątowniki rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm	m	0,9	1,26		
		Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	0,67	0,94		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,54	3,56		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,03	0,04		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,06		
1.8	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Grunтование подложки, поверхности poziome, preparatem hydrofobizującym, głęboko-penetrującym; wsp.do M= 1,5 - analogia R = 1,000 M = 1,500 S = 1,000	m2		145,9		
		Robocizna razem		0,06	8,75		
		Materiały					
		Preparat gruntujący - hydrofobizujący, głęboko - penetrujący	dm3	0,21	45,96		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,29		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,44		
1.9	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Grunтование подложки, поверхности pionowe, preparatem hydrofobizującym, głęboko-penetrującym; analogia	m2		10,7		
		Wyliczenie ilości robót:					
		71,0*0,15			10,65		
		RAZEM:			10,7		
		Robocizna razem		0,08	0,86		
		Materiały					
		Preparat gruntujący - hydrofobizujący, głęboko - penetrujący	dm3	0,22	2,35		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,02		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,03		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.10	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża Robocizna razem Materiały Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg	m2 kg % m-g m-g	 0,2192 4,75 1,5 0,0001 0,0093	 145,9 31,99 693,03 0,01 1,36		
1.11	NNRNKB 202/2808/5 (1)	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych elastycznych do płytek gres, w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm - płytki NG Qz/natural o wym. 30,0x30,0x0,86 cm gat.I lub równoważne; analogia Robocizna razem Materiały Płytki "Gres" NG QZ/natural o wymiarach 30.0x30.0x 0.86 cm gatunek I, wielobarwne Zaprawa klejąca, elastyczna (sucha mieszanka), do płytek Gres Sucha zaprawa do spoinowania, kolor Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m2 m2 kg kg % m-g m-g	 2,11 1,03 7,22 0,27 1,5 0,03 0,04	 145,9 307,85 150,28 1 053,40 39,39 4,38 5,84		
1.12	KNR 202/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda kombinowana - płytki NG Qz/natural o wym. 30,0x30,0x0,86 cm gat.I lub równoważne; analogia	m		71,0		
Wyliczenie ilości robót:							
ściana okienna, pom. ksero		(0,45*2+0,15+0,80)+(12,65+0,50+1,80+0,30*2-0,90)+(2,55+1,50)+(1,70+1,70*2+0,90+1,50*2)			29,55		
ściana "drzwi-luksfery"; potrącenia - drzwi		9,60-(1,75*2)			6,10		
ściana 15a-15c ; potrącenia - drzwi		8,90+0,12+6,80-(0,90*3)			13,12		
ściana - pom. 15d, wejście boczne		1,80+2,55+0,12*3-(0,90*2)			2,91		
ścianka parawanowa		0,50+1,40+(4,30+3,15-1,15)*2+0,12			14,62		
słupy fi. 30 cm - 5 szt.		(2*3,14*0,15)*5			4,71		
RAZEM:					71,0		
Robocizna razem				0,4544	32,26		
Materiały							
Płytki "Gres" NG QZ/natural o wymiarach 30.0x30.0x 0.86 cm gatunek I, wielobarwne		m2	0,1575	11,18			
Sucha zaprawa do spoinowania, kolor		kg	0,12	8,52			
Zaprawa klejąca, elastyczna (sucha mieszanka), do płytek Gres		kg	0,78	55,38			
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)		%	1,5				
Sprzęt							
Środek transportowy (1)		m-g	0,004	0,28			
Wyciąg		m-g	0,0054	0,38			
1.13	KNNR 2/1902/11	Montaż listwy dylatacyjnej w posadzce - analogia	m		8,8		
Wyliczenie ilości robót:							
		6,00+2,80			8,80		
RAZEM:					8,8		
Robocizna razem				0,321	2,82		
Materiały							
Zaprawa klejąca, elastyczna (sucha mieszanka), do płytek Gres		kg	0,21	1,85			
Listwa dylatacyjna posadzkowa, aluminiowa, anodowana		m	1,1	9,68			
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)		%	0,8				
Sprzęt							
Wyciąg		m-g	0,01	0,09			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.14	ORGB 202/842/2	Montaż listwy aluminiowej, progowej w posadzce - analogia	m		10,6		
		Wyliczenie ilości robót:					
		drzwi/luksfery	1,80*2		3,60		
		pom. 15a, 15b, 15c, 15d	1,00*4		4,00		
		drzwi wyjściowe boczne, ksero	(1+1+1)*1,00		3,00		
		RAZEM:			10,6		
		Robocizna razem		0,0715	0,75		
		Materiały					
		Listwa aluminiowa progowa (posadzkowa), anodowana	m	1,05	11,13		
		Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami metalowymi	szt	4	42,40		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0002			
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003			
1.15	KNR 401/904/1	Zmniejszenie skrzydeł drzwiowych, skrócenie od strony dolnej	szt		4,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
		skrzydła drzwiowe do pom. nr 15a, 15b, 15c, 15d	4		4,00		
		RAZEM:			4,00		
		Robocizna razem		0,54	2,16		
		Materiały					
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	1	4,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
1.16		Kalkulacja indywidualna: Demontaż ze ścian tablic informacyjnych na czas realizacji robót i powtórny ich montaż, po zakończeniu robót; przestawianie, wynoszenie, zabezpieczenie folią mebli, zabezpieczenie folią okien	kpl		1		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1,00		
1.17		Wycena indywidualna: Wywóz materiałów z rozbiórki i ich utylizacja	m3		1,8		
		Wyliczenie ilości robót:					
		ścianka g/k	16,7*0,012		0,20		
		wykładzina PVC	145,9*0,01		1,46		
		cokolik PVC	(71,*0,15)*0,01		0,11		
		RAZEM:			1,8		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1,80		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Element	Korytarz obok pomieszczeń nr 15a-15d. (parter). Roboty malarskie					
2.1	KNR 401/711/1 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1 m2 (w 1 miejscu)	m2		10,00		
	Wyliczenie ilości robót:						
	uzupełnienie tynku - przyjęto 5% pow.ścian	200,0*0,05			10,00		
				RAZEM:	10,00		
		Robocizna razem		1,51	15,10		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 luzem	t	0,0052	0,05		
		Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,27		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	6,6	66,00		
		Woda	m3	0,0067	0,07		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,40		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,05	0,50		
2.2	KNR 401/707/3 (2)	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, po obsadzonych puszkach, wyłącznikach, hakach, wspornikach, itp.	szt		15		
		Robocizna razem		0,45	6,75		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 luzem	t	0,0005	0,01		
		Piasek do zapraw	m3	0,0027	0,04		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,7	10,50		
		Woda	m3	0,0007	0,01		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,15		
2.3	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa - uzupełnienie	m2		11,0		
	Wyliczenie ilości robót:						
		10,0*1,1			11,00		
				RAZEM:	11,0		
		Robocizna razem		0,5093	5,60		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	27,50		
		Gips budowlany zwykły	kg	1,5	16,50		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0043	0,05		
		Wyciąg	m-g	0,0029	0,03		
2.4	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni do malowania emulsyjnego z poszpachlowaniem nierówności i uszkodzeń powierzchni - ściany	m2		205,4		
	Wyliczenie ilości robót:						
	ściana okienna, pom. ksero	$(0,45*2+0,15+0,80)*7,10+(0,50+1,80)*3,25+(2,55+1,50)*3,25+(1,70+1,70*2+0,90+1,50*2)*3,25$			63,02		
	ściana "drzwi-luksfery"; potrącenia - drzwi	$9,60*3,25-(1,75*2,30)*2$			23,15		
	ściana 15a-15c ; potrącenia - drzwi	$(8,90+0,12+6,80)*3,25-(0,90*2,00)*3$			46,02		
	ściana - pom. 15d, wejście boczne	$(1,80+2,55+0,16)*3,25-(0,90*2,00)$			12,86		
	ścianka parawanowa	$(0,50+1,40+(4,30+3,15-1,55)*2+0,12)*3,25$			44,92		
	gzyms/powierzchnia boczna stropu nad parterem	$10,00*0,65+(1,70+2,50)*(0,45+0,20+0,20)$			10,07		
	wiatrołap/obok pom. 15d	$(1,50+2,00)*2*3,20-(1,00*3,00)*2$			16,40		
	potrącenie: uzupełnienie gładzi gips.	-11,0			-11,00		
				RAZEM:	205,4		
		Robocizna razem		0,095	19,51		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	61,62		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.5	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe - ściany, preparatem hydrofobizującym, celem ujednolicenia wodochłonności, wsp. do M=0,5 ; analogia R = 1,000 M = 0,500 S = 1,000	m2		216,4		
		Wyliczenie ilości robót:					
		ściana okienna, pom. ksero		(0,45*2+0,15+0,80)*7,10+(0,50+1,80)*3,25+(2,55+1,50)*3,25+(1,70+1,70*2+0,90+1,50*2)*3,25	63,02		
		ściana "drzwi-luksfery"; potrącenia - drzwi		9,60*3,25-(1,75*2,30)*2	23,15		
		ściana 15a-15c ; potrącenia - drzwi		(8,90+0,12+6,80)*3,25-(0,90*2,00)*3	46,02		
		ściana - pom. 15d, wejście boczne		(1,80+2,55+0,16)*3,25-(0,90*2,00)	12,86		
		ścianka parawanowa		(0,50+1,40+(4,30+3,15-1,55)*2+0,12)*3,25	44,92		
		gzyms/powierzchnia boczna stropu nad parterem		10,00*0,65+(1,70+2,50)*(0,45+0,20+0,20)	10,07		
		wiatrołap/obok pom. 15d		(1,50+2,00)*2*3,20-(1,00*3,00)*2	16,40		
				RAZEM:	216,4		
		Robocizna razem		0,08	17,31		
		Materiały					
		Preperat gruntująco-hydrofobizujący, wzmacniający podłoże	dm3	0,22	23,80		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,43		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,65		
2.6	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami lateksowymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - farba lateksowa, zmywalna. o dużej odporności na szorowanie, kolor jasny; analogia	m2		216,4		
		Robocizna razem		0,119	25,75		
		Materiały					
		Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych, o dużej odporności na szorowanie (poli-faktor), matowa, kolor jasny	dm3	0,286	61,89		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.7	KNR 401/1209/6 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, 2-krotne, ponad 1,0 m2 - obustronnie	m2		18,0		
		Wyliczenie ilości robót:					
		drzwi do pom. nr 15a, 15b, 15c, 15d; obustronnie		(0,90*2,00)*2,50*4	18,00		
				RAZEM:	18,0		
		Robocizna razem		0,84	15,12		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,042	0,76		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,094	1,69		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,089	1,60		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,43	7,74		
		Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,086	1,55		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2.8	KNR 401/1212/28 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50 mm, 2-krotne	m		24,8		
		Wyliczenie ilości robót:					
		przewody c.o.		(0,30*2)*3	1,80		
		rama stalowa/luksfery (analogia)		(1,05+2,30*2)*2+(1,25+2,30*2)*2	23,00		
				RAZEM:	24,8		
		Robocizna razem		0,22	5,45		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,006	0,15		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,014	0,35		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,013	0,32		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,2	4,96		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.9	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod tynk mozaikowy, gruntowanie preparatem wzmacniającym podłoże - słupy	m2		14,6		
		Wyliczenie ilości robót:					
		słupy fi. 30 cm - 5 szt.	(3,14*0,30)*3,10*5		14,60		
		RAZEM:			14,6		
		Robocizna razem		0,0662	0,97		
2.10	KNR 17/929/2	Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży-głęboko penetrujący grunt bezropuszczalnikowy	dm3	0,2	2,92		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
2.11	KNR 17/929/6 (2)	Środek transportowy (1)	m-g	0,0001			
		Nałożenie na podłoże farby gruntującej pod tynk mozaikowy - analogia	m2		14,6		
		Robocizna razem		0,0591	0,86		
		Materiały					
		Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne	dm3	0,2	2,92		
2.11	KNR 17/929/6 (2)	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0002			
		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - tynk mozaikowy drobnoziarnisty gr. 0,5 - 1,2 mm , wykonany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na słupach cylindrycznych, jasny kolor ; analogia	m2		14,6		
2.11	KNR 17/929/6 (2)	Robocizna razem		0,8142	11,89		
		Materiały					
		Tynk mozaikowy drobnoziarnisty, ziarno 0,8-1,2 mm, kolor jasny	kg	4	58,40		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.11	KNR 17/929/6 (2)	Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,0068	0,10		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0095	0,14		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3	Element	Antresola na I piętrze (obok bocznej kl.schodowej. Roboty malarskie					
3.1	KNR 401/711/1 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1 m2 (w 1 miejscu)	m2		3,0		
Wyliczenie ilości robót:							
uzupełnienie tynku - przyjęto 5% pow.ścian			60,3*0,05		3,02		
RAZEM:					3,0		
		Robocizna razem		1,51	4,53		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 luzem	t	0,0052	0,02		
		Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,08		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	6,6	19,80		
		Woda	m3	0,0067	0,02		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,12		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,05	0,15		
3.2	KNR 401/707/5 (2)	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, na stykach z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokółami podłogowymi	m		1,8		
Wyliczenie ilości robót:							
			1,80		1,80		
RAZEM:					1,8		
		Robocizna razem		0,15	0,28		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 luzem	t	0,0003			
		Piasek do zapraw	m3	0,0013			
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,4	0,72		
		Woda	m3	0,0004			
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,02		
3.3	KNR 401/707/3 (2)	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, po obsadzonych puszkach, wyłącznikach, hakach, wspornikach, itp.	szt		5		
		Robocizna razem		0,45	2,25		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 luzem	t	0,0005			
		Piasek do zapraw	m3	0,0027	0,01		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,7	3,50		
		Woda	m3	0,0007			
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,05		
3.4	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa - uzupełnienie	m2		3,3		
Wyliczenie ilości robót:							
			3,0*1,1		3,30		
RAZEM:					3,3		
		Robocizna razem		0,5093	1,68		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	8,25		
		Gips budowlany zwykły	kg	1,5	4,95		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0043	0,01		
		Wyciąg	m-g	0,0029	0,01		
3.5	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni do malowania emulsyjnego z poszpachlowaniem nierówności i uszkodzeń powierzchni - sufity	m2		4,1		
Wyliczenie ilości robót:							
sufit			2,10*1,96		4,12		
RAZEM:					4,1		
		Robocizna razem		0,095	0,39		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	1,23		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.6	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni do malowania emulsyjnego z poszpachlowaniem nierówności i uszkodzeń powierzchni - ściany	m2		57,0		
		Wyliczenie ilości robót:					
		ściana wzdłużna "drzwiowa"; potrącenia (13,65+4,10+0,40)*3,30-(1,80*2,00)*2					
		- drzwi			52,70		
		ściana obok kl.schodowej, drzwi do holu (0,45*3,30)+(1,97*3,10)					
		lp.			7,59		
		potrącenie: uzupełnienie gładzi gips.	-3,3		-3,30		
				RAZEM:	57,0		
		Robocizna razem		0,095	5,42		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	17,10		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.7	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome- sufity, preparatem hydrofobizującym, celem ujednolicenia wodochłonności , wsp. do M=0,5 ; analogia R = 1,000 M = 0,500 S = 1,000	m2		4,1		
		Robocizna razem		0,06	0,25		
		Materiały					
		Preperat gruntująco-hydrofobizujący, wzmacniający podłoże	dm3	0,21	0,43		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,01		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,01		
3.8	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe - ściany, preparatem hydrofobizującym, celem ujednolicenia wodochłonności , wsp. do M=0,5 ; analogia R = 1,000 M = 0,500 S = 1,000	m2		60,3		
		Wyliczenie ilości robót:					
		ściana wzdłużna "drzwiowa"; potrącenia (13,65+4,10+0,40)*3,30-(1,80*2,00)*2					
		- drzwi			52,70		
		ściana obok kl.schodowej, drzwi do holu (0,45*3,30)+(1,97*3,10)					
		lp.			7,59		
				RAZEM:	60,3		
		Robocizna razem		0,08	4,82		
		Materiały					
		Preperat gruntująco-hydrofobizujący, wzmacniający podłoże	dm3	0,22	6,63		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,12		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,18		
3.9	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami lateksowymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne - farba lateksowa, zmywalna. o dużej odporności na szorowanie, kolor biały; analogia	m2		4,1		
		Robocizna razem		0,119	0,49		
		Materiały					
		Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych, o dużej odporności na szorowanie (poli-faktor), matowa, kolor biały	dm3	0,298	1,22		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.10	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami lateksowymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - farba lateksowa, zmywalna. o dużej odporności na szorowanie, kolor jasny; analogia	m2		60,3		
		Robocizna razem		0,119	7,18		
		Materiały					
		Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych, o dużej odporności na szorowanie (poli-faktor), matowa, kolor jasny	dm3	0,286	17,25		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.11	KNR 401/1209/6 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, 2-krotne, ponad 1,0 m ² - ościeżnice drzwiowe	m ²		3,6		
		Wyliczenie ilości robót:					
		ościeżnica drzwiowa, stalowa, s=30cm, (1,80*2,00)*0,50*2					
		obustronnie - 2 szt			3,60		
		RAZEM:			3,6		
		Robocizna razem		0,84	3,02		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm ³	0,042	0,15		
		Farba olejna do gruntowania	dm ³	0,094	0,34		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,089	0,32		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,43	1,55		
		Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm ³	0,086	0,31		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.12	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod tynk mozaikowy, gruntowanie preparatem wzmacniającym podłoże - słupy	m ²		5,8		
		Wyliczenie ilości robót:					
		słupy fi. 30 cm - 2 szt. (3,14*0,30)*3,10*2			5,84		
		RAZEM:			5,8		
		Robocizna razem		0,0662	0,38		
		Materiały					
		Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoży-głęboko penetrujący grunt bezrozpuszczalnikowy	dm ³	0,2	1,16		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001			
3.13	KNR 17/929/2	Nałożenie na podłoże farby gruntującej pod tynk mozaikowy - analogia	m ²		5,8		
		Robocizna razem		0,0591	0,34		
		Materiały					
		Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne	dm ³	0,2	1,16		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0002			
3.14	KNR 17/929/6 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - tynk mozaikowy drobnoziarnisty gr. 0,5 - 1,2 mm , wykonany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na słupach cylindrycznych, jasny kolor ; analogia	m ²		5,8		
		Robocizna razem		0,8142	4,72		
		Materiały					
		Tynk mozaikowy drobnoziarnisty, ziarno 0,8-1,2 mm, kolor jasny	kg	4	23,20		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0068	0,04		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0095	0,06		
3.15	KNR 401/901/8	Montaż listew opaskowych - osłona szczeliny dylatacyjnej w ścianie; analogia	m		5,2		
		Wyliczenie ilości robót:					
		osłona szczeliny dylatacyjnej (ościeże drzwiowe) 1,10+2,05*2			5,20		
		RAZEM:			5,2		
		Robocizna razem		0,12	0,62		
		Materiały					
		Listwa opaskowa drzwiowa, MDF okleinowana, zaokrąglona	m	1,1	5,72		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
3.16	KNR 401/411/8	Montaż listwy progowej, aluminiowej, l= 2,00 m - osłona szczeliny dylatacyjnej w posadzce; analogia	szt		1		
		Wyliczenie ilości robót:					
		osłona szczeliny dylatacyjnej (posadzka) 1			1,00		
		RAZEM:			1		
		Robocizna razem		0,75	0,75		
		Materiały					
		Listwa progowa aluminiowa anodowana, zaokrąglona, l=2,00	szt	1	1,00		
		Kółki rozporowe plastikowe	szt	3	3,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.17	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		47,8		
	Wyliczenie ilości robót:						
		(13,65*7,00)*0,5			47,78		
		RAZEM:			47,8		
		Robocizna razem		0,057	2,72		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	0,357	17,06		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.18		Wycena indywidualna: Zabezpieczenie ślusarki okiennej na czas realizacji robót oraz jej umycie (wyczyszczenie), po zakończeniu robót	kpl		1,0		
	Wyliczenie ilości robót:						
	ściana przeszklona/konstrukcja	1					
	aluminiowa: dł.= 11,80m, wys.=7,10m ,						
	pow. ~84 m2				1,00		
		RAZEM:			1,0		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1,00		
3.19		Wycena indywidualna: Rusztowanie przyścienne o wysokości do 8,0m - do wykonania robót malarskich oraz umycie (wyczyszczenie), ślusarki okiennej	m2		95,9		
	Wyliczenie ilości robót:						
	rusztowanie o wysokości do 8,0 m -	11,80*7,10					
	ściana przeszklona/konstrukcja						
	aluminiowa				83,78		
	rusztowanie o wysokości do 8,0 m -	1,70*7,10					
	malowanie ścian				12,07		
		RAZEM:			95,9		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	95,90		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4	Element	Klatka schodowa boczna (obok antresoli). Roboty malarskie R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000					
4.1	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni do malowania emulsyjnego z poszpachlowaniem nierówności i uszkodzeń powierzchni - ściany	m2		44,5		
		Wyliczenie ilości robót:					
		ściana boczna I bieg			25,70		
		ściana boczna II bieg			15,73		
		ściana boczna/ "policzek": biegi, spocznik			3,08		
				RAZEM:	44,5		
		Robocizna razem		0,095	4,86		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	13,35		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
4.2	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe - ściany, preparatem hydrofobizującym, celem ujednolicenia wodochłonności, wsp. do M=0,5 ; analogia R = 1,000 M = 0,500 S = 1,000	m2		44,5		
		Robocizna razem		0,08	4,09		
		Materiały					
		Preparat gruntująco-hydrofobizujący, wzmacniający podłoże	dm3	0,22	4,90		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,09		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,13		
4.3	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami lateksowymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - farba lateksowa, zmywalna. o dużej odporności na szorowanie, kolor jasny; analogia	m2		44,5		
		Robocizna razem		0,119	6,09		
		Materiały					
		Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych, o dużej odporności na szorowanie (poli-faktor), matowa, kolor jasny	dm3	0,286	12,73		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
4.4		Wycena indywidualna: Zabezpieczenie ślusarki okiennej na czas realizacji robót oraz jej umycie (wyczyszczenie), po zakończeniu robót	kpl		1,0		
		Wyliczenie ilości robót:					
		ściana boczna I bieg : 1			1,00		
		3,40*(7,10+5,20)*0,5 = 20,91			1,00		
				RAZEM:	1,0		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1,00		
4.5		Wycena indywidualna: Rusztowanie przyściennie o wysokości do 8,0m - do wykonania robót malarskich oraz umycie (wyczyszczenie), ślusarki okiennej	m2		36,0		
		Wyliczenie ilości robót:					
		rusztowanie o wysokości do 8,0 m/bieg			23,04		
		I - ściana przeszklona/konstrukcja aluminiowa, malowanie ścian			13,00		
		rusztowanie o wysokości do 8,0 m/spocznik - ściana przeszklona/konstrukcja aluminiowa, malowanie ścian			13,00		
				RAZEM:	36,0		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	36,00		
4.6	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		14,8		
		Wyliczenie ilości robót:					
		biegi, spocznik			14,83		
				RAZEM:	14,8		
		Robocizna razem		0,057	0,97		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	0,357	5,28		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5	Element	Hol dolny (parter). Roboty malarskie					
5.1	KNR 401/711/1 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1 m2 (w 1 miejscu)	m2		11,0		
	Wyliczenie ilości robót:						
	uzupełnienie tynku - przyjęto 5% pow. ścian		218,9*0,05		10,95		
			RAZEM:		11,0		
		Robocizna razem		1,51	16,61		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 luzem	t	0,0052	0,06		
		Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,29		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	6,6	72,60		
		Woda	m3	0,0067	0,07		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,44		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,05	0,55		
5.2	KNR 401/707/5 (2)	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, na stykach z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokółami podłogowymi	m		4,1		
	Wyliczenie ilości robót:						
			1,80+1,20+1,10		4,10		
			RAZEM:		4,1		
		Robocizna razem		0,15	0,61		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 luzem	t	0,0003			
		Piasek do zapraw	m3	0,0013	0,01		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,4	1,64		
		Woda	m3	0,0004			
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,04		
5.3	KNR 401/707/3 (2)	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, po obsadzonych puszkach, wyłącznikach, hakach, wspornikach, itp.	szt		5		
		Robocizna razem		0,45	2,25		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 luzem	t	0,0005			
		Piasek do zapraw	m3	0,0027	0,01		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,7	3,50		
		Woda	m3	0,0007			
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,05		
5.4	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa - uzupełnienie	m2		12,1		
	Wyliczenie ilości robót:						
			11,0*1,1		12,10		
			RAZEM:		12,1		
		Robocizna razem		0,5093	6,16		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	30,25		
		Gips budowlany zwykły	kg	1,5	18,15		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0043	0,05		
		Wyciąg	m-g	0,0029	0,04		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.5	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni do malowania emulsyjnego z poszpachlowaniem nierówności i uszkodzeń powierzchni - ściany	m2		206,8		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1. Ściana "windy" ; potracenia - drzwi, luksfery, klatka schodowa			61,31		
		2. Ściana "wc"			24,68		
		3. Ściana szatnia/aula - szatnia, ściana auli (część wysoka-uwzględniono w oddzielnym elemencie)			87,12		
		4. Ściana "luksfery/2 x drzwi"			17,17		
		5. Gzyms/powierzchnia boczna stropu nad parterem(z balkonami 1/4 koła)			28,58		
		potrącenie: uzupełnienie gładzi gips.			-12,10		
		RAZEM:			206,8		
		Robocizna razem		0,095	19,65		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	62,04		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
5.6	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe - ściany, preparatem hydrofobizującym, celem ujednolicenia wodochłonności , wsp. do M=0,5 ; analogia R = 1,000 M = 0,500 S = 1,000	m2		218,9		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1. Ściana "windy" ; potracenia - drzwi, luksfery, klatka schodowa			61,31		
		2. Ściana "wc"			24,68		
		3. Ściana szatnia/aula - szatnia, ściana auli (część wysoka-uwzględniono w oddzielnym elemencie)			87,12		
		4. Ściana "luksfery/2 x drzwi"			17,17		
		5. Gzyms/powierzchnia boczna stropu nad parterem(z balkonami 1/4 koła)			28,58		
		RAZEM:			218,9		
		Robocizna razem		0,08	17,51		
		Materiały					
		Preperat gruntująco-hydrofobizujący, wzmacniający podłoże	dm3	0,22	24,08		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,44		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,66		
5.7	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami lateksowymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - farba lateksowa, zmywalna. o dużej odporności na szorowanie; przyjęto 50% kolor jasny, 50% półpełny; analogia	m2		218,9		
		Robocizna razem		0,119	26,05		
		Materiały					
		Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych, o dużej odporności na szorowanie (poli-faktor), matowa, kolor jasny (M= 0,500)	dm3	0,286	31,30		
		Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych, o dużej odporności na szorowanie (poli-faktor), matowa, kolor półpełny (M= 0,500)	dm3	0,286	31,30		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
5.8	KNR 401/1209/6 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, 2-krotne, ponad 1,0 m2 - ościeżnice drzwiowe	m2		7,4		
		Wyliczenie ilości robót:					
		ościeżnica drzwiowa, stalowa, s=30cm, obustronnie - 5 szt			7,35		
		RAZEM:			7,4		
		Robocizna razem		0,84	6,22		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,042	0,31		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,094	0,70		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,089	0,66		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,43	3,18		
		Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,086	0,64		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.9	KNR 401/1212/28 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50 mm, 2-krotne	m		32,3		
		Wyliczenie ilości robót:					
		przewody c.o. (0,30*2)*3			1,80		
		rama stalowa/luksfery (analogia) (1,05+2,30*2)*2+(1,25+2,30*2)*2+(1,90+2,80*2)			30,50		
		RAZEM:			32,3		
		Robocizna razem		0,22	7,10		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,006	0,19		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,014	0,45		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,013	0,42		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,2	6,46		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
5.10	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod tynk mozaikowy, gruntowanie preparatem wzmacniającym podłoże - słupy	m2		27,6		
		Wyliczenie ilości robót:					
		słupy fi. 30 cm (hol+szatnia) - 5+4= 9 szt. (3,14*0,30)*3,25*9			27,55		
		RAZEM:			27,6		
		Robocizna razem		0,0662	1,83		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży-głęboko penetrujący grunt bezrozpuszczalnikowy	dm3	0,2	5,52		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001			
5.11	KNR 17/929/2	Nałożenie na podłoże farby gruntującej pod tynk mozaikowy - analogia	m2		27,6		
		Robocizna razem		0,0591	1,64		
		Materiały					
		Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne	dm3	0,2	5,52		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,01		
5.12	KNR 17/929/6 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - tynk mozaikowy drobnoziarnisty gr. 0,5 - 1,2 mm , wykonany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na słupach cylindrycznych, jasny kolor ; analogia	m2		27,6		
		Robocizna razem		0,8142	22,47		
		Materiały					
		Tynk mozaikowy drobnoziarnisty, ziarno 0,8-1,2 mm, kolor jasny	kg	4	110,40		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0068	0,19		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0095	0,26		
5.13	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		270,4		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(25,5*8,70)+(5,00*9,70)			270,35		
		RAZEM:			270,4		
		Robocizna razem		0,057	15,41		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	0,357	96,53		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6	Element	Hol górny (I piętro). Roboty malarskie					
6.1	KNR 401/711/1 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1 m2 (w 1 miejscu)	m2		6,7		
	Wyliczenie ilości robót:						
	uzupełnienie tynku - przyjęto 5% pow. ścian		133,9*0,05		6,70		
			RAZEM:		6,7		
		Robocizna razem		1,51	10,12		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 luzem	t	0,0052	0,03		
		Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,18		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	6,6	44,22		
		Woda	m3	0,0067	0,04		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,27		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,05	0,34		
6.2	KNR 401/707/5 (2)	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, na stykach z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokółami podłogowymi	m		3,9		
	Wyliczenie ilości robót:						
			1,80+2,10		3,90		
			RAZEM:		3,9		
		Robocizna razem		0,15	0,59		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 luzem	t	0,0003			
		Piasek do zapraw	m3	0,0013	0,01		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,4	1,56		
		Woda	m3	0,0004			
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,04		
6.3	KNR 401/707/3 (2)	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, po obsadzonych puszkach, wyłącznikach, hakach, wspornikach, itp.	szt		5		
		Robocizna razem		0,45	2,25		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 luzem	t	0,0005			
		Piasek do zapraw	m3	0,0027	0,01		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,7	3,50		
		Woda	m3	0,0007			
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,05		
6.4	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa - uzupełnienie	m2		7,4		
	Wyliczenie ilości robót:						
			6,7*1,1		7,37		
			RAZEM:		7,4		
		Robocizna razem		0,5093	3,76		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	18,50		
		Gips budowlany zwykły	kg	1,5	11,10		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0043	0,03		
		Wyciąg	m-g	0,0029	0,02		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.5	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni do malowania emulsyjnego z poszpachlowaniem nierówności i uszkodzeń powierzchni - ściany	m2		126,5		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1. Ściana "windy" ; potracenia - drzwi, klatka schodowa	(25,50+0,30*2)*3,25-(4,20*3,25)-(0,90*2,00)*3		65,78		
		2. Ściana "antresoli" - bez części wysokiej	(8,70-4,00)*3,25-(1,80*2,00)		11,68		
		3. Ściana "auli" ; bez części ściany wysokiej (0,00-11,80); uwzględniona w oddzielnym elemencie	(25,50+0,30*2-13,00)*3,25-(1,80*2,00)*3		31,78		
		4. Ściana "wc"	(8,70*3,25)-(0,90*2,00)*2		24,68		
		potracenie: uzupełnienie gładzi gips.	-7,4		-7,40		
				RAZEM:	126,5		
		Robocizna razem		0,095	12,02		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	37,95		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
6.6	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe - ściany, preparatem hydrofobizującym, celem ujednolicenia wodochłonności , wsp. do M=0,5 ; analogia R = 1,000 M = 0,500 S = 1,000	m2		133,9		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1. Ściana "windy" ; potracenia - drzwi, klatka schodowa	(25,50+0,30*2)*3,25-(4,20*3,25)-(0,90*2,00)*3		65,78		
		2. Ściana "antresoli" - bez części wysokiej	(8,70-4,00)*3,25-(1,80*2,00)		11,68		
		3. Ściana "auli" ; bez części ściany wysokiej (0,00-11,80); uwzględniona w oddzielnym elemencie	(25,50+0,30*2-13,00)*3,25-(1,80*2,00)*3		31,78		
		4. Ściana "wc"	(8,70*3,25)-(0,90*2,00)*2		24,68		
				RAZEM:	133,9		
		Robocizna razem		0,08	10,71		
		Materiały					
		Preperat gruntująco-hydrofobizujący, wzmacniający podłoże	dm3	0,22	14,73		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,27		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,40		
6.7	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami lateksowymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - farba lateksowa, zmywalna. o dużej odporności na szorowanie; przyjęto 50% kolor jasny, 50% półpełny; analogia	m2		133,9		
		Robocizna razem		0,119	15,93		
		Materiały					
		Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych, o dużej odporności na szorowanie (poli-faktor), matowa, kolor jasny (M= 0,500)	dm3	0,286	19,15		
		Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych, o dużej odporności na szorowanie (poli-faktor), matowa, kolor półpełny (M= 0,500)	dm3	0,286	19,15		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
6.8	KNR 401/1209/6 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, 2-krotne, ponad 1,0 m2 - ościeżnice drzwiowe	m2		16,0		
		Wyliczenie ilości robót:					
		ościeżnica drzwiowa, stalowa, s=30cm, obustronnie - 18, 19, 20, 21, 22/wc, 23 - 6 szt	(0,90+2*2,00)*0,30*6		8,82		
		ościeżnica drzwiowa, stalowa, s=30cm, obustronnie - 17, 24, 25, 26 - 4 szt	(1,80*2,00)*0,5*4		7,20		
				RAZEM:	16,0		
		Robocizna razem		0,84	13,44		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,042	0,67		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,094	1,50		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,089	1,42		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,43	6,88		
		Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,086	1,38		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.9	KNR 401/1212/28 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50 mm, 2-krotne	m		1,2		
		Wyliczenie ilości robót:					
		przewody c.o. (0,30*2)*2				1,20	
	RAZEM:				1,2		
		Robocizna razem		0,22	0,27		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,006	0,01		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,014	0,02		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,013	0,02		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,2	0,24		
Nakłady pomocnicze							
	Materiały inne (Materiały)	%	2				
6.10	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod tynk mozaikowy, gruntowanie preparatem wzmacniającym podłoże - słupy	m2		15,3		
		Wyliczenie ilości robót:					
		słupy fi. 30 cm - 5 szt. (3,14*0,30)*3,25*5				15,31	
	RAZEM:				15,3		
		Robocizna razem		0,0662	1,01		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży-głęboko penetrujący grunt bezrozpuszczalnikowy	dm3	0,2	3,06		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Środek transportowy (1)		m-g	0,0001				
6.11	KNR 17/929/2	Nałożenie na podłoże farby gruntującej pod tynk mozaikowy - analogia	m2		15,3		
		Robocizna razem		0,0591	0,91		
		Materiały					
		Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne	dm3	0,2	3,06		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0002				
6.12	KNR 17/929/6 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - tynk mozaikowy drobnoziarnisty gr. 0,5 - 1,2 mm , wykonany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na słupach cylindrycznych, jasny kolor ; analogia	m2		15,3		
		Robocizna razem		0,8142	12,45		
		Materiały					
		Tynk mozaikowy drobnoziarnisty, ziarno 0,8-1,2 mm, kolor jasny	kg	4	61,20		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0068	0,10		
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0095	0,15			
6.13	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		169,9		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(25,5*8,70)-(13,00*4,00)				169,85	
	RAZEM:				169,9		
		Robocizna razem		0,057	9,68		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	0,357	60,65		
Nakłady pomocnicze							
	Materiały inne (Materiały)	%	2				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7	Element	Hol - ściana auli (światlik). Roboty malarskie					
7.1	KNR 401/711/1 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1 m ² (w 1 miejscu)	m ²		10,8		
	Wyliczenie ilości robót:						
	uzupełnienie tynku - przyjęto 5% pow. ścian		215,2*0,05		10,76		
				RAZEM:	10,8		
		Robocizna razem		1,51	16,30		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 luzem	t	0,0052	0,06		
		Piasek do zapraw	m ³	0,0266	0,29		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	6,6	71,28		
		Woda	m ³	0,0067	0,07		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,43		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,05	0,54		
7.2	KNR 401/707/5 (2)	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, na stykach z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi	m		5,1		
	Wyliczenie ilości robót:						
			1,90+1,50+1,65		5,05		
				RAZEM:	5,1		
		Robocizna razem		0,15	0,76		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 luzem	t	0,0003			
		Piasek do zapraw	m ³	0,0013	0,01		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,4	2,04		
		Woda	m ³	0,0004			
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,05		
7.3	KNR 401/707/3 (2)	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, po obsadzonych puszkach, wyłącznikach, hakach, wspornikach, itp.	szt		6		
		Robocizna razem		0,45	2,70		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 luzem	t	0,0005			
		Piasek do zapraw	m ³	0,0027	0,02		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,7	4,20		
		Woda	m ³	0,0007			
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,06		
7.4	KNR 401/702/1	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, wapiennych, szerokości do 20 cm; analogia	m		21,4		
	Wyliczenie ilości robót:						
	- pas tynku szer. 15 cm ; (poziom + ~ 7,90 m)		13,2+4,10*2		21,40		
				RAZEM:	21,4		
		Robocizna razem		0,21	4,49		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7.5	KNR 401/705/4 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, pas do 20 cm - z wyrobieniem szczeliny dylatacyjnej pod obsadzenie kątownika kątownika ochrony naroży, po obu brzegach szczeliny dylatacyjnej; analogia	m		21,4		
	Wyliczenie ilości robót:						
	- pas tynku szer. 15 cm wraz z wykonaniem szczeliny dylatacyjnej; (poziom + ~ 7,90 m)	13,2+4,10*2			21,40		
				RAZEM:	21,4		
	Robocizna razem			0,6	12,84		
	Materiały						
	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 luzem		t	0,0017	0,04		
	Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm		kg	0,05	1,07		
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,03	0,64		
	Piasek do zapraw		m3	0,0064	0,14		
	Siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej grubości 2 mm 20x62mm		m2	0,17	3,64		
	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)		kg	1,2	25,68		
	Woda		m3	0,0019	0,04		
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)		%	1,5			
	Sprzęt						
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0,02	0,43		
	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t		m-g	0,02	0,43		
7.6	NNRNKB 202/842/2	Osadzenie listwy narożnej z blachy aluminiowej perforowanej na brzegach szczeliny dylatacyjnej; analogia	m		42,8		
	Wyliczenie ilości robót:						
	szczelina dylatacyjna - kątowniki na obu narożach szczeliny	21,4*2			42,80		
				RAZEM:	42,8		
	Robocizna razem			0,0715	3,06		
	Materiały						
	Listwa narożna ochronna z blachy aluminiowej perforowanej - do zabudowy z płyt g/k		m	1,02	43,66		
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)		%	1,5			
	Sprzęt						
	Wyciąg		m-g	0,0002	0,01		
	Środek transportowy (1)		m-g	0,0003	0,01		
7.7		Wycena indywidualna: Wypełnienie uszczelniaczem dekarским szczeliny dylatacyjnej	m		21,4		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	21,40		
7.8	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa - uzupełnienie	m2		18,3		
	Wyliczenie ilości robót:						
		10,8*1,1			11,88		
	- po wykonaniu szczeliny dylatacyjnej; (poziom + ~ 7,90 m)	(13,2+4,10*2)*0,30			6,42		
				RAZEM:	18,3		
	Robocizna razem			0,5093	9,32		
	Materiały						
	Gips budowlany szpachlowy		kg	2,5	45,75		
	Gips budowlany zwykły		kg	1,5	27,45		
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)		%	1,5			
	Sprzęt						
	Środek transportowy (1)		m-g	0,0043	0,08		
	Wyciąg		m-g	0,0029	0,05		
7.9	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni do malowania emulsyjnego z poszpachlowaniem nierówności i uszkodzeń powierzchni - ściany	m2		196,9		
	Wyliczenie ilości robót:						
	1. Ściana wzdłużna świetlika/"auli" - wyższa; (0,00 - 11,80)	(13,20*11,80)+(0,20*2)*13,20			161,04		
	potrącenia: drzwi, "kwietnik"	-(1,95*2,25)*2-(6,20*1,80)+(4,00*0,60+2,70*0,60)			-15,92		
	2. Ściana wzdłużna świetlika - niższa; (7,10 - 9,80)	13,20*2,65			34,98		
	2. Ścianki boczne świetlika ; (+3,85 - 9,80), (7,10 - 9,80),	(3,25+2,65)*4,10+(2,65*4,10)			35,06		
	potrącenia: uzupełnienie gładzi	-18,3			-18,30		
				RAZEM:	196,9		
	Robocizna razem			0,095	18,71		
	Materiały						
	Gips budowlany szpachlowy		kg	0,3	59,07		
	Nakłady pomocnicze						
	Materiały inne (Materiały)		%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7.10	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe - ściany, preparatem hydrofobizującym, celem ujednolicenia wodochłonności, wsp. do M=0,5 ; analogia R = 1,000 M = 0,500 S = 1,000	m2		215,2		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1. Ściana wzdłużna świetlika/"auli" - wyższa; (0,00 - 11,80)			161,04		
		potrącenia: drzwi, "kwietnik"			-15,92		
		2. Ściana wzdłużna świetlika - niższa; (7,15 - 9,80)			34,98		
		2. Ścianki boczne świetlika; (+3,85 - 9,80), (7,15 - 9,80),			35,06		
		RAZEM:			215,2		
		Robocizna razem		0,08	17,22		
		Materiały					
		Preparat gruntująco-hydrofobizujący, wzmacniający podłoże	dm3	0,22	23,67		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,43		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,65		
7.11	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami lateksowymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - farba lateksowa, zmywalna, o dużej odporności na szorowanie; przyjęto 50% kolor jasny, 50% półpełny; analogia	m2		215,2		
		Robocizna razem		0,119	25,61		
		Materiały					
		Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych, o dużej odporności na szorowanie (poli-faktor), matowa, kolor jasny (M= 0,500)	dm3	0,286	30,77		
		Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych, o dużej odporności na szorowanie (poli-faktor), matowa, kolor półpełny (M= 0,500)	dm3	0,286	30,77		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
7.12	KNR 401/1209/6 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, 2-krotne, ponad 1,0 m2 - ościeżnice drzwiowe	m2		4,4		
		Wyliczenie ilości robót:					
		ościeżnica drzwiowa, stalowa, s=30cm, obustronnie - 2 szt			4,39		
		RAZEM:			4,4		
		Robocizna razem		0,84	3,70		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,042	0,18		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,094	0,41		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,089	0,39		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,43	1,89		
		Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,086	0,38		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
7.13	KNR 401/1212/28 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50 mm, 2-krotne	m		1,2		
		Wyliczenie ilości robót:					
		przewody c.o.			1,20		
		(0,30*2)*2			1,20		
		RAZEM:			1,2		
		Robocizna razem		0,22	0,27		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,006	0,01		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,014	0,02		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,013	0,02		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,2	0,24		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7.14	KNR 401/321/1	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników drewnianych lub stalowych do 1,5 - półka nad grzejnikiem z płyty meblowej laminowanej, montowana na wspornikach; analogia R = 1,000 M = 1,000 S = 0,000	szt		1		
		Wyliczenie ilości robót:					
		półka z płyty meblowej laminowanej 150,0 x 20,0 x 2,0 cm , montowana na wspornikach	1				
					1,00		
				RAZEM:	1		
		Robocizna razem		1,77	1,77		
		Materiały					
		Półka z płyty meblowej laminowanej 150,0 x 20,0 x 2,0 cm , montowana na wspornikach	szt	1	1,00		
		Wsporniki stalowe, lakierowane	szt	5	5,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03			
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,09			
7.15	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		54,1		
		Wyliczenie ilości robót:					
		13,20*4,10			54,12		
				RAZEM:	54,1		
		Robocizna razem		0,057	3,08		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	0,357	19,31		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
7.16		Wycena indywidualna: Zabezpieczenie ślusarki okiennej, elementów stalowych (ruszt/krata) na czas realizacji robót oraz jej umycie (wyczyszczenie), po zakończeniu robót	kpl		1,0		
		Wyliczenie ilości robót:					
		- ścianka przeszklona/konstrukcja aluminiowa/świetlik:	0,5		0,50		
		- konstrukcja stalowa (ruszt/krata), lakierowana:	0,5		0,50		
				RAZEM:	1,0		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1,00		
7.17		Wycena indywidualna: Rusztowanie o wysokości do 12,0m - do wykonania robót malarskich (ściany) oraz umycia (wyczyszczenia), ślusarki okiennej świetlika ("sufit"), elementów stalowych (ruszt/krata)	kpl		1,0		
		Wyliczenie ilości robót:					
		rusztowanie o wysokości do 12,0 m/13,2*4,10 m= 54,1 m2 (rzut poziomy) - do malowania ścian, zabezpieczenie i wyczyszczenie świetlika, konstrukcji rusztu/kraty	1		1,00		
				RAZEM:	1,0		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1,00		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8	Element	Klatka schodowa (obok windy). Roboty malarskie R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000					
8.1	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni do malowania emulsyjnego z poszpachlowaniem nierówności i uszkodzeń powierzchni - ściany	m2		70,2		
		Wyliczenie ilości robót:					
		ściana boczna: I bieg/spocznik			40,49		
		ściana boczna: spocznik/II bieg			29,70		
		RAZEM:			70,2		
		Robocizna razem		0,095	7,67		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	21,06		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
8.2	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Grunтование подложки, поверхности pionовые - ściany, preparatem hydrofobizującym, celem ujednolicenia wodochłonności, wsp. do M=0,5 ; analogia R = 1,000 M = 0,500 S = 1,000	m2		70,2		
		Wyliczenie ilości robót:					
		ściana boczna: I bieg/spocznik			40,49		
		ściana boczna: spocznik/II bieg			29,70		
		RAZEM:			70,2		
		Robocizna razem		0,08	6,46		
		Materiały					
		Preparat gruntująco-hydrofobizujący, wzmacniający podłoże	dm3	0,22	7,72		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,14		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,21		
8.3	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami lateksowymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - farba lateksowa, zmywalna. o dużej odporności na szorowanie, kolor jasny; analogia	m2		70,2		
		Robocizna razem		0,119	9,61		
		Materiały					
		Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych, o dużej odporności na szorowanie (poli-faktor), matowa, kolor jasny	dm3	0,286	20,08		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
8.4		Wycena indywidualna: Zabezpieczenie ślusarki okiennej na czas realizacji robót oraz jej umycie (wyczyszczenie), po zakończeniu robót	kpl		1		
		Wyliczenie ilości robót:					
		spocznik : (4,20*5,20)*1,3			1,00		
		= 28,4 m2					
		RAZEM:			1		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1,00		
8.5		Wycena indywidualna: Rusztowanie przyścienné o wysokości do 8,0m - do wykonania robót malarskich oraz umycie (wyczyszczenie), ślusarki okiennej	m2		62,3		
		Wyliczenie ilości robót:					
		rusztowanie o wysokości do 8,0 m/bieg			40,49		
		I - ściana przeszklona/ malowanie ścian					
		rusztowanie o wysokości do 8,0 m/spocznik - ściana			21,84		
		przeszkłona/konstrukcja aluminiowa, malowanie ścian					
		RAZEM:			62,3		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	62,30		
8.6	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		27,9		
		Wyliczenie ilości robót:					
		biegi, spocznik			27,85		
		(4,60*1,90)*2+(4,20*1,90)*1,3					
		RAZEM:			27,9		
		Robocizna razem		0,057	1,83		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	0,357	9,96		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9	Element	Wiatrołap - wejście główne (parter). Roboty malarskie					
9.1	KNR 401/1204/8	Przygotowanie powierzchni do malowania emulsyjnego z poszpachlowaniem nierówności i uszkodzeń powierzchni - ściany	m2		4,8		
		Wyliczenie ilości robót:					
		ściany; potrącenia - drzwi, okładzina					
		ściana z płytek gres					
					4,78		
		RAZEM:			4,8		
		Robocizna razem		0,095	0,46		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	1,44		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
9.2	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe - ściany, preparatem hydrofobizującym, celem ujednolicenia wodochłonności, wsp. do M=0,5 ; analogia R = 1,000 M = 0,500 S = 1,000	m2		132,1		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1. Ściana "windy" ; potrącenia - drzwi, klatka schodowa					
					65,78		
		2. Ściana "antresoli" - bez części wysokiej					
					9,88		
		3. Ściana "auli" ; część wysoka ściany, uwzględniona w oddzielnym elemencie					
					31,78		
		4. Ściana "wc"					
					24,68		
		RAZEM:			132,1		
		Robocizna razem		0,08	10,57		
		Materiały					
		Preparat gruntująco-hydrofobizujący, wzmacniający podłoże	dm3	0,22	14,53		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,26		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,40		
9.3	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami lateksowymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - farba lateksowa, zmywalna, o dużej odporności na szorowanie; przyjęto 50% kolor jasny, 50% półpełny; analogia	m2		132,1		
		Robocizna razem		0,119	15,72		
		Materiały					
		Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych, o dużej odporności na szorowanie (poli-faktor), matowa, kolor jasny (M= 0,500)	dm3	0,286	18,89		
		Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych, o dużej odporności na szorowanie (poli-faktor), matowa, kolor półpełny (M= 0,500)	dm3	0,286	18,89		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
9.4	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		17,6		
		Wyliczenie ilości robót:					
		4,20*4,20					
		RAZEM:			17,6		
		Robocizna razem		0,057	1,00		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	0,357	6,28		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
9.5		Wycena indywidualna: Zabezpieczenie ślusarki okiennej na czas realizacji robót oraz jej umycie (wyczyszczenie), po zakończeniu robót	kpl		1,0		
		Wyliczenie ilości robót:					
		ściana przeszklona	1				
		drzwiami/konstrukcja aluminiowa:					
		(2,70+3,00)*3,76= 21,4 m2					
		RAZEM:			1,0		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	1,00		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Cieśle grupa II	r-g	1,69
2.	Malarze grupa II	r-g	161,51
3.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	2,37
4.	Murarze grupa II	r-g	1,61
5.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	58,36
6.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	290,34
7.	Robocizna	r-g	3,00
8.	Robotnicy	r-g	106,08
9.	Robotnicy grupa I	r-g	309,18
10.	Robotnicy grupa II	r-g	5,97
11.	Stolarze grupa II	r-g	2,69
12.	Tynkarze grupa II	r-g	3,21
13.	Tynkarze grupa III	r-g	126,43

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Benzyna do lakierów	dm3	2,43
2.	Blachowkręty	szt	258,17
3.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 luzem	t	0,27
4.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm	kg	1,07
5.	Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne	dm3	12,66
6.	Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych, o dużej odporności na szorowanie (poli-faktor), matowa, kolor biały	dm3	1,22
7.	Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych, o dużej odporności na szorowanie (poli-faktor), matowa, kolor jasny	dm3	212,06
8.	Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych, o dużej odporności na szorowanie (poli-faktor), matowa, kolor półpełny	dm3	100,11
9.	Farba olejna do gruntowania	dm3	5,48
10.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	5,17
11.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	215,07
12.	Gips budowlany szpachlowy	kg	429,66
13.	Gips budowlany zwykły	kg	78,15
14.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,64
15.	Kątowniki rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0.6 mm	m	1,26
16.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	6,56
17.	Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami metalowymi	szt	42,40
18.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	75,52
19.	Kształownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	38,13
20.	Kształownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	14,14
21.	Listwa aluminiowa progowa (posadzkowa), anodowana	m	11,13
22.	Listwa dylatacyjna posadzkowa, aluminiowa, anodowana	m	9,68
23.	Listwa narożna ochronna z blachy aluminiowej perforowanej - do zabudowy z płyt g/k	m	43,66
24.	Listwa opaskowa drzwkowa, MDF okleinowana, zaokrąglona	m	5,72
25.	Listwa progowa aluminiowa anodowana, zaokrąglona, l=2,00	szt	1,00
26.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	37,14
27.	Piasek do zapraw	m3	1,37
28.	Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB)	m2	19,53
29.	Płytki "Gres" NG QZ/natural o wymiarach 30.0x30.0x 0.86 cm gatunek I, wielobarwne	m2	161,46
30.	Płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	szt	4,00
31.	Półka z płyty meblowej laminowanej 150,0 x 20,0 x 2,0 cm , montowana na wspornikach	szt	1,00
32.	Preparat gruntujący - hydrofobizujący, głęboko - penetrujący	dm3	48,31
33.	Preperat gruntujący-hydrofobizujący, wzmacniający podłoże	dm3	120,49
34.	Profile stalowe 24x38x0.6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	m	4,84
35.	Siatka cięto-ciagniona z blachy stalowej grubości 2 mm 20x62mm	m2	3,64
36.	Sucha zaprawa do spoinowania, kolor	kg	47,91
37.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	4,26
38.	Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoży-głęboko penetrujący grunt bezrozpuszczalnikowy	dm3	12,66
39.	Taśma samoprzylepna	m	42,11
40.	Trójniki przyłączone mosiężne, do grzejników płytowych	szt	6,00
41.	Tynk mozaikowy drobnoziarnisty, ziarno 0.8-1,2 mm, kolor jasny	kg	253,20
42.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	330,74
43.	Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	0,94
44.	Woda	m3	0,34
45.	Wsporniki stalowe, lakierowane	szt	5,00
46.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	693,03
47.	Zaprawa klejąca, elastyczna (sucha mieszanka), do płytek Gres	kg	1 110,63

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2,09
2.	Środek transportowy (1)	m-g	11,73
3.	Wyciąg	m-g	10,25
4.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	3,02
5.	Zuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,43