

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Remont elewacji z dociepleniem ściany tylnej wraz z izolacją pionową i poziomą oraz remontem klatki schodowej w budynku przy ul. Paderewskiego 5 w Wałbrzychu					
1		Rozdział			
1.1		Wymiana tynków na ścianach z przygotowaniem podłoża i malowaniem			
1.1.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		
	pow. ścian	$63.37 * 2 + (1.06 * 3.10) + (2.14 * 2.50 * 3) + (2.14 * (2.65 + 2.75 + 2.36 + 2.50))$	m2	168.032	
	minus otwory drzwiowe	$-(0.90 + 1.0 * 2 + 0.96 + 0.95 + 0.90 + 0.95 + 1.0 + 0.95 * 2) * 2.05$	m2	-19.598	
	minus otwory okienne	$-(1.31 * 1.65 * 3 + 0.96 * 0.30)$	m2	-6.773	
				RAZEM	141.661
1.1.2	KNR 4-01 0702-05	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 20 cm - ościeża	m		
	ościeża drzwiowe	$(0.90 + 1.0 * 2 + 0.96 + 0.95 + 0.90 + 0.95 + 1.0) + (2.05 * 20)$	m	48.66	
	ościeża okienne	$(1.31 + 1.65 * 2) * 3 + (0.96 * 2)$	m	15.75	
				RAZEM	64.41
1.1.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
	ściany	141.661	m2	141.661	
	ościeża drzwiowe	$(0.90 + 1.0 * 2 + 0.96 + 0.95 + 0.90 + 0.95 + 1.0) * 0.20 + (2.05 * 20) * 0.20$	m2	9.732	
	ościeża okienne	$(1.31 + 1.65 * 2) * 3 * 0.20 + (0.96 * 2) * 0.20$	m2	3.150	
				RAZEM	154.543
1.1.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne: analogia - odgrzybienie środkiem APE-SL	m2		
	parter	$((4.88 + 0.57 + 4.27) * 2 + 2.14 + 1.59) * 1.50$	m2	34.76	
				RAZEM	34.76
1.1.5	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 2-krotne: analogia - przed tynkowaniem i malowaniem środkiem MTG Głębokopenetrujący	m2		
	ściany	141.661	m2	141.661	
	ościeża drzwiowe	$(0.90 + 1.0 * 2 + 0.96 + 0.95 + 0.90 + 0.95 + 1.0) * 0.20 + (2.05 * 20) * 0.20$	m2	9.732	
	ościeża okienne	$(1.31 + 1.65 * 2) * 3 * 0.20 + (0.96 * 2) * 0.20$	m2	3.150	
				RAZEM	154.543
1.1.6	KNR 0-40 0209-0401	Przygotowanie podłoża pod tynki, warstwa szczerwna, maszynowe wykonanie obrzutki, zaprawa nakładana brodawkowato, zaprawa Aisit Spezial-Vorspritzmörtel: analogia - Obrzutka natryskowa SAN-V firmy Quick-mix	m2		
		154.543	m2	154.543	
				RAZEM	154.543
1.1.7	KNR 2-02 0803-03	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III: analogia - z wykorzystaniem zaprawy MK-3h grubość do 20mm	m2		
		141.661	m2	141.661	
				RAZEM	141.661
1.1.8	KNR 9-13 0201-02	Wykonanie cienkowarstwowej masy szpachlowej grub. 1,0 mm na ścianach płaskich	m2		
		141.661	m2	141.661	
				RAZEM	141.661
1.1.9	KNR 2-02 0808-08	Tynki cementowe III kategorii, wykonywane ręcznie, na ościeżach szerokości 20-25 cm: analogia - z wykorzystaniem zaprawy MK-3h grubość do 20mm	m2		
	ościeża drzwiowe	$(0.90 + 1.0 * 2 + 0.96 + 0.95 + 0.90 + 0.95 + 1.0) * 0.20 + (2.05 * 20) * 0.20$	m2	9.732	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ościeża okienne	$(1.31 + 1.65 * 2) * 3 * 0.20 + (0.96 * 2) * 0.20$	m2	3.150	
				RAZEM	12.882
1.1.10	KNR 9-13 0201-04	Wykonanie cienkowarstwowej masy szpachlowej grub. 1 mm na ościeżach o szer. 15-30 cm	m2		
		12.882	m2	12.882	
				RAZEM	12.882
1.1.11	KNR BC 4 0605-01	Tynk mozaikowy REVADRESS-BUNTSTEINPUTZ do elewacji i wnętrz, wykonanie ręczne tynku, ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
	parter	$((4.88 + 0.57 + 4.27) * 2 + 2.14 + 1.59) * 1.50$	m2	34.76	
	piętro 1, piętro 2, poddasze	$(4.38 * 2 + 2.14 * 2 - 0.90 * 2) * 1.50 * 3$	m2	50.58	
				RAZEM	85.34
1.1.12	KNR 2-02 1505-01	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotnie	m2		
	powierzchnie tynkowane i szpachlowane	154.543	m2	154.54	
	minus tynk mozaikowy	-85.34	m2	-85.34	
				RAZEM	69.20
1.1.13	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła: przyklejenie płytek w miejscach przycisków dzwonków drzwiowych	m2		
		$0.30 * 0.30 * 7$	m2	0.63	
				RAZEM	0.63
1.2		Wymiana tynków na stropach ceramicznych, biegach schodowych i spocznikach międzykondygnacyjnych			
1.2.1	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		
	strop nad parterem	$4.88 * 1.06$	m2	5.17	
	spoczniki kondygnacyjnych	$1.50 * 2.14 * 1$	m2	3.21	
				RAZEM	8.38
1.2.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		8.38	m2	8.38	
				RAZEM	8.38
1.2.3	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 2-krotnie: analogia - przed tynkowaniem i malowaniem środkiem MTG Głębokopenetrujący	m2		
		8.38	m2	8.38	
				RAZEM	8.38
1.2.4	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek	m		
	belki na krawędzi spoczników kondygnacyjnych	$2.14 * 4$	m	8.56	
				RAZEM	8.56
1.2.5	KNR 2-02 0808-03	Tynki cementowe III kategorii, wykonywane ręcznie, na stropach płaskich: analogia tynk w technologii Quickmix	m2		
		8.38	m2	8.38	
				RAZEM	8.38
1.2.6	KNR 2 0802-06	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach: analogia - szpachlowanie pow. tynkowanych	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8.38	m2	8.38	
				RAZEM	8.38
1.2.7	KNR 4-01 0701-10	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, ponad 5 m2, z zaprawy wapiennej - spoczniki i biegi	m2		
	spoczniki międzykondygnacyjne	1.20 * 2.14 * 4		10.27	
	spoczniki kondygnacyjne	1.50 * 2.14 * 3		9.63	
	biegi schodowe	2.40 * 1.08 * 7		18.14	
	strop nad najwyższą kondygnacją	4.38 * 2.14		9.37	
	Wczytane	A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		47.42	m2	47.41	
				47.42	
				RAZEM	47.42
1.2.8	KNR 4-01 0610-03	Odrzyskanie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych, powierzchnia ponad 5 m2: analogia - czyszczenie deskowania	m2		
		47.42	m2	47.42	
				RAZEM	47.42
1.2.9	KNR 4-01 0627-03	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 2-krotna, deski i płyty: analogia - impregnacja środkiem ogniochronnym i owado-grzybobójczym	m2		
		47.42	m2	47.42	
				RAZEM	47.42
1.2.10	KNR 9-09 0302-0201	Sufit w systemie Knauf D 112 z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD 60/27, sufit 1-warstwowy, na ruszcie podwójnym, masa Uniflott, płyt ognioodporna	m2		
		47.42	m2	47.42	
				RAZEM	47.42
1.2.11	KNR 2 0802-06	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach	m2		
		47.42	m2	47.42	
				RAZEM	47.42
1.2.12	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne: analogia - przed malowaniem środkiem MTG Głębokopenetrujący	m2		
		47.42	m2	47.42	
				RAZEM	47.42
1.2.13	KNR 2-02 1505-01	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2		
	tynki cem.-wap.	8.38	m2	8.38	
	tynki z płyt GK	47.42	m2	47.42	
				RAZEM	55.80
1.3		Posadzki z płytek ceramicznych			
1.3.1	KNR 0-25 0403-04	Czyszczenie hydrościerne, powierzchnie poziome: analogia - czyszczenie posadzki z płytek	m2		
		(1.30 + 3.30) * 1.06 + (1.47 + 1.20) * 2.14 + (0.20 * 1.18)	m2	10.83	
				RAZEM	10.83
1.3.2	KNR 0-12 1118-07	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x20 cm, metoda kombinowana: uzupełnienie lub wymiana 20%	m2		
		10.83 * 20%	m2	2.17	
				RAZEM	2.17

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.3	KNR 0-12 1121-04	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 20x20 cm: płytki na stopniach, stopnicach	m2		
	podstopnice	$(0.17 * 1.06) * 2 + (0.17 * 1.08) * 8$	m2	1.83	
	stopnice	$(0.23 * 1.06) * 1 + (0.23 * 1.08) * 7$	m2	1.98	
				RAZEM	3.81
1.3.4	KNR 0-12 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, metoda kombinowana	m		
		$((4.88 + 0.57 + 1.50 + 1.20) * 2 + 2.14) - (1.0 * 3)$	m	15.44	
	schody	$(1.80 * 2)$	m	3.60	
				RAZEM	19.04
1.4		Schody i spoczniki drewniane			
1.4.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie	m2		
	spoczniki	$1.50 * 2.14 * 3 + 1.20 * 2.14 * 4$	m2	19.90	
				RAZEM	19.90
1.4.2	KNR 19-01 1310-03	Usunięcie starej farby olejnej, ługowanie z powierzchni drewnianych: analogia - powierzchnie schodów, spoczników, listew cokołowych	m2		
	spoczniki	$1.50 * 2.14 * 3 + 1.20 * 2.14 * 4$	m2	19.90	
	stopnice	$(0.22 * 1.08) * 48$	m2	11.40	
	podstopnice	$(0.18 * 1.08) * 62$	m2	12.05	
	cokoły - schody	$(0.08 + 0.20) * 2.40 * 14$	m2	9.41	
	cokoły	$((0.03 + 0.08) * (1.20 * 2 + 2.14)) * 4$	m2	2.00	
	przyściennie - spoczniki				
	międzykondygnacyjne				
	cokoły	$((0.03 + 0.08) * (1.50 * 2 + 2.14 - 1.0 * 2)) * 3$	m2	1.04	
	przyściennie - spoczniki				
	kondygnacyjne				
				RAZEM	55.80
1.4.3	KNNRW 3 0407-01	Wymiana elementów stopni drewnianych, schody z drewna struganego, stopnie: analogia - wymiana uszkodzonych elementów stopni, podstopnic, deskowania spoczników; element do 0,5m2	szt		
		15	szt	15.00	
				RAZEM	15.00
1.4.4	KNR-W 4-01 0816-01	Szlifowanie starych parkietów, ręczne cyklinowanie posadzek z deszczulek i parkietów mozaikowych: schody	m2		
		55.8	m2	55.80	
				RAZEM	55.80
1.4.5	KNR 19-01 0912-08	Posadzki z deszczulek i parkietu, lakierowanie posadzki i parkietu Krotność = 2	m2		
		55.8	m2	55.80	
				RAZEM	55.80
1.5		Renowacja balustrady			
1.5.1	KNR 2-14 1225-05	Demontaż balustrad	m		
		$2.40 * 7$	m	16.80	
				RAZEM	16.80
1.5.2	KNR 19-01 1310-03	Usunięcie starej farby olejnej, ługowanie z powierzchni drewnianych	m2		
	powierzchnia balustrad - obustronnie	$16.80 * 1.10 * 2$	m2	36.96	
				RAZEM	36.96

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5.3	KNR-W 4-01 0816-01	Szlifowanie starych parkietów, ręczne cyklinowanie posadzek z deszczulek i parkietów mozaikowych: analogia - szlifowanie ręczne pow. balustrad	m2		
		36.96	m2	36.96	
				RAZEM	36.96
1.5.4	KNR 19-01 1018-01	Wymiana elementów balustrad drewnianych, tralki mocowane do stopnia lub półki, proste, gładkie, okrągłe, kwadratowe i prostokątne	szt		
		20	szt	20.00	
				RAZEM	20.00
1.5.5	KNR 4-01 1210-0802	Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ścianki i szafki, do 1,0 m2, 2-krotne - lakier ogniochronny	m2		
		36.96	m2	36.96	
				RAZEM	36.96
1.5.6	KNR 4-01 1210-0802	Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ścianki i szafki, do 1,0 m2, 2-krotne - lakier bezbarwny luba farba	m2		
		36.96	m2	36.96	
				RAZEM	36.96
1.5.7	KNR-W 2-02 1035-04	Balustrady schodowe drewniane, poręcze profilowane 60x76 mm, z drewna liściastego: analogia - powtórny montaż	m		
		16.8	m	16.80	
				RAZEM	16.80
1.6		Stolarka okienna i drzwiowa			
1.6.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych	m		
		1.31 * 3	m	3.93	
				RAZEM	3.93
1.6.2	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników drewnianych lub stalowych do 1,5	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
1.7		PRACE DODATKOWE			
1.7.1	KNR 4-01 0108-09	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3		
	tylni	(154.543 + 14.61 + 18.01 + 37.79) * 0.03	m3	6.75	
				RAZEM	6.75
1.7.2	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 10	m3		
		6.75	m3	6.75	
				RAZEM	6.75