

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiełły 14-16-18
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiełły 14-16-18								
1		Loggie - typ 1						
1.1		Remont płyt loggii						
1 d.1.1	KNR 13-23 0106-08	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu - rozebranie pasa ocieplenia wys. około 30 cm od posadzki	m3	1,045	0,000			
1*	999	obmiar = $(0,225 + 2 * 1,11 + 4,85 - 2 * 0,86) * 0,125 * 0,3 * 5$ = 1,045 m3 -- R -- robocizna 3,3 r-g/m3	r-g	3,4485	0,000	0,00		
2*	34000	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,12 m-g/m3	m-g	0,1254	0,000			0,00
3*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0,02 m-g/m3	m-g	0,0209	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	43,373	0,000			
1*	999	obmiar = $(5,1 * 1,11 + 5,43 * 0,555) * 5 = 43,373$ m2 -- R -- robocizna 0,92 r-g/m2	r-g	39,9032	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	43,373	0,000			
1*	999	obmiar = poz.2 = 43,373 m2 -- R -- robocizna 0,74 r-g/m2	r-g	32,0960	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3	3,470	0,000			
1*	999	obmiar = poz.2 * 0,08 = 3,470 m3 -- R -- robocizna 0,86 r-g/m3	r-g	2,9842	0,000	0,00		
2*	39811	-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t $0,5+9*0,02 = 0,68$ m-g/m3	m-g	2,3596	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiełły 14-16-18
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
5 d.1.1	kalk. własna	Koszt utylizacji usuniętego ocieplenia	m3	1,045	0,000			
		obmiar = poz.1 = 1,045 m3						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa								
6 d.1.1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m3	3,470	0,000			
		obmiar = poz.4 = 3,470 m3						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa								
7 d.1.1	ZKNR C-2 0801-01	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu	m2	43,373	0,000			
		obmiar = poz.2 = 43,373 m2						
1*	999	-- R -- robocizna 0,23 r-g/m2	r-g	9,9758	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa								
8 d.1.1	ZKNR C-2 0808-04	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pozioma	m2	43,373	0,000			
		obmiar = poz.7 = 43,373 m2						
1*	999	-- R -- robocizna 0,2 r-g/m2	r-g	8,6746	0,000	0,00		
2*	238HEN0601	-- M -- zaprawa kontaktowa Ceresit CD 30 (dostawca: CERESIT) 1,9 kg/m2	kg	82,4087	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	46111	-- S -- mieszarka do zapraw 0,01 m-g/m2	m-g	0,4337	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa								
9 d.1.1	ZKNR C-2 0809-04	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pozioma - przewidziano 15% powierzchni, gł. 10 mm	dm3	6,506	0,000			
		obmiar = poz.8 * 0,15 * 1 = 6,506 dm3						
1*	999	-- R -- robocizna 0,11 r-g/dm3	r-g	0,7157	0,000	0,00		
2*	238HEN0605	-- M -- zaprawa do napraw betonów Ceresit CD 25 (dostawca: CERESIT) 2,06 kg/dm3	kg	13,4024	0,000		0,00	

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiełły 14-16-18
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	46111	-- S -- mieszarka do zapraw 0,016 m-g/dm3	m-g	0,1041	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1.1	ZKNR C-2 0604-01 9914 analogia	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - warstwa kontaktowa - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2	m2	43,373	0,000			
1*	999	obmiar = poz.8 = 43,373 m2 -- R -- robocizna 0,16 * 1,1 = 0,176 r-g/m2 -- M --	r-g	7,6336	0,000	0,00		
2*	238HEN0214	zaprawa szybko twardniejąca Ceresit CN 83 0,00412 t/m2	t	0,1787	0,000		0,00	
3*	148HEN0703	emulsja kontaktowa CC 81 (dostawca: CERESIT) 0,2948 dm3/m2	dm3	12,7864	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	35312	wyciąg 0,0031 m-g/m2	m-g	0,1345	0,000			0,00
6*	39000	środek transportowy 0,0007 m-g/m2	m-g	0,0304	0,000			0,00
7*	43211	betoniarka 0,0017 m-g/m2	m-g	0,0737	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.1.1	ZKNR C-2 0604-05 9914 analogia	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2	m2	43,373	0,000			
1*	999	obmiar = poz.10 = 43,373 m2 -- R -- robocizna 0,89 * 1,1 = 0,979 r-g/m2 -- M --	r-g	42,4622	0,000	0,00		
2*	238HEN0216	zaprawa szybko twardniejąca CN 83 (dostawca: CERESIT) 2*45 = 90 kg/m2	kg	3 903,5700	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	35312	wyciąg 0,0705 m-g/m2	m-g	3,0578	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,0158 m-g/m2	m-g	0,6853	0,000			0,00
6*	43211	betoniarka 0,0375 m-g/m2	m-g	1,6265	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiello 14-16-18
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1.1	ZKNR C-2 0816-06 analogia	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka cementowo-polimerowa gr. 2 mm, powierzchnia pozioma	m2	43,373	0,000			
1*	999	obmiar = poz.10 = 43,373 m2 -- R -- robocizna 0,24 r-g/m2 -- M --	r-g	10,4095	0,000	0,00		
2*	238HEN0411	elastyczna powłoka uszczelniająca CR 166 (dostawca: CERESIT) 3 kg/m2	kg	130,1190	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	35312	wyciąg 0,004 m-g/m2	m-g	0,1735	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,003 m-g/m2	m-g	0,1301	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.1.1	ZKNR C-2 0310-14 analogia	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 - wklejenie taśmy uszczelniającej na poziomej od góry	m	38,100	0,000			
1*	999	obmiar = (0,1 + 1,11 * 2 + 0,2 + 5,1) * 5 = 38,100 m -- R -- robocizna 0,15 r-g/m -- M --	r-g	5,7150	0,000	0,00		
2*	238HEN0411	elastyczna powłoka uszczelniająca CR 166 (dostawca: CERESIT) 0,05 kg/m	kg	1,9050	0,000		0,00	
3*	148HEN0122	taśma uszczelniająca butylowa Ceresit CL 150 (dostawca: CERESIT) 1,1 m/m	m	41,9100	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	35312	wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,3810	0,000			0,00
6*	39000	środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,3810	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.1.1	NNRNKB 202 0541-01 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - koszt obróbki zawarty w dostawie balustrad	m2	6,290	0,000			

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiello 14-16-18
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	obmiar = $(0,43 * 2 + 5,43) * 0,2 * 5 = 6,290 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 2,15 r-g/m ² -- M --	r-g	13,5235	0,000	0,00		
2*	9_00011	obróbka blacharska aluminiowa (ujęć w systemie) 1,23 m ² /m ²	m ²	7,7367	0,000		0,00	
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 27,5 szt./m ²	szt.	172,9750	0,000		0,00	
4*	2380807	zaprawa cementowa m. 80 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,0126	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	39000	środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,0503	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.1.1	ZKNR C-2 0518-07 analogia	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Wypełnienie spoin materiałem elastycznym; ułożenie sznura dylatacyjnego	m	38,100	0,000			
1*	999	obmiar = poz.13 = 38,100 m -- R -- robocizna 0,04 r-g/m -- M --	r-g	1,5240	0,000	0,00		
2*	147HEN0151	uszczelniaacz poliuretanowy Ceresit CS 29 - 300 ml (dostawca: CERESIT) 0,02 szt./m	szt.	0,7620	0,000		0,00	
3*	390HEN0151	sznur dylatacyjny Ceresit CS 40 (dostawca: CERESIT) 1,05 m/m	m	40,0050	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.1.1	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ²	m ²	38,592	0,000			
1*	999	obmiar = $(4,85 * 1,11 + 5,43 * 0,43) * 5 = 38,592 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 2,26 r-g/m ² -- M --	r-g	87,2179	0,000	0,00		
2*	9_00017	płytki kamionkowe GRES 1,04 m ² /m ²	m ²	40,1357	0,000		0,00	
3*	9_00018	elastyczna zaprawa klejowa do płytek Ceresit CM 16 PRO 7,22 kg/m ²	kg	278,6342	0,000		0,00	

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagielly 14-16-18
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	9_00020	zaprawa do spoinowania - Ceresit CE 40 Color Perfect 0,27 kg/m2	kg	10,4198	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	35312	wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	1,1578	0,000			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,04 m-g/m2	m-g	1,5437	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.1.1	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m	38,250	0,000			
1*	999	obmiar = $(0,225 + 2 * 1,11 + 4,85 + 0,355) * 5 = 38,250$ m -- R -- robocizna 0,44 r-g/m -- M --	r-g	16,8300	0,000	0,00		
2*	9_00017	płytki kamionkowe GRES 0,135 m2/m	m2	5,1638	0,000		0,00	
3*	9_00018	elastyczna zaprawa klejowa do płytek Ceresit CM 16 PRO 0,54 kg/m	kg	20,6550	0,000		0,00	
4*	9_00020	zaprawa do spoinowania - Ceresit CE 40 Color Perfect 0,06 kg/m	kg	2,2950	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	35312	wyciąg 0,004 m-g/m	m-g	0,1530	0,000			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,006 m-g/m	m-g	0,2295	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.1.1	KNR AT-40 0422-02	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o wym. 10x10 mm jednoskładnikową masą silikonową	m	38,250	0,000			
1*	999	obmiar = poz.17 = 38,250 m -- R -- robocizna 0,13 r-g/m -- M --	r-g	4,9725	0,000	0,00		
2*	AT00052	gruntownik na chłonne podłoża weber.fug 884 (Plastikol FDN VS) 0,001 dm3/m	dm3	0,0383	0,000		0,00	
3*	AT00054	masa silikonowa weber.fug 881 (Plastikol FDN) 0,103 dm3/m	dm3	3,9398	0,000		0,00	
4*	AT00044	sznur dylatacyjny weber.sys Fugenhinterfullmaterial 1,05 m/m	m	40,1625	0,000		0,00	

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiello 14-16-18
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Remont płyt loggii				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.2		Uzupełnienie ocieplenia i remont ścian wewnętrznych loggii						
19 d.1.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	75,025	0,000			
1*	999	obmiar = 5,43 *5 27,150 2,85 *1,11 *2 *5 31,635 5,8 *1,3 + 14,5 *0,3 *2 16,240 RAZEM 75,025 m2 -- R -- robocizna 0,272 r-g/m2	r-g	20,4068	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.1.2	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m2	75,025	0,000			
1*	999	obmiar = poz. 19 = 75,025 m2 -- R -- robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	4,9667	0,000	0,00		
2*	1552326	preparat wzmacniający podłoże (dostawca: CAPAROL) 0,2 dm3/m2	dm3	15,0050	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0075	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.1.2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	8,363	0,000			
1*	999	obmiar = (0,225 + 2 * 1,11 + 4,85 - 2 * 0,86) * 0,3 * 5 = 8,363 m2 -- R -- robocizna 1,329 r-g/m2 -- M --	r-g	11,1144	0,000	0,00		

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiełły 14-16-18
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1562600	plyty styropianowe 12,5 cm	m3	1,0976	0,000		0,00	
3*	1554099	0,0525/5*12,5 = 0,13125 m3/m2 zaprawa klejąca zbrojąca (dostawca: CAPAROL)	kg	50,1780	0,000		0,00	
4*	0000000	6 kg/m2 materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,1129	0,000			0,00
6*	39000	0,0135 m-g/m2 środek transportowy	m-g	0,0836	0,000			0,00
		0,01 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.1.2	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie ścian budynków plytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.	33,452	0,000			
1*	999	obmiar = poz.21 * 4 = 33,452 szt. -- R -- robocizna	r-g	2,7063	0,000	0,00		
2*	8990499	0,0809 r-g/szt. -- M -- dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	34,7901	0,000		0,00	
3*	0000000	(dostawca: CAPAROL) 1,04 szt./szt. materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0067	0,000			0,00
5*	39000	0,0002 m-g/szt. środek transportowy	m-g	0,0067	0,000			0,00
		0,0002 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.1.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków plytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	75,025	0,000			
1*	999	obmiar = poz.19 = 75,025 m2 -- R -- robocizna	r-g	45,8553	0,000	0,00		
2*	1554099	0,6112 r-g/m2 -- M -- zaprawa klejąca zbrojąca	kg	375,1250	0,000		0,00	
3*	3900630	(dostawca: CAPAROL) 5 kg/m2 siatka z włókna szklanego	m2	85,1534	0,000		0,00	
4*	0000000	(dostawca: CAPAROL) 1,135 m2/m2 materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiello 14-16-18
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m2	m-g	0,5252	0,000			0,00
6*	39000	środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,3901	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.1.2	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	8,488	0,000			
1*	999	obmiar = $(1,51 + 0,91 + 0,86 + 2,51 + 1) * 0,25 * 5 = 8,488$ m2 -- R -- robocizna 1,382 r-g/m2	r-g	11,7304	0,000	0,00		
2*	1554099	-- M -- zaprawa klejąca zbrojąca (dostawca: CAPAROL) 5 kg/m2	kg	42,4400	0,000		0,00	
3*	3900630	siatka z włókna szklanego (dostawca: CAPAROL) 1,643 m2/m2	m2	13,9458	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m2	m-g	0,0594	0,000			0,00
6*	39000	środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,0441	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.1.2	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	33,950	0,000			
1*	999	obmiar = $(1,51 + 0,91 + 0,86 + 2,51 + 1) * 5 = 33,950$ m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	7,4690	0,000	0,00		
2*	1554099	-- M -- zaprawa klejąca zbrojąca (dostawca: CAPAROL) 0,9 kg/m	kg	30,5550	0,000		0,00	
3*	1220200	kątownik aluminiowy (dostawca: CAPAROL) 1,176 m/m	m	39,9252	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,0238	0,000			0,00
6*	39000	środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0170	0,000			0,00

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiello 14-16-18
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.1.2	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2	83,513	0,000			
1*	999	obmiar = poz.23 + poz.24 = 83,513 m2 -- R -- robocizna 0,105 r-g/m2 -- M --	r-g	8,7689	0,000	0,00		
2*	1552320	farba gruntująca Putzgrund 610 (dostawca: CAPAROL) 0,3 dm3/m2	dm3	25,0539	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39000	środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0334	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.1.2	KNR 0-17 0930-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynk silikonowy	m2	75,025	0,000			
1*	999	obmiar = poz.23 = 75,025 m2 -- R -- robocizna 0,5126 r-g/m2 -- M --	r-g	38,4578	0,000	0,00		
2*	2350064	tynk silikonowy (dostawca: CAPAROL) 2,5 kg/m2	kg	187,5625	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0049 m-g/m2	m-g	0,3676	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	0,5102	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiello 14-16-18
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28 d.1.2	KNR 0-17 0930-05 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm - tynk silikonowy	m2	8,488	0,000			
1*	999	obmiar = poz.24 = 8,488 m2 -- R -- robocizna 1,6131 r-g/m2 -- M --	r-g	13,6920	0,000	0,00		
2*	2350064	tynk silikonowy (dostawca: CAPAROL) 2,75 kg/m2	kg	23,3420	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0049 m-g/m2	m-g	0,0416	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	0,0577	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Uzupełnienie ocieplenia i remont ścian wewnętrznych loggii								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.3		Sufity loggii						
1.3.1		Remont sufitów						
29 d.1.3. 1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	46,518	0,000			
1*	999	obmiar = 5,43 *0,45 *5 12,218 4,85 *(0,2 +1,11) *5 31,768 (5,43 +0,45 *2) *5 *0,08 2,532 RAZEM 46,518 m2 -- R -- robocizna 0,272 r-g/m2	r-g	12,6529	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.1.3. 1	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m2	46,518	0,000			
1*	999	obmiar = poz.29 = 46,518 m2 -- R -- robocizna 0,0662 r-g/m2 -- M --	r-g	3,0795	0,000	0,00		

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiełły 14-16-18
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1552326	preparat wzmacniający podłoże (dostawca: CAPAROL) 0,2 dm3/m2	dm3	9,3036	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39000	środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0047	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.1.3. 1	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - docieplenie styropianem gr. ok 3 - 5 cm	m2	14,750	0,000			
1*	999	obmiar = 5,43 * 0,45 * 5 12,218 (5,43 + 0,45 * 2) * 5 * 0,08 2,532 RAZEM 14,750 m2 -- R -- robocizna 1,595 r-g/m2 -- M --	r-g	23,5263	0,000	0,00		
2*	1562600	płyty styropianowe 5 cm 0,0535 m3/m2	m3	0,7891	0,000		0,00	
3*	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m2	kg	88,5000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m2	m-g	0,1991	0,000			0,00
6*	95100	środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,1475	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.1.3. 1	KNR 0-28 2629-06	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż kapinosów	m	27,150	0,000			
1*	999	obmiar = 5,43 * 5 = 27,150 m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m -- M --	r-g	5,9730	0,000	0,00		
2*	1554112	masa klejąca PRIMUS 0,45 kg/m	kg	12,2175	0,000		0,00	
3*	1700305	cement portlandzki CEM I 32,5 0,45 kg/m	kg	12,2175	0,000		0,00	
4*	1220229	kapinosy 1,176 m/m	m	31,9284	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiełły 14-16-18
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	35111	żuraw okienny 0,0007 m-g/m	m-g	0,0190	0,000			0,00
7*	39500	środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0136	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.1.3. 1	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.	58,998	0,000			
1*	999	obmiar = $(5,43 * 0,45 * 5 * 4) +$ $(5,43 + 0,45 * 2) * 5 * 0,08 * 4 =$ 58,998 szt. -- R -- robocizna 0,0809 r-g/szt. -- M --	r-g	4,7729	0,000	0,00		
2*	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami" (dostawca: CAPAROL) 1,04 szt./szt.	szt.	61,3579	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0118	0,000			0,00
5*	95100	środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0118	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.1.3. 1	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m	31,650	0,000			
1*	999	obmiar = $(0,45 * 2 + 5,43) * 5 =$ 31,650 m -- R -- robocizna 0,16 r-g/m -- M --	r-g	5,0640	0,000	0,00		
2*	3904010	profil narożnikowy z siatki pancernej (dostawca: CAPAROL) 1,005 m/m	m	31,8083	0,000		0,00	
3*	1554099	zaprawa klejąca zbrojąca (dostawca: CAPAROL) 0,8 kg/m	kg	25,3200	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	35111	żuraw okienny 0,0007 m-g/m	m-g	0,0222	0,000			0,00
6*	39000	środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0158	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagielly 14-16-18
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
35 d.1.3. 1	KNR AT-31 0103-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na stropie loggii poza licem ściany	m2	46,518	0,000			
1*	999	obmiar = poz.30 = 46,518 m2 -- R -- robocizna 0,7913 r-g/m2 -- M --	r-g	36,8097	0,000	0,00		
2*	1554099	zaprawa klejąca zbrojąca (dostawca: CAPAROL) 5 kg/m2	kg	232,5900	0,000		0,00	
3*	3900630	siatka z włókna szklanego (dostawca: CAPAROL) 1,18 m2/m2	m2	54,8912	0,000		0,00	
4*	3930099	woda 0,0011 m3/m2	m3	0,0512	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	35111	żuraw okienny 0,007 m-g/m2	m-g	0,3256	0,000			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,2419	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.1.3. 1	KNR K-58 0301-05	Gruntowanie powierzchni zewnętrznych pod farbę silikonową - pierwsza warstwa	m2	46,518	0,000			
1*	999	obmiar = poz.35 = 46,518 m2 -- R -- robocizna 0,085 r-g/m2 -- M --	r-g	3,9540	0,000	0,00		
2*	K058051	preparat gruntujący CapaSol Konzentrat 0,1 dm3/m2	dm3	4,6518	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	34412	środek transportowy 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0093	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.1.3. 1	KNR K-58 0302-06	Malowanie powierzchni zewnętrznych pokrytych tynkiem silikatowym, silikonowym i silikatowo-silikonowym - dwukrotne	m2	46,518	0,000			
1*	999	obmiar = poz.36 = 46,518 m2 -- R -- robocizna 0,198 r-g/m2 -- M --	r-g	9,2106	0,000	0,00		
2*	K058074	farba silikonowa Muresko Premium 0,4 dm3/m2	dm3	18,6072	0,000		0,00	

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiello 14-16-18
Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	34412	środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0186	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Remont sufitów								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział: Sufity loggii								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.4		Balustrady loggii						
38 d.1.4	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m	6,330	0,000			
1*	999	obmiar = $0,45 * 2 + 5,43 = 6,330$ m -- R -- robocizna 0,92 r-g/m -- M --	r-g	5,8236	0,000	0,00		
2*	1540802	tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,068 m3/m	m3	0,4304	0,000		0,00	
3*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony 0,008 kg/m	kg	0,0506	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	72311	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0,06 m-g/m	m-g	0,3798	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
39 d.1.4	KNR 4-04 0804-02	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji	m	6,330	0,000			
1*	999	obmiar = $0,45 * 2 + 5,43 = 6,330$ m -- R -- robocizna 0,93 r-g/m -- M --	r-g	5,8869	0,000	0,00		
2*	1540802	tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,068 m3/m	m3	0,4304	0,000		0,00	
3*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony 0,008 kg/m	kg	0,0506	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	72311	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0,06 m-g/m	m-g	0,3798	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiello 14-16-18
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
40 d.1.4	KNR 4-04 0804-03	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie III kondygnacji	m	6,330	0,000			
1*	999	obmiar = $0,45 * 2 + 5,43 = 6,330$ m -- R -- robocizna 0,95 r-g/m -- M --	r-g	6,0135	0,000	0,00		
2*	1540802	tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,068 m3/m	m3	0,4304	0,000		0,00	
3*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony 0,008 kg/m	kg	0,0506	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	72311	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0,06 m-g/m	m-g	0,3798	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
41 d.1.4	KNR 4-04 0804-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie IV kondygnacji	m	6,330	0,000			
1*	999	obmiar = $0,45 * 2 + 5,43 = 6,330$ m -- R -- robocizna 0,96 r-g/m -- M --	r-g	6,0768	0,000	0,00		
2*	1540802	tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,068 m3/m	m3	0,4304	0,000		0,00	
3*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony 0,008 kg/m	kg	0,0506	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	72311	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0,06 m-g/m	m-g	0,3798	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
42 d.1.4	KNR 4-04 0804-05	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie V kondygnacji	m	6,330	0,000			
1*	999	obmiar = $0,45 * 2 + 5,43 = 6,330$ m -- R -- robocizna 0,96 r-g/m -- M --	r-g	6,0768	0,000	0,00		
2*	1540802	tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,068 m3/m	m3	0,4304	0,000		0,00	
3*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony 0,008 kg/m	kg	0,0506	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiello 14-16-18
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	72311	-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0,06 m-g/m	m-g	0,3798	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
43 d.1.4	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t	0,105	0,000			
1*	999	obmiar = poz. 1 * 0,02 * 5 = 0,105 t -- R -- robocizna 1,71 r-g/t	r-g	0,1796	0,000	0,00		
2*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,83+9*0,036 = 1,154 m-g/t	m-g	0,1212	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
44 d.1.4	ZKNR C-2 0703-06 analogia	Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w betonie	szt.	60,000	0,000			
1*	999	obmiar = 6 * 2 * 5 = 60,000 szt. -- R -- robocizna 0,16 r-g/szt.	r-g	9,6000	0,000	0,00		
2*	147HEN7101	-- M -- kotwa chemiczna Ceresit CF 900 (dostawca: CERESIT) 11,6 ml/szt.	ml	696,0000	0,000		0,00	
3*	112HEN7111	pręt gwintowany ze stali nierdzewnej M 10 x 100 mm (dostawca: MARINOX) 1,03 szt./szt.	szt.	61,8000	0,000		0,00	
4*	112HEN7211	podkładka zwykła ze stali nierdzewnej M 10 (dostawca: MARINOX) 1,03 szt./szt.	szt.	61,8000	0,000		0,00	
5*	112HEN7311	nakrętka ze stali nierdzewnej M 10 (dostawca: MARINOX) 1,03 szt./szt.	szt.	61,8000	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
45 d.1.4	ZKNR C-2 0703-06 analogia	Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex; wiercenie otworu o śr. 14 mm i gł. 300 mm w betonie R=1,3	szt.	20,000	0,000			
1*	999	obmiar = 4 * 5 = 20,000 szt. -- R -- robocizna 0,16 * 1,3 = 0,208 r-g/szt. -- M --	r-g	4,1600	0,000	0,00		

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiello 14-16-18
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	147HEN7101	kotwa chemiczna Ceresit CF 900 (dostawca: CERESIT) 11,6 ml/szt.	ml	232,0000	0,000		0,00	
3*	112HEN7111	pręt gwintowany ze stali nierdzewnej M 12 x 300 mm (dostawca: MARINOX) 1,03 szt./szt.	szt.	20,6000	0,000		0,00	
4*	112HEN7211	podkładka zwykła ze stali nierdzewnej M 12 (dostawca: MARINOX) 1,03 szt./szt.	szt.	20,6000	0,000		0,00	
5*	112HEN7311	nakrętka ze stali nierdzewnej M 12 (dostawca: MARINOX) 1,03 szt./szt.	szt.	20,6000	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
46 d.1.4	kalk. własna	Balustrady balkonowe np. prod. Alumistr typ 1 - dostawa balustrad wraz z konsolami, kotwami i akcesoriami do mocowania oraz obróbką blacharską	szt	5,000	0,000			
		obmiar = 5,000 szt						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
47 d.1.4	KNR 2-02 1209-02 analogia	Balustrady balkonowe proste z pochwytem aluminiowym - montaż (M=0); wsp. do R =1,85 montaż balustrady z dostarczonych elementów	m	31,650	0,000			
1*	999	obmiar = $(0,45 * 2 + 5,43) * 5 = 31,650$ m -- R -- robocizna $2,75 * 1,85 = 5,0875$ r-g/m	r-g	161,0194	0,000	0,00		
2*	34000	-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m	m-g	0,9495	0,000			0,00
3*	39599	środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,3165	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
48 d.1.4	kalk. własna	Miejscowa naprawa elewacji po montażu pochwyty balustrad	m2	2,500	0,000			
		obmiar = $0,5 * 0,5 * 2 * 5 = 2,500$ m2						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Balustrady loggii				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.5		Montaż ścianek wydzielających na loggiach						

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiello 14-16-18
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
49 d.1.5	ZKNR C-2 0703-06 analogia	Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w betonie	szt.	10,000	0,000			
1*	999	obmiar = 2 * 5 = 10,000 szt. -- R -- robocizna 0,16 r-g/szt. -- M --	r-g	1,6000	0,000	0,00		
2*	147HEN7101	kotwa chemiczna Ceresit CF 900 (dostawca: CERESIT) 11,6 ml/szt.	ml	116,0000	0,000		0,00	
3*	112HEN7111	pręt gwintowany ze stali nierdzewnej M 10 x 100 mm (dostawca: MARINOX) 1,03 szt./szt.	szt.	10,3000	0,000		0,00	
4*	112HEN7211	podkładka zwykła ze stali nierdzewnej M 10 (dostawca: MARINOX) 1,03 szt./szt.	szt.	10,3000	0,000		0,00	
5*	112HEN7311	nakrętka ze stali nierdzewnej M 10 (dostawca: MARINOX) 1,03 szt./szt.	szt.	10,3000	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
50 d.1.5	KNR 0-35 0126-01 analogia	Montaż ścianki systemowej	kpl.	5,000	0,000			
1*	999	obmiar = 1 * 5 = 5,000 kpl. -- R -- robocizna 4,2 r-g/kpl. -- M --	r-g	21,0000	0,000	0,00		
2*	6362501	ścianka systemowa 1 kpl./kpl.	kpl.	5,0000	0,000		0,00	
3*	39511	-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,07 m-g/kpl.	m-g	0,3500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Montaż ścianek wydzielających na loggiach								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.6				Rusztowania i roboty przygotowawcze				
51 d.1.6	KNR 2-02 1604-02/03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 16.5 m - interpolacja	m2	90,750	0,000			
1*	999	obmiar = 5,5 * 16,5 = 90,750 m2 -- R -- robocizna 0,59247 r-g/m2 -- M --	r-g	53,7667	0,000	0,00		
2*	2791399	płyty pomostowe robocze 0,01512 m2/m2	m2	1,3721	0,000		0,00	
3*	2791299	płyty komunikacyjne długie 0,0004 m2/m2	m2	0,0363	0,000		0,00	

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiello 14-16-18
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	2791299	plyty komunikacyjne krótkie 0,0002 m2/m2	m2	0,0182	0,000		0,00	
5*	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,000017 m3/m2	m3	0,0015	0,000		0,00	
6*	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,000183 m3/m2	m3	0,0166	0,000		0,00	
7*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00002 m3/m2	m3	0,0018	0,000		0,00	
8*	1340399	haki do muru 0,012 kg/m2	kg	1,0890	0,000		0,00	
9*	1120604	drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m2	kg	0,8168	0,000		0,00	
10*	2791099	maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0,0057 m2/m2	m2	0,5173	0,000		0,00	
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
12*	48100	rusztowanie rurowe 0,1679 m-g/m2	m-g	15,2369	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
52 d.1.6	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 1, 2, 3, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 53)						
1*	48999	-- S -- rusztowanie 789,737331/(0,84*6) m-g	m-g	156,6939	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Razem z narzutami:				0,00				
53 d.1.6	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m2	33,700	0,000			
1*	999	obmiar = 6,74 * 5 = 33,700 m2 -- R -- robocizna 0,2127 r-g/m2 -- M --	r-g	7,1680	0,000	0,00		
2*	2600699	deski iglaste obrzynane kl.III 0,00033 m3/m2	m3	0,0111	0,000		0,00	
3*	1560499	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 0,3833 m2/m2	m2	12,9172	0,000		0,00	
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0072 kg/m2	kg	0,2426	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	35111	żuraw okienny przENOśny 0,15 t 0,0135 m-g/m2	m-g	0,4550	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Rusztowania i roboty przygotowawcze				

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiello 14-16-18
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				Loggie - typ 1				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2		Loggie - typ 2						
2.1		Remont płyt loggii						
54 d.2.1	KNR 13-23 0106-08	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu - rozebranie pasa ocieplenia wys. około 30 cm od posadzki	m3	2,869	0,000			
1*	999	obmiar = $(0,355 + 1,11 + 4,85 + 1,11 + 0,225) * 2 * 0,125 * 0,3 * 5 = 2,869 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 3,3 r-g/m3	r-g	9,4677	0,000	0,00		
2*	34000	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,12 m-g/m3	m-g	0,3443	0,000			0,00
3*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0,02 m-g/m3	m-g	0,0574	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
55 d.2.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	87,833	0,000			
1*	999	obmiar = $(5,1 * 1,11 * 2 + 5,43 * 0,575 * 2) * 5 = 87,833 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,92 r-g/m2	r-g	80,8064	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
56 d.2.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	87,833	0,000			
1*	999	obmiar = poz.55 = 87,833 m2 -- R -- robocizna 0,74 r-g/m2	r-g	64,9964	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
57 d.2.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3	7,027	0,000			
1*	999	obmiar = poz.55 * 0,08 = 7,027 m3 -- R -- robocizna 0,86 r-g/m3	r-g	6,0432	0,000	0,00		
2*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t $0,5+9*0,02 = 0,68 \text{ m-g/m}^3$	m-g	4,7784	0,000			0,00

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiello 14-16-18
Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
58 d.2.1	kalk. własna	Koszt utylizacji usuniętego ocieplenia	m3	2,869	0,000			
		obmiar = poz.54 = 2,869 m3						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
59 d.2.1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m3	7,027	0,000			
		obmiar = poz.57 = 7,027 m3						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
60 d.2.1	ZKNR C-2 0801-01	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu	m2	87,833	0,000			
		obmiar = poz.55 = 87,833 m2						
1*	999	-- R -- robocizna 0,23 r-g/m2	r-g	20,2016	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
61 d.2.1	ZKNR C-2 0808-04 analogia	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pozioma	m2	87,833	0,000			
		obmiar = poz.60 = 87,833 m2						
1*	999	-- R -- robocizna 0,2 r-g/m2	r-g	17,5666	0,000	0,00		
2*	238HEN0601	-- M -- zaprawa kontaktowa Ceresit CD 30 (dostawca: CERESIT) 1,9 kg/m2	kg	166,8827	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	46111	-- S -- mieszarka do zapraw 0,01 m-g/m2	m-g	0,8783	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
62 d.2.1	ZKNR C-2 0809-04 analogia	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pozioma - przewidziano 15% powierzchni, gł. 10 mm	dm3	13,175	0,000			
		obmiar = poz.61 * 0,15 * 1 = 13,175 dm3						
1*	999	-- R -- robocizna 0,11 r-g/dm3	r-g	1,4493	0,000	0,00		
		-- M --						

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiello 14-16-18
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	238HEN0605	zaprawa do napraw betonów Ceresit CD 25 (dostawca: CERESIT) 2,06 kg/dm3	kg	27,1405	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	46111	mieszarka do zapraw 0,016 m-g/dm3	m-g	0,2108	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
63 d.2.1	ZKNR C-2 0604-01 9914 analogia	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - warstwa kontaktowa - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2	m2	87,833	0,000			
1*	999	obmiar = poz.61 = 87,833 m2 -- R -- robocizna 0,16 * 1,1 = 0,176 r-g/m2 -- M --	r-g	15,4586	0,000	0,00		
2*	238HEN0214	zaprawa szybko twardniejąca Ceresit CN 83 0,00412 t/m2	t	0,3619	0,000		0,00	
3*	148HEN0703	emulsja kontaktowa CC 81 (dostawca: CERESIT) 0,2948 dm3/m2	dm3	25,8932	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	35312	wyciąg 0,0031 m-g/m2	m-g	0,2723	0,000			0,00
6*	39000	środek transportowy 0,0007 m-g/m2	m-g	0,0615	0,000			0,00
7*	43211	betoniarka 0,0017 m-g/m2	m-g	0,1493	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
64 d.2.1	ZKNR C-2 0604-05 9914 analogia	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2	m2	87,833	0,000			
1*	999	obmiar = poz.63 = 87,833 m2 -- R -- robocizna 0,89 * 1,1 = 0,979 r-g/m2 -- M --	r-g	85,9885	0,000	0,00		
2*	238HEN0216	zaprawa szybko twardniejąca CN 83 (dostawca: CERESIT) 2*45 = 90 kg/m2	kg	7 904,9700	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	35312	wyciąg 0,0705 m-g/m2	m-g	6,1922	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,0158 m-g/m2	m-g	1,3878	0,000			0,00

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiello 14-16-18
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	43211	betoniarka 0,0375 m-g/m2	m-g	3,2937	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
65 d.2.1	ZKNR C-2 0816-06 analogia	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka cementowo-polimerowa gr. 2 mm, powierzchnia pozioma	m2	87,833	0,000			
1*	999	obmiar = poz.63 = 87,833 m2 -- R -- robocizna 0,24 r-g/m2 -- M --	r-g	21,0799	0,000	0,00		
2*	238HEN0411	elastyczna powłoka uszczelniająca CR 166 (dostawca: CERESIT) 3 kg/m2	kg	263,4990	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	35312	wyciąg 0,004 m-g/m2	m-g	0,3513	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,003 m-g/m2	m-g	0,2635	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
66 d.2.1	ZKNR C-2 0310-14 analogia	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 - wklejenie taśmy uszczelniającej na poziomej od góry	m	76,450	0,000			
1*	999	obmiar = $(0,225 + 1,11 * 2 + 0,1 + 5,1) * 2 * 5 = 76,450$ m -- R -- robocizna 0,15 r-g/m -- M --	r-g	11,4675	0,000	0,00		
2*	238HEN0411	elastyczna powłoka uszczelniająca CR 166 (dostawca: CERESIT) 0,05 kg/m	kg	3,8225	0,000		0,00	
3*	148HEN0122	taśma uszczelniająca butylowa Ceresit CL 150 (dostawca: CERESIT) 1,1 m/m	m	84,0950	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	35312	wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,7645	0,000			0,00
6*	39000	środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,7645	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiello 14-16-18
Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
67 d.2.1	NNRNKB 202 0541-01 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - koszt obróbki zawarty w dostawie balustrad	m2	12,660	0,000			
1*	999	obmiar = $(0,45 * 2 + 5,43) * 0,2 * 2 * 5 = 12,660$ m2 -- R -- robocizna 2,15 r-g/m2 -- M --	r-g	27,2190	0,000	0,00		
2*	9_00011	obróbka blacharska aluminiowa (przyjąć systemową) 1,23 m2/m2	m2	15,5718	0,000		0,00	
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 27,5 szt./m2	szt.	348,1500	0,000		0,00	
4*	2380807	zaprawa cementowa m. 80 0,002 m3/m2	m3	0,0253	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	39000	środek transportowy 0,008 m-g/m2	m-g	0,1013	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
68 d.2.1	ZKNR C-2 0518-07 analogia	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Wypełnienie spoin materiałem elastycznym; ułożenie sznura dylatacyjnego	m	76,450	0,000			
1*	999	obmiar = poz.66 = 76,450 m -- R -- robocizna 0,04 r-g/m -- M --	r-g	3,0580	0,000	0,00		
2*	147HEN0151	uszczelniaacz poliuretanowy Ceresit CS 29 - 300 ml (dostawca: CERESIT) 0,02 szt./m	szt.	1,5290	0,000		0,00	
3*	390HEN0151	sznur dylatacyjny Ceresit CS 40 (dostawca: CERESIT) 1,05 m/m	m	80,2725	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
69 d.2.1	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2	78,270	0,000			
1*	999	obmiar = $(4,85 * 1,11 * 2 + 5,43 * 0,45 * 2) * 5 = 78,270$ m2 -- R -- robocizna 2,26 r-g/m2 -- M --	r-g	176,8902	0,000	0,00		

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiello 14-16-18
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	9_00017	płytki kamionkowe GRES 1,04 m2/m2	m2	81,4008	0,000		0,00	
3*	9_00018	elastyczna zaprawa klejowa do płytek Ceresit CM 16 PRO 7,22 kg/m2	kg	565,1094	0,000		0,00	
4*	9_00020	zaprawa do spoinowania - Ceresit CE 40 Color Perfect 0,27 kg/m2	kg	21,1329	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	35312	wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	2,3481	0,000			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,04 m-g/m2	m-g	3,1308	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
70 d.2.1	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m	76,600	0,000			
1*	999	obmiar = $(0,355 + 1,11 * 2 + 4,86 + 0,225) * 2 * 5 = 76,600$ m -- R -- robocizna 0,44 r-g/m -- M --	r-g	33,7040	0,000	0,00		
2*	9_00017	płytki kamionkowe GRES 0,135 m2/m	m2	10,3410	0,000		0,00	
3*	9_00018	elastyczna zaprawa klejowa do płytek Ceresit CM 16 PRO 0,54 kg/m	kg	41,3640	0,000		0,00	
4*	9_00020	zaprawa do spoinowania - Ceresit CE 40 Color Perfect 0,06 kg/m	kg	4,5960	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	35312	wyciąg 0,004 m-g/m	m-g	0,3064	0,000			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,006 m-g/m	m-g	0,4596	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
71 d.2.1	KNR AT-40 0422-02	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o wym. 10x10 mm jednoskładnikową masą silikonową	m	76,600	0,000			
1*	999	obmiar = poz.70 = 76,600 m -- R -- robocizna 0,13 r-g/m -- M --	r-g	9,9580	0,000	0,00		
2*	AT00052	gruntownik na chłonne podłoża weber.fug 884 (Plastikol FDN VS) 0,001 dm3/m	dm3	0,0766	0,000		0,00	

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiełły 14-16-18
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	AT00054	masa silikonowa weber.fug 881 (Plastikol FDN) 0,103 dm3/m	dm3	7,8898	0,000		0,00	
4*	AT00044	sznur dylatacyjny weber.sys Fugenhinterfullmaterial 1,05 m/m	m	80,4300	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Remont płyt loggii				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2.2		Uzupełnienie ocieplenia i remont ścian wewnętrznych loggii						
72 d.2.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	144,860	0,000			
1*	999	obmiar = 11,64 *5 58,200 2,85 *1,11 *4 *5 63,270 11,3 *1,30 +14,5 *2 *0,3 23,390 RAZEM 144,860 m2 -- R -- robocizna 0,272 r-g/m2	r-g	39,4019	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
73 d.2.2	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m2	144,860	0,000			
1*	999	obmiar = poz.72 = 144,860 m2 -- R -- robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	9,5897	0,000	0,00		
2*	1552326	-- M -- preparat wzmacniający podłoże (dostawca: CAPAROL) 0,2 dm3/m2	dm3	28,9720	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0145	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
74 d.2.2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	22,950	0,000			

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiełły 14-16-18
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	obmiar = $(0,355 + 1,11 + 4,85 + 1,11 + 0,225) * 2 * 0,3 * 5 = 22,950 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 1,329 r-g/m ² -- M --	r-g	30,5006	0,000	0,00		
2*	1562600	płyty styropianowe 12,5 cm $0,0525/5 * 12,5 = 0,13125 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m3	3,0122	0,000		0,00	
3*	1554099	zaprawa klejąca zbrojąca (dostawca: CAPAROL) 6 kg/m ²	kg	137,7000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m ²	m-g	0,3098	0,000			0,00
6*	39000	środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,2295	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
75 d.2.2	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.	91,800	0,000			
1*	999	obmiar = $\text{poz.74} * 4 = 91,800$ szt. -- R -- robocizna 0,0809 r-g/szt. -- M --	r-g	7,4266	0,000	0,00		
2*	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami" (dostawca: CAPAROL) 1,04 szt./szt.	szt.	95,4720	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0184	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0184	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
76 d.2.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²	144,860	0,000			
1*	999	obmiar = $\text{poz.72} = 144,860 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ² -- M --	r-g	88,5384	0,000	0,00		

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiello 14-16-18
Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1554099	zaprawa klejąca zbrojąca (dostawca: CAPAROL) 5 kg/m2	kg	724,3000	0,000		0,00	
3*	3900630	siatka z włókna szklanego (dostawca: CAPAROL) 1,135 m2/m2	m2	164,4161	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m2	m-g	1,0140	0,000			0,00
6*	39000	środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,7533	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
77 d.2.2	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	27,625	0,000			
1*	999	obmiar = $(1,51 + 0,91 + 0,86 + 2,51 + 1) * 0,25 * 2 * 5 + (1,51 + 0,93 + 0,9 + 1,67 + 1,51 + 2 * 1) * 0,25 * 5 = 27,625$ m2 -- R -- robocizna 1,382 r-g/m2 -- M --	r-g	38,1778	0,000	0,00		
2*	1554099	zaprawa klejąca zbrojąca (dostawca: CAPAROL) 5 kg/m2	kg	138,1250	0,000		0,00	
3*	3900630	siatka z włókna szklanego (dostawca: CAPAROL) 1,643 m2/m2	m2	45,3879	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m2	m-g	0,1934	0,000			0,00
6*	39000	środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,1437	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
78 d.2.2	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	110,500	0,000			
1*	999	obmiar = $(1,51 + 0,91 + 0,86 + 2,51 + 1) * 2 * 5 + (1,51 + 0,93 + 0,9 + 1,67 + 1,51 + 2 * 1) * 5 = 110,500$ m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m -- M --	r-g	24,3100	0,000	0,00		

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiello 14-16-18
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1554099	zaprawa klejąca zbrojąca (dostawca: CAPAROL) 0,9 kg/m	kg	99,4500	0,000		0,00	
3*	1220200	kątownik aluminiowy (dostawca: CAPAROL) 1,176 m/m	m	129,9480	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,0774	0,000			0,00
6*	39000	środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0553	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
79 d.2.2	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2	172,485	0,000			
1*	999	obmiar = poz.76 + poz.77 = 172,485 m2 -- R -- robocizna 0,105 r-g/m2 -- M --	r-g	18,1109	0,000	0,00		
2*	1552320	farba gruntująca Putzgrund 610 (dostawca: CAPAROL) 0,3 dm3/m2	dm3	51,7455	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39000	środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0690	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
80 d.2.2	KNR 0-17 0930-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno- mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynk silikonowy	m2	144,860	0,000			
1*	999	obmiar = poz.76 = 144,860 m2 -- R -- robocizna 0,5126 r-g/m2 -- M --	r-g	74,2552	0,000	0,00		
2*	2350064	tynk silikonowy (dostawca: CAPAROL) 2,5 kg/m2	kg	362,1500	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiello 14-16-18
Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,7098	0,000			0,00
5*	39000	0,0049 m-g/m2 środek transportowy	m-g	0,9850	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
81 d.2.2	KNR 0-17 0930-05 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno- mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm - tynk silikonowy	m2	27,625	0,000			
1*	999	obmiar = poz.77 = 27,625 m2 -- R -- robocizna 1,6131 r-g/m2 -- M --	r-g	44,5619	0,000	0,00		
2*	2350064	tynk silikonowy (dostawca: CAPAROL) 2,75 kg/m2	kg	75,9688	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,1354	0,000			0,00
5*	39000	0,0049 m-g/m2 środek transportowy	m-g	0,1879	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Uzupełnienie ocieplenia i remont ścian wewnętrznych loggii								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2.3		Sufity loggii						
2.3.1		Remont sufitów						
82 d.2.3. 1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	93,034	0,000			
1*	999	obmiar = 5,43 *0,45 *2 *5 24,435 4,85 *(0,2 +1,11) *2 *5 63,535 (5,43 +0,45 *2) *10 *0,08 5,064 RAZEM 93,034 m2 -- R -- robocizna 0,272 r-g/m2	r-g	25,3052	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiełły 14-16-18
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
83 d.2.3. 1	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m2	93,034	0,000			
1*	999	obmiar = poz.82 = 93,034 m2 -- R -- robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	6,1589	0,000	0,00		
2*	1552326	-- M -- preparat wzmacniający podłoże (dostawca: CAPAROL) 0,2 dm3/m2	dm3	18,6068	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0093	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
84 d.2.3. 1	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - docieplenie styropianem gr. ok 3 - 5 cm	m2	29,499	0,000			
1*	999	obmiar = 5,43 *0,45 *10 24,435 (5,43 +0,45 *2) *10 *0,08 5,064 RAZEM 29,499 m2 -- R -- robocizna 1,595 r-g/m2	r-g	47,0509	0,000	0,00		
2*	1562600	-- M -- płyty styropianowe 5 cm 0,0535 m3/m2	m3	1,5782	0,000		0,00	
3*	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m2	kg	176,9940	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m2	m-g	0,3982	0,000			0,00
6*	95100	środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,2950	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
85 d.2.3. 1	KNR 0-28 2629-06	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż kapinosów	m	54,300	0,000			
1*	999	obmiar = 5,43 * 10 = 54,300 m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m -- M --	r-g	11,9460	0,000	0,00		

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiello 14-16-18
Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1554112	masa klejąca PRIMUS 0,45 kg/m	kg	24,4350	0,000		0,00	
3*	1700305	cement portlandzki CEM I 32,5 0,45 kg/m	kg	24,4350	0,000		0,00	
4*	1220229	kapinosy 1,176 m/m	m	63,8568	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	35111	żuraw okienny 0,0007 m-g/m	m-g	0,0380	0,000			0,00
7*	39500	środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0272	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
86 d.2.3. 1	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.	117,996	0,000			
1*	999	obmiar = $(5,43 * 0,45 * 10 * 4) +$ $(5,43 + 0,45 * 2) * 10 * 0,08 * 4$ = 117,996 szt. -- R -- robocizna 0,0809 r-g/szt.	r-g	9,5459	0,000	0,00		
2*	8990499	-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" (dostawca: CAPAROL) 1,04 szt./szt.	szt.	122,7158	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	35111	żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0236	0,000			0,00
5*	95100	środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0236	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
87 d.2.3. 1	KNR AT-31 0103-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na stropie loggii poza licem ściany	m2	93,034	0,000			
1*	999	obmiar = poz.83 = 93,034 m2 -- R -- robocizna 0,7913 r-g/m2	r-g	73,6178	0,000	0,00		
2*	1554099	-- M -- zaprawa klejąca zbrojąca (dostawca: CAPAROL) 5 kg/m2	kg	465,1700	0,000		0,00	
3*	3900630	siatka z włókna szklanego (dostawca: CAPAROL) 1,18 m2/m2	m2	109,7801	0,000		0,00	
4*	3930099	woda 0,0011 m3/m2	m3	0,1023	0,000		0,00	

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiello 14-16-18
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	35111	żuraw okienny 0,007 m-g/m2	m-g	0,6512	0,000			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,4838	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
88 d.2.3. 1	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m	63,300	0,000			
1*	999	obmiar = $(0,45 * 2 + 5,43) * 2 * 5 = 63,300$ m -- R -- robocizna 0,16 r-g/m -- M --	r-g	10,1280	0,000	0,00		
2*	3904010	profil narożnikowy z siatki pancernej (dostawca: CAPAROL) 1,005 m/m	m	63,6165	0,000		0,00	
3*	1554099	zaprawa klejąca zbrojąca (dostawca: CAPAROL) 0,8 kg/m	kg	50,6400	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	35111	żuraw okienny 0,0007 m-g/m	m-g	0,0443	0,000			0,00
6*	39000	środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0317	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
89 d.2.3. 1	KNR K-58 0301-05	Gruntowanie powierzchni zewnętrznych pod farbę silikonową - pierwsza warstwa	m2	93,034	0,000			
1*	999	obmiar = $\text{poz.87} = 93,034$ m2 -- R -- robocizna 0,085 r-g/m2 -- M --	r-g	7,9079	0,000	0,00		
2*	K058051	preparat gruntujący CapaSol Koncentrat 0,1 dm3/m2	dm3	9,3034	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	34412	środek transportowy 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0186	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiello 14-16-18
Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
90 d.2.3. 1	KNR K-58 0302-06	Malowanie powierzchni zewnętrznych pokrytych tynkiem silikatowym, silikonowym i silikatowo-silikonowym - dwukrotne	m2	93,034	0,000			
1*	999	obmiar = poz.89 = 93,034 m2 -- R -- robocizna 0,198 r-g/m2 -- M --	r-g	18,4207	0,000	0,00		
2*	K058074	farba silikonowa Muresko Premium 0,4 dm3/m2	dm3	37,2136	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	34412	środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0372	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Remont sufitów				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				Sufity loggii				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2.4		Balustrady loggii						
91 d.2.4	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m	12,660	0,000			
1*	999	obmiar = $(0,45 * 2 + 5,43) * 2 = 12,660$ m -- R -- robocizna 0,92 r-g/m -- M --	r-g	11,6472	0,000	0,00		
2*	1540802	tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,068 m3/m	m3	0,8609	0,000		0,00	
3*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony 0,008 kg/m	kg	0,1013	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	72311	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0,06 m-g/m	m-g	0,7596	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
92 d.2.4	KNR 4-04 0804-02	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji	m	12,660	0,000			
1*	999	obmiar = $(0,45 * 2 + 5,43) * 2 = 12,660$ m -- R -- robocizna 0,93 r-g/m -- M --	r-g	11,7738	0,000	0,00		

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiello 14-16-18
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1540802	tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,068 m3/m	m3	0,8609	0,000		0,00	
3*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony 0,008 kg/m	kg	0,1013	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	72311	zestaw spawalniczy tlenowo- acetylenowy 0,06 m-g/m	m-g	0,7596	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
93 d.2.4	KNR 4-04 0804-03	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie III kondygnacji	m	12,660	0,000			
1*	999	obmiar = $(0,45 * 2 + 5,43) * 2 =$ 12,660 m -- R -- robocizna 0,95 r-g/m -- M --	r-g	12,0270	0,000	0,00		
2*	1540802	tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,068 m3/m	m3	0,8609	0,000		0,00	
3*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony 0,008 kg/m	kg	0,1013	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	72311	zestaw spawalniczy tlenowo- acetylenowy 0,06 m-g/m	m-g	0,7596	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
94 d.2.4	KNR 4-04 0804-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie IV kondygnacji	m	12,660	0,000			
1*	999	obmiar = $(0,45 * 2 + 5,43) * 2 =$ 12,660 m -- R -- robocizna 0,96 r-g/m -- M --	r-g	12,1536	0,000	0,00		
2*	1540802	tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,068 m3/m	m3	0,8609	0,000		0,00	
3*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony 0,008 kg/m	kg	0,1013	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	72311	zestaw spawalniczy tlenowo- acetylenowy 0,06 m-g/m	m-g	0,7596	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiello 14-16-18
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
95 d.2.4	KNR 4-04 0804-05	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie V kondygnacji	m	12,660	0,000			
1*	999	obmiar = $(0,45 * 2 + 5,43) * 2 = 12,660$ m -- R -- robocizna 0,96 r-g/m -- M --	r-g	12,1536	0,000	0,00		
2*	1540802	tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,068 m3/m	m3	0,8609	0,000		0,00	
3*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony 0,008 kg/m	kg	0,1013	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	72311	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0,06 m-g/m	m-g	0,7596	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
96 d.2.4	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t	1,266	0,000			
1*	999	obmiar = $\text{poz.91} * 0,02 * 5 = 1,266$ t -- R -- robocizna 1,71 r-g/t -- S --	r-g	2,1649	0,000	0,00		
2*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t $0,83+9*0,036 = 1,154$ m-g/t	m-g	1,4610	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
97 d.2.4	ZKNR C-2 0703-06 analogia	Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w betonie	szt.	120,000	0,000			
1*	999	obmiar = $6 * 2 * 2 * 5 = 120,000$ szt. -- R -- robocizna 0,16 r-g/szt. -- M --	r-g	19,2000	0,000	0,00		
2*	147HEN7101	kotwa chemiczna Ceresit CF 900 (dostawca: CERESIT) 11,6 ml/szt.	ml	1 392,0000	0,000		0,00	
3*	112HEN7111	pręt gwintowany ze stali nierdzewnej M 10 x 100 mm (dostawca: MARINOX) 1,03 szt./szt.	szt.	123,6000	0,000		0,00	
4*	112HEN7211	podkładka zwykła ze stali nierdzewnej M 10 (dostawca: MARINOX) 1,03 szt./szt.	szt.	123,6000	0,000		0,00	

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiełły 14-16-18
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	112HEN7311	nakrętka ze stali nierdzewnej M 10 (dostawca: MARINOX)	szt.	123,6000	0,000		0,00	
6*	0000000	1,03 szt./szt. materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
98 d.2.4	ZKNR C-2 0703-06 analogia	Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex; wiercenie otworu o śr. 14 mm i gł. 300 mm w betonie R=1,3	szt.	40,000	0,000			
1*	999	obmiar = $4 * 2 * 5 = 40,000$ szt. -- R -- robocizna $0,16 * 1,3 = 0,208$ r-g/szt. -- M --	r-g	8,3200	0,000	0,00		
2*	147HEN7101	kotwa chemiczna Ceresit CF 900 (dostawca: CERESIT)	ml	464,0000	0,000		0,00	
3*	112HEN7111	11,6 ml/szt. pręt gwintowany ze stali nierdzewnej M 12 x 300 mm (dostawca: MARINOX)	szt.	41,2000	0,000		0,00	
4*	112HEN7211	1,03 szt./szt. podkładka zwykła ze stali nierdzewnej M 12 (dostawca: MARINOX)	szt.	41,2000	0,000		0,00	
5*	112HEN7311	1,03 szt./szt. nakrętka ze stali nierdzewnej M 12 (dostawca: MARINOX)	szt.	41,2000	0,000		0,00	
6*	0000000	1,03 szt./szt. materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
99 d.2.4	kalk. własna	Balustrady balkonowe np. prod. Alumistr typ 2 - dostawa balustrad wraz z konsolami, kotwami i akcesoriami do mocowania oraz obróbką blacharską	szt	5,000	0,000			
		obmiar = 5,000 szt						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
100 d.2.4	KNR 2-02 1209-02 analogia	Balustrady balkonowe proste z pochwytem aluminiowym - montaż (M=0); wsp. do R =1,85 montaż balustrady z dostarczonych elementów	m	63,300	0,000			
1*	999	obmiar = $(0,45 * 4 + 5,43 * 2) * 5 = 63,300$ m -- R -- robocizna $2,75 * 1,75 = 4,8125$ r-g/m -- S --	r-g	304,6313	0,000	0,00		
2*	34000	wyciąg 0,03 m-g/m	m-g	1,8990	0,000			0,00

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiełły 14-16-18
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	39599	środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,6330	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
101 d.2.4	kalk. własna	Miejscowa naprawa elewacji po montażu pochwytych balustrad	m2	5,000	0,000			
		obmiar = 0,5 * 0,5 * 2 * 2 * 5 = 5,000 m2						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Balustrady loggii				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2.5		Montaż ścianek wydzielających na loggiach						
102 d.2.5	ZKNR C-2 0703-06 analogia	Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w betonie	szt.	10,000	0,000			
1*	999	obmiar = 2 * 5 = 10,000 szt. -- R -- robocizna 0,16 r-g/szt. -- M --	r-g	1,6000	0,000	0,00		
2*	147HEN7101	kotwa chemiczna Ceresit CF 900 (dostawca: CERESIT) 11,6 ml/szt.	ml	116,0000	0,000		0,00	
3*	112HEN7111	pręt gwintowany ze stali nierdzewnej M 10 x 100 mm (dostawca: MARINOX) 1,03 szt./szt.	szt.	10,3000	0,000		0,00	
4*	112HEN7211	podkładka zwykła ze stali nierdzewnej M 10 (dostawca: MARINOX) 1,03 szt./szt.	szt.	10,3000	0,000		0,00	
5*	112HEN7311	nakrętka ze stali nierdzewnej M 10 (dostawca: MARINOX) 1,03 szt./szt.	szt.	10,3000	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
103 d.2.5	KNR 0-35 0126-01 analogia	Montaż ścianki systemowej	kpl.	5,000	0,000			
1*	999	obmiar = 1 * 5 = 5,000 kpl. -- R -- robocizna 4,2 r-g/kpl. -- M --	r-g	21,0000	0,000	0,00		
2*	6362501	ścianka systemowa 1 kpl./kpl.	kpl.	5,0000	0,000		0,00	
3*	39511	-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,07 m-g/kpl.	m-g	0,3500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiello 14-16-18
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Montaż ścianek wydzielających na loggiach								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2.6		Montaż przegród między balkonami - na dylatacji						
104 d.2.6	ZKNR C-2 0703-06 analogia	Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w betonie	szt.	25,000	0,000			
1*	999	obmiar = 5 * 5 = 25,000 szt. -- R -- robocizna 0,16 r-g/szt. -- M --	r-g	4,0000	0,000	0,00		
2*	147HEN7101	kotwa chemiczna Ceresit CF 900 (dostawca: CERESIT) 11,6 ml/szt.	ml	290,0000	0,000		0,00	
3*	112HEN7111	pręt gwintowany ze stali nierdzewnej M 10 x 100 mm (dostawca: MARINOX) 1,03 szt./szt.	szt.	25,7500	0,000		0,00	
4*	112HEN7211	podkładka zwykła ze stali nierdzewnej M 10 (dostawca: MARINOX) 1,03 szt./szt.	szt.	25,7500	0,000		0,00	
5*	112HEN7311	nakrętka ze stali nierdzewnej M 10 (dostawca: MARINOX) 1,03 szt./szt.	szt.	25,7500	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
105 d.2.6	KNR 0-35 0126-01 analogia	Montaż ścianki systemowej	kpl.	5,000	0,000			
1*	999	obmiar = 1 * 5 = 5,000 kpl. -- R -- robocizna 4,2 r-g/kpl. -- M --	r-g	21,0000	0,000	0,00		
2*	6362501	ścianka systemowa 1 kpl./kpl. -- S --	kpl.	5,0000	0,000		0,00	
3*	39511	samochód dostawczy do 0,9 t 0,07 m-g/kpl.	m-g	0,3500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Montaż przegród między balkonami - na dylatacji								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2.7		Rusztowania i roboty przygotowawcze						
106 d.2.7	KNR 2-02 1604-02/03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 16.5 m - interpolacja	m2	184,800	0,000			
		obmiar = (11 + 0,2) * 16,5 = 184,800 m2						

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiełły 14-16-18
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0,59247 r-g/m2	r-g	109,4885	0,000	0,00		
2*	2791399	-- M -- płyty pomostowe robocze 0,01512 m2/m2	m2	2,7942	0,000		0,00	
3*	2791299	płyty komunikacyjne długie 0,0004 m2/m2	m2	0,0739	0,000		0,00	
4*	2791299	płyty komunikacyjne krótkie 0,0002 m2/m2	m2	0,0370	0,000		0,00	
5*	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,000017 m3/m2	m3	0,0031	0,000		0,00	
6*	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,000183 m3/m2	m3	0,0338	0,000		0,00	
7*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00002 m3/m2	m3	0,0037	0,000		0,00	
8*	1340399	haki do muru 0,012 kg/m2	kg	2,2176	0,000		0,00	
9*	1120604	drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m2	kg	1,6632	0,000		0,00	
10*	2791099	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0,0057 m2/m2	m2	1,0534	0,000		0,00	
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
12*	48100	-- S -- rusztowanie rurowe 0,1679 m-g/m2	m-g	31,0279	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
107 d.2.7	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 54, 55, 56, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 108)						
1*	48999	-- S -- rusztowanie 1 726,772687/(0,84*6) m-g	m-g	342,6136	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Razem z narzutami:				0,00				
108 d.2.7	KNR 2-02 0925-01	Ośłony okien folią polietylenową	m2	63,525	0,000			
1*	999	obmiar = 12,705 * 5 = 63,525 m2 -- R -- robocizna 0,2127 r-g/m2	r-g	13,5118	0,000	0,00		
2*	2600699	-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0,00033 m3/m2	m3	0,0210	0,000		0,00	
3*	1560499	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 0,3833 m2/m2	m2	24,3491	0,000		0,00	
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0072 kg/m2	kg	0,4574	0,000		0,00	

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiello 14-16-18
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m2	m-g	0,8576	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Rusztowania i roboty przygotowawcze								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział: Loggie - typ 2								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3		Loggie - typ 3						
3.1		Remont płyt loggii						
109 d.3.1	KNR 13-23 0106-08	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu - rozebranie pasa ocieplenia wys. około 30 cm od posadzki	m3	2,873	0,000			
1*	999	obmiar = $(0,38 + 2 * 1,11 + 4,86 + 0,2) * 2 * 0,125 * 0,3 * 5 =$ 2,873 m3 -- R -- robocizna 3,3 r-g/m3	r-g	9,4809	0,000	0,00		
2*	34000	-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,12 m-g/m3	m-g	0,3448	0,000			0,00
3*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0,02 m-g/m3	m-g	0,0575	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
110 d.3.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	87,833	0,000			
1*	999	obmiar = $(5,1 * 1,11 * 2 + 5,43 * 0,575 * 2) * 5 = 87,833$ m2 -- R -- robocizna 0,92 r-g/m2	r-g	80,8064	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
111 d.3.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	87,833	0,000			
1*	999	obmiar = poz.110 = 87,833 m2 -- R -- robocizna 0,74 r-g/m2	r-g	64,9964	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiello 14-16-18
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
112 d.3.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryskanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km	m3	7,027	0,000			
1*	999	obmiar = poz.110 * 0,08 = 7,027 m3 -- R -- robocizna 0,86 r-g/m3	r-g	6,0432	0,000	0,00		
2*	39811	samochód samowyladowczy do 5 t 0,5+9*0,02 = 0,68 m-g/m3	m-g	4,7784	0,000			0,00
Razem koszty bezposrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezposrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
113 d.3.1	kalk. własna	Koszt utylizacji usunietego ocieplenia	m3	2,873	0,000			
		obmiar = poz.109 = 2,873 m3						
Razem koszty bezposrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezposrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
114 d.3.1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m3	7,027	0,000			
		obmiar = poz.112 = 7,027 m3						
Razem koszty bezposrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezposrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
115 d.3.1	ZKNR C-2 0801-01	Przygotowanie podloza. Czyszczenie powierzchni betonu	m2	87,833	0,000			
1*	999	obmiar = poz.110 = 87,833 m2 -- R -- robocizna 0,23 r-g/m2	r-g	20,2016	0,000	0,00		
Razem koszty bezposrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezposrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
116 d.3.1	ZKNR C-2 0808-04 analogia	Reprofilacja podloza. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pozioma	m2	87,833	0,000			
1*	999	obmiar = poz.115 = 87,833 m2 -- R -- robocizna 0,2 r-g/m2	r-g	17,5666	0,000	0,00		
2*	238HEN0601	-- M -- zaprawa kontaktowa Ceresit CD 30 (dostawca: CERESIT) 1,9 kg/m2	kg	166,8827	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	46111	-- S -- mieszarka do zapraw 0,01 m-g/m2	m-g	0,8783	0,000			0,00
Razem koszty bezposrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezposrednie								
Razem z narzutami:				0,00				

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiello 14-16-18
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
117 d.3.1	ZKNR C-2 0809-04 analogia	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pozioma - przewidziano 15% powierzchni, gł. 10 mm	dm3	13,175	0,000			
1*	999	obmiar = poz.116 * 0,15 * 1 = 13,175 dm3 -- R -- robocizna 0,11 r-g/dm3 -- M --	r-g	1,4493	0,000	0,00		
2*	238HEN0605	zaprawa do napraw betonów Ceresit CD 25 (dostawca: CERESIT) 2,06 kg/dm3	kg	27,1405	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	46111	mieszarka do zapraw 0,016 m-g/dm3	m-g	0,2108	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa								
118 d.3.1	ZKNR C-2 0604-01 9914 analogia	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - warstwa kontaktowa - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2	m2	87,833	0,000			
1*	999	obmiar = poz.116 = 87,833 m2 -- R -- robocizna 0,16 * 1,1 = 0,176 r-g/m2 -- M --	r-g	15,4586	0,000	0,00		
2*	238HEN0214	zaprawa szybko twardniejąca Ceresit CN 83 0,00412 t/m2	t	0,3619	0,000		0,00	
3*	148HEN0703	emulsja kontaktowa CC 81 (dostawca: CERESIT) 0,2948 dm3/m2	dm3	25,8932	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	35312	wyciąg 0,0031 m-g/m2	m-g	0,2723	0,000			0,00
6*	39000	środek transportowy 0,0007 m-g/m2	m-g	0,0615	0,000			0,00
7*	43211	betoniarka 0,0017 m-g/m2	m-g	0,1493	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa								
119 d.3.1	ZKNR C-2 0604-05 9914 analogia	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2	m2	87,833	0,000			
		obmiar = poz.118 = 87,833 m2 -- R --						

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagielly 14-16-18
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna $0,89 * 1,1 = 0,979$ r-g/m2 -- M --	r-g	85,9885	0,000	0,00		
2*	238HEN0216	zaprawa szybko twardniejąca CN 83 (dostawca: CERESIT) $2*45 = 90$ kg/m2	kg	7 904,9700	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	35312	wyciąg $0,0705$ m-g/m2	m-g	6,1922	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy $0,0158$ m-g/m2	m-g	1,3878	0,000			0,00
6*	43211	betoniarka $0,0375$ m-g/m2	m-g	3,2937	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
120 d.3.1	ZKNR C-2 0816-06 analogia	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka cementowo-polimerowa gr. 2 mm, powierzchnia pozioma	m2	87,833	0,000			
1*	999	obmiar = poz.118 = 87,833 m2 -- R -- robocizna $0,24$ r-g/m2 -- M --	r-g	21,0799	0,000	0,00		
2*	238HEN0411	elastyczna powłoka uszczelniająca CR 166 (dostawca: CERESIT) 3 kg/m2	kg	263,4990	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	35312	wyciąg $0,004$ m-g/m2	m-g	0,3513	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy $0,003$ m-g/m2	m-g	0,2635	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
121 d.3.1	ZKNR C-2 0310-14	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 - wklejenie taśmy uszczelniającej na poziomej od góry	m	76,750	0,000			
1*	999	obmiar = $(0,255 + 1,11 * 2 + 0,1 + 5,1) * 2 * 5 = 76,750$ m -- R -- robocizna $0,15$ r-g/m -- M --	r-g	11,5125	0,000	0,00		
2*	238HEN0411	elastyczna powłoka uszczelniająca CR 166 (dostawca: CERESIT) $0,05$ kg/m	kg	3,8375	0,000		0,00	

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiello 14-16-18
Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	148HEN0122	taśma uszczelniająca butylowa Ceresit CL 150 (dostawca: CERESIT) 1,1 m/m	m	84,4250	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	35312	wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,7675	0,000			0,00
6*	39000	środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,7675	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
122 d.3.1	NNRNKB 202 0541-01 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - koszt obróbki zawarty w dostawie balustrad	m2	12,660	0,000			
1*	999	obmiar = $(0,45 * 2 + 5,43) * 2 * 0,2 * 5 = 12,660 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 2,15 r-g/m2 -- M --	r-g	27,2190	0,000	0,00		
2*	9_00011	obrobka blacharska aluminiowa (przyjac systemowa) 1,23 m2/m2	m2	15,5718	0,000		0,00	
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 27,5 szt./m2	szt.	348,1500	0,000		0,00	
4*	2380807	zaprawa cementowa m. 80 0,002 m3/m2	m3	0,0253	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	39000	środek transportowy 0,008 m-g/m2	m-g	0,1013	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
123 d.3.1	ZKNR C-2 0518-07	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Wypełnienie spoin materiałem elastycznym; ułożenie sznura dylatacyjnego	m	76,750	0,000			
1*	999	obmiar = poz.121 = 76,750 m -- R -- robocizna 0,04 r-g/m -- M --	r-g	3,0700	0,000	0,00		
2*	147HEN0151	uszczelniaacz poliuretanowy Ceresit CS 29 - 300 ml (dostawca: CERESIT) 0,02 szt./m	szt.	1,5350	0,000		0,00	
3*	390HEN0151	sznur dylatacyjny Ceresit CS 40 (dostawca: CERESIT) 1,05 m/m	m	80,5875	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiello 14-16-18
Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
124 d.3.1	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2	78,270	0,000			
1*	999	obmiar = $(4,85 * 1,11 + 5,43 * 0,45) * 2 * 5 = 78,270$ m2 -- R -- robocizna 2,26 r-g/m2 -- M --	r-g	176,8902	0,000	0,00		
2*	9_00017	płytki kamionkowe GRES 1,04 m2/m2	m2	81,4008	0,000		0,00	
3*	9_00018	elastyczna zaprawa klejowa do płytek Ceresit CM 16 PRO 7,22 kg/m2	kg	565,1094	0,000		0,00	
4*	9_00020	zaprawa do spoinowania - Ceresit CE 40 Color Perfect 0,27 kg/m2	kg	21,1329	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	35312	wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	2,3481	0,000			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,04 m-g/m2	m-g	3,1308	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
125 d.3.1	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m	76,600	0,000			
1*	999	obmiar = $(0,38 + 1,11 * 2 + 4,86 + 0,2) * 2 * 5 = 76,600$ m -- R -- robocizna 0,44 r-g/m -- M --	r-g	33,7040	0,000	0,00		
2*	9_00017	płytki kamionkowe GRES 0,135 m2/m	m2	10,3410	0,000		0,00	
3*	9_00018	elastyczna zaprawa klejowa do płytek Ceresit CM 16 PRO 0,54 kg/m	kg	41,3640	0,000		0,00	
4*	9_00020	zaprawa do spoinowania - Ceresit CE 40 Color Perfect 0,06 kg/m	kg	4,5960	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	35312	wyciąg 0,004 m-g/m	m-g	0,3064	0,000			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,006 m-g/m	m-g	0,4596	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiello 14-16-18
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
126 d.3.1	KNR AT-40 0422-02	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o wym. 10x10 mm jednoskładnikową masą silikonową	m	76,600	0,000			
1*	999	obmiar = poz.125 = 76,600 m -- R -- robocizna 0,13 r-g/m -- M --	r-g	9,9580	0,000	0,00		
2*	AT00052	gruntownik na chłonne podłoża weber.fug 884 (Plastikol FDN VS) 0,001 dm3/m	dm3	0,0766	0,000		0,00	
3*	AT00054	masa silikonowa weber.fug 881 (Plastikol FDN) 0,103 dm3/m	dm3	7,8898	0,000		0,00	
4*	AT00044	sznur dylatacyjny weber.sys Fugenhinterfullmaterial 1,05 m/m	m	80,4300	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Remont płyt loggii				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3.2		Uzupełnienie ocieplenia i remont ścian wewnętrznych loggii						
127 d.3.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	148,630	0,000			
1*	999	obmiar = 12,42 *5 62,100 2,85 *1,11 *2 *2 *5 63,270 11,20 *1,30 +14,5 *2 *0,3 23,260 RAZEM 148,630 m2 -- R -- robocizna 0,272 r-g/m2	r-g	40,4274	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
128 d.3.2	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m2	148,630	0,000			
1*	999	obmiar = poz.127 = 148,630 m2 -- R -- robocizna 0,0662 r-g/m2 -- M --	r-g	9,8393	0,000	0,00		
2*	1552326	preparat wzmacniający podłoże (dostawca: CAPAROL) 0,2 dm3/m2	dm3	29,7260	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiello 14-16-18
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	39000	środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0149	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
129 d.3.2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	22,980	0,000			
1*	999	obmiar = $(0,38 + 2 * 1,11 + 4,86 + 0,2) * 2 * 0,3 * 5 = 22,980$ m2 -- R -- robocizna 1,329 r-g/m2 -- M --	r-g	30,5404	0,000	0,00		
2*	1562600	płyty styropianowe 12,5 cm $0,0525/5 * 12,5 = 0,13125$ m3/m2	m3	3,0161	0,000		0,00	
3*	1554099	zaprawa klejąca zbrojąca (dostawca: CAPAROL) 6 kg/m2	kg	137,8800	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	35111	żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0,0135 m-g/m2	m-g	0,3102	0,000			0,00
6*	39000	środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,2298	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
130 d.3.2	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.	91,920	0,000			
1*	999	obmiar = poz. 129 * 4 = 91,920 szt. -- R -- robocizna 0,0809 r-g/szt. -- M --	r-g	7,4363	0,000	0,00		
2*	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami" (dostawca: CAPAROL) 1,04 szt./szt.	szt.	95,5968	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	35111	żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0184	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0184	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiełły 14-16-18
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
131 d.3.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	148,630	0,000			
1*	999	obmiar = poz.127 = 148,630 m2 -- R -- robocizna 0,6112 r-g/m2 -- M --	r-g	90,8427	0,000	0,00		
2*	1554099	zaprawa klejąca zbrojąca (dostawca: CAPAROL) 5 kg/m2	kg	743,1500	0,000		0,00	
3*	3900630	siatka z włókna szklanego (dostawca: CAPAROL) 1,135 m2/m2	m2	168,6951	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m2	m-g	1,0404	0,000			0,00
6*	39000	środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,7729	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
132 d.3.2	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	21,300	0,000			
1*	999	obmiar = $(1,51 + 0,93 + 0,9 + 1,67 + 1,51 + 2 * 1) * 0,25 * 2 * 5 = 21,300$ m2 -- R -- robocizna 1,382 r-g/m2 -- M --	r-g	29,4366	0,000	0,00		
2*	1554099	zaprawa klejąca zbrojąca (dostawca: CAPAROL) 5 kg/m2	kg	106,5000	0,000		0,00	
3*	3900630	siatka z włókna szklanego (dostawca: CAPAROL) 1,643 m2/m2	m2	34,9959	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m2	m-g	0,1491	0,000			0,00
6*	39000	środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,1108	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
133 d.3.2	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	85,200	0,000			

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiełły 14-16-18
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	obmiar = $(1,51 + 0,93 + 0,9 + 1,67 + 1,51 + 2 * 1) * 2 * 5 = 85,200$ m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m -- M --	r-g	18,7440	0,000	0,00		
2*	1554099	zaprawa klejąca zbrojąca (dostawca: CAPAROL) 0,9 kg/m	kg	76,6800	0,000		0,00	
3*	1220200	kątownik aluminiowy (dostawca: CAPAROL) 1,176 m/m	m	100,1952	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,0596	0,000			0,00
6*	39000	środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0426	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
134 d.3.2	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2	169,930	0,000			
1*	999	obmiar = poz.131 + poz.132 = 169,930 m2 -- R -- robocizna 0,105 r-g/m2 -- M --	r-g	17,8427	0,000	0,00		
2*	1552320	farba gruntująca Putzgrund 610 (dostawca: CAPAROL) 0,3 dm3/m2	dm3	50,9790	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39000	środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0680	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
135 d.3.2	KNR 0-17 0930-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych -tynk silikonowy	m2	148,630	0,000			
1*	999	obmiar = poz.131 = 148,630 m2 -- R -- robocizna 0,5126 r-g/m2 -- M --	r-g	76,1877	0,000	0,00		

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagielly 14-16-18
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2350064	tynek silikonowy (dostawca: CAPAROL) 2,5 kg/m2	kg	371,5750	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	35111	żuraw okienny przENOśny 0,15 t 0,0049 m-g/m2	m-g	0,7283	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	1,0107	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
136 d.3.2	KNR 0-17 0930-05 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno- mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm - tynk silikonowy	m2	21,300	0,000			
1*	999	obmiar = poz.132 = 21,300 m2 -- R -- robocizna 1,6131 r-g/m2 -- M --	r-g	34,3590	0,000	0,00		
2*	2350064	tynek silikonowy (dostawca: CAPAROL) 2,75 kg/m2	kg	58,5750	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	35111	żuraw okienny przENOśny 0,15 t 0,0049 m-g/m2	m-g	0,1044	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	0,1448	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Uzupełnienie ocieplenia i remont ścian wewnętrznych loggii								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3.3				Sufity loggii				
3.3.1				Remont sufitów				
137 d.3.3. 1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	93,034	0,000			
1*	999	obmiar = 5,43 *0,45 *2 *5 24,435 4,85 *(0,2 +1,11) *2 *5 63,535 (5,43 +0,45 *2) *10 *0,08 5,064 RAZEM 93,034 m2 -- R -- robocizna 0,272 r-g/m2	r-g	25,3052	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiello 14-16-18
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
138 d.3.3. 1	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m2	93,034	0,000			
1*	999	obmiar = poz.137 = 93,034 m2 -- R -- robocizna 0,0662 r-g/m2 -- M --	r-g	6,1589	0,000	0,00		
2*	1552326	preparat wzmacniający podłoże (dostawca: CAPAROL) 0,2 dm3/m2	dm3	18,6068	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39000	środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0093	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
139 d.3.3. 1	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - docieplenie styropianem gr. ok 3 - 5 cm	m2	29,499	0,000			
1*	999	obmiar = 5,43 *0,45 *10 24,435 (5,43 +0,45 *2) *10 *0,08 5,064 RAZEM 29,499 m2 -- R -- robocizna 1,595 r-g/m2 -- M --	r-g	47,0509	0,000	0,00		
2*	1562600	płyty styropianowe 5 cm 0,0535 m3/m2	m3	1,5782	0,000		0,00	
3*	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m2	kg	176,9940	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m2	m-g	0,3982	0,000			0,00
6*	95100	środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,2950	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
140 d.3.3. 1	KNR 0-28 2629-06	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż kapinosów	m	54,300	0,000			
		obmiar = 5,43 * 10 = 54,300 m -- R --						

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiełły 14-16-18
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,22 r-g/m -- M --	r-g	11,9460	0,000	0,00		
2*	1554112	masa klejąca PRIMUS 0,45 kg/m	kg	24,4350	0,000		0,00	
3*	1700305	cement portlandzki CEM I 32,5 0,45 kg/m	kg	24,4350	0,000		0,00	
4*	1220229	kapinosy 1,176 m/m	m	63,8568	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	35111	żuraw okienny 0,0007 m-g/m	m-g	0,0380	0,000			0,00
7*	39500	środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0272	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
141 d.3.3. 1	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.	117,996	0,000			
1*	999	obmiar = $(5,43 * 0,45 * 10 * 4) +$ $(5,43 + 0,45 * 2) * 10 * 0,08 * 4$ = 117,996 szt. -- R -- robocizna 0,0809 r-g/szt. -- M --	r-g	9,5459	0,000	0,00		
2*	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami" (dostawca: CAPAROL) 1,04 szt./szt.	szt.	122,7158	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	35111	żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0236	0,000			0,00
5*	95100	środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0236	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
142 d.3.3. 1	KNR AT-31 0103-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na stropie loggii poza licem ściany	m2	93,034	0,000			
1*	999	obmiar = poz.138 = 93,034 m2 -- R -- robocizna 0,7913 r-g/m2 -- M --	r-g	73,6178	0,000	0,00		
2*	1554099	zaprawa klejąca zbrojąca (dostawca: CAPAROL) 5 kg/m2	kg	465,1700	0,000		0,00	

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiello 14-16-18
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	3900630	siatka z włókna szklanego (dostawca: CAPAROL) 1,18 m2/m2	m2	109,7801	0,000		0,00	
4*	3930099	woda 0,0011 m3/m2	m3	0,1023	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	35111	żuraw okienny 0,007 m-g/m2	m-g	0,6512	0,000			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,4838	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
143 d.3.3. 1	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m	63,300	0,000			
1*	999	obmiar = $(0,45 * 2 + 5,43) * 2 * 5 = 63,300$ m -- R -- robocizna 0,16 r-g/m -- M --	r-g	10,1280	0,000	0,00		
2*	3904010	profil narożnikowy z siatki pancernej (dostawca: CAPAROL) 1,005 m/m	m	63,6165	0,000		0,00	
3*	1554099	zaprawa klejąca zbrojąca (dostawca: CAPAROL) 0,8 kg/m	kg	50,6400	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	35111	żuraw okienny 0,0007 m-g/m	m-g	0,0443	0,000			0,00
6*	39000	środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0317	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
144 d.3.3. 1	KNR K-58 0301-05	Grunтовanie powierzchni zewnętrznych pod farbę silikonową - pierwsza warstwa	m2	93,034	0,000			
1*	999	obmiar = poz.142 = 93,034 m2 -- R -- robocizna 0,085 r-g/m2 -- M --	r-g	7,9079	0,000	0,00		
2*	K058051	preparat gruntujący CapaSol Konzentrat 0,1 dm3/m2	dm3	9,3034	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	34412	środek transportowy 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0186	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiello 14-16-18
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
145 d.3.3. 1	KNR K-58 0302-06	Malowanie powierzchni zewnętrznych pokrytych tynkiem silikatowym, silikonowym i silikatowo-silikonowym - dwukrotne	m2	93,034	0,000			
1*	999	obmiar = poz.144 = 93,034 m2 -- R -- robocizna 0,198 r-g/m2 -- M --	r-g	18,4207	0,000	0,00		
2*	K058074	farba silikonowa Muresko Premium 0,4 dm3/m2	dm3	37,2136	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	34412	-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0372	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Remont sufitów				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3.3.2		Balustrady loggii						
146 d.3.3. 2	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m	12,660	0,000			
1*	999	obmiar = $(0,45 * 2 + 5,43) * 2 = 12,660$ m -- R -- robocizna 0,92 r-g/m -- M --	r-g	11,6472	0,000	0,00		
2*	1540802	tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,068 m3/m	m3	0,8609	0,000		0,00	
3*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony 0,008 kg/m	kg	0,1013	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
5*	72311	-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0,06 m-g/m	m-g	0,7596	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
147 d.3.3. 2	KNR 4-04 0804-02	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji	m	12,660	0,000			
1*	999	obmiar = $(0,45 * 2 + 5,43) * 2 = 12,660$ m -- R -- robocizna 0,93 r-g/m -- M --	r-g	11,7738	0,000	0,00		
2*	1540802	tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,068 m3/m	m3	0,8609	0,000		0,00	

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiello 14-16-18
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony 0,008 kg/m	kg	0,1013	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	72311	zestaw spawalniczy tlenowo- acetylenowy 0,06 m-g/m	m-g	0,7596	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
148 d.3.3. 2	KNR 4-04 0804-03	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie III kondygnacji	m	12,660	0,000			
1*	999	obmiar = $(0,45 * 2 + 5,43) * 2 =$ 12,660 m -- R -- robocizna 0,95 r-g/m -- M --	r-g	12,0270	0,000	0,00		
2*	1540802	tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,068 m3/m	m3	0,8609	0,000		0,00	
3*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony 0,008 kg/m	kg	0,1013	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	72311	zestaw spawalniczy tlenowo- acetylenowy 0,06 m-g/m	m-g	0,7596	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
149 d.3.3. 2	KNR 4-04 0804-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie IV kondygnacji	m	12,660	0,000			
1*	999	obmiar = $(0,45 * 2 + 5,43) * 2 =$ 12,660 m -- R -- robocizna 0,96 r-g/m -- M --	r-g	12,1536	0,000	0,00		
2*	1540802	tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,068 m3/m	m3	0,8609	0,000		0,00	
3*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony 0,008 kg/m	kg	0,1013	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	72311	zestaw spawalniczy tlenowo- acetylenowy 0,06 m-g/m	m-g	0,7596	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
150 d.3.3. 2	KNR 4-04 0804-05	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie V kondygnacji	m	12,660	0,000			

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiello 14-16-18
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	obmiar = $(0,45 * 2 + 5,43) * 2 = 12,660$ m -- R -- robocizna 0,96 r-g/m -- M --	r-g	12,1536	0,000	0,00		
2*	1540802	tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,068 m3/m	m3	0,8609	0,000		0,00	
3*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony 0,008 kg/m	kg	0,1013	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	72311	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0,06 m-g/m	m-g	0,7596	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
151 d.3.3. 2	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t	1,266	0,000			
1*	999	obmiar = $\text{poz.146} * 0,02 * 5 = 1,266$ t -- R -- robocizna 1,71 r-g/t -- S --	r-g	2,1649	0,000	0,00		
2*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t $0,83+9*0,036 = 1,154$ m-g/t	m-g	1,4610	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
152 d.3.3. 2	ZKNR C-2 0703-06 analogia	Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w betonie	szt.	120,000	0,000			
1*	999	obmiar = $6 * 2 * 2 * 5 = 120,000$ szt. -- R -- robocizna 0,16 r-g/szt. -- M --	r-g	19,2000	0,000	0,00		
2*	147HEN7101	kotwa chemiczna Ceresit CF 900 (dostawca: CERESIT) 11,6 ml/szt.	ml	1 392,0000	0,000		0,00	
3*	112HEN7111	pręt gwintowany ze stali nierdzewnej M 10 x 100 mm (dostawca: MARINOX) 1,03 szt./szt.	szt.	123,6000	0,000		0,00	
4*	112HEN7211	podkładka zwykła ze stali nierdzewnej M 10 (dostawca: MARINOX) 1,03 szt./szt.	szt.	123,6000	0,000		0,00	
5*	112HEN7311	nakrętka ze stali nierdzewnej M 10 (dostawca: MARINOX) 1,03 szt./szt.	szt.	123,6000	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiełły 14-16-18
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
153 d.3.3. 2	ZKNR C-2 0703-06 analogia	Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex; wiercenie otworu o śr. 14 mm i gł. 300 mm w betonie R=1,3	szt.	30,000	0,000			
1*	999	obmiar = $(2 * 2 + 2) * 5 = 30,000$ szt. -- R -- robocizna $0,16 * 1,3 = 0,208$ r-g/szt. -- M --	r-g	6,2400	0,000	0,00		
2*	147HEN7101	kotwa chemiczna Ceresit CF 900 (dostawca: CERESIT) 11,6 ml/szt.	ml	348,0000	0,000		0,00	
3*	112HEN7111	pręt gwintowany ze stali nierdzewnej M 12 x 300 mm (dostawca: MARINOX) 1,03 szt./szt.	szt.	30,9000	0,000		0,00	
4*	112HEN7211	podkładka zwykła ze stali nierdzewnej M 12 (dostawca: MARINOX) 1,03 szt./szt.	szt.	30,9000	0,000		0,00	
5*	112HEN7311	nakrętka ze stali nierdzewnej M 12 (dostawca: MARINOX) 1,03 szt./szt.	szt.	30,9000	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
154 d.3.3. 2	kalk. własna	Balustrady balkonowe np. prod. Alumistr typ 3 - dostawa balustrad wraz z konsolami, kotwami i akcesoriami do mocowania oraz obróbką blacharską	szt	5,000	0,000			
		obmiar = 5,000 szt						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
155 d.3.3. 2	KNR 2-02 1209-02 analogia	Balustrady balkonowe proste z pochwytem aluminiowym - montaż (M=0); wsp. do R =1,85 montaż balustrady z dostarczonych elementów	m	63,300	0,000			
1*	999	obmiar = $(0,45 * 4 + 5,43 * 2) * 5 = 63,300$ m -- R -- robocizna $2,75 * 1,85 = 5,0875$ r-g/m -- S --	r-g	322,0388	0,000	0,00		
2*	34000	wyciąg 0,03 m-g/m	m-g	1,8990	0,000			0,00
3*	39599	środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,6330	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiello 14-16-18
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
156 d.3.3. 2	kalk. własna	Miejscowa naprawa elewacji po montażu pochwyty balustrad	m2	3,750	0,000			
		obmiar = 0,5 * 0,5 * 3 * 5 = 3,750 m2						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Balustrady loggii				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3.3.3		Montaż przegród między balkonami - na dylatacji						
157 d.3.3. 3	ZKNR C-2 0703-06 analogia	Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w betonie	szt.	25,000	0,000			
1*	999	obmiar = 5 * 5 = 25,000 szt. -- R -- robocizna 0,16 r-g/szt. -- M --	r-g	4,0000	0,000	0,00		
2*	147HEN7101	kotwa chemiczna Ceresit CF 900 (dostawca: CERESIT) 11,6 ml/szt.	ml	290,0000	0,000		0,00	
3*	112HEN7111	pręt gwintowany ze stali nierdzewnej M 10 x 100 mm (dostawca: MARINOX) 1,03 szt./szt.	szt.	25,7500	0,000		0,00	
4*	112HEN7211	podkładka zwykła ze stali nierdzewnej M 10 (dostawca: MARINOX) 1,03 szt./szt.	szt.	25,7500	0,000		0,00	
5*	112HEN7311	nakrętka ze stali nierdzewnej M 10 (dostawca: MARINOX) 1,03 szt./szt.	szt.	25,7500	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa								
158 d.3.3. 3	KNR 0-35 0126-01 analogia	Montaż ścianki systemowej	kpl.	5,000	0,000			
1*	999	obmiar = 1 * 5 = 5,000 kpl. -- R -- robocizna 4,2 r-g/kpl. -- M --	r-g	21,0000	0,000	0,00		
2*	6362501	ścianka systemowa 1 kpl./kpl.	kpl.	5,0000	0,000		0,00	
3*	39511	-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,07 m-g/kpl.	m-g	0,3500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Montaż przegród między balkonami - na dylatacji				

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiello 14-16-18
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				Sufity loggii				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3.4		Rusztowania i roboty przygotowawcze						
159 d.3.4	KNR 2-02 1604-02/03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 16.5 m - interpolacja	m2	184,800	0,000			
1*	999	obmiar = $(11 + 0,2) * 16,5 = 184,800$ m2 -- R -- robocizna 0,59247 r-g/m2 -- M --	r-g	109,4885	0,000	0,00		
2*	2791399	plyty pomostowe robocze 0,01512 m2/m2	m2	2,7942	0,000		0,00	
3*	2791299	plyty komunikacyjne długie 0,0004 m2/m2	m2	0,0739	0,000		0,00	
4*	2791299	plyty komunikacyjne krótkie 0,0002 m2/m2	m2	0,0370	0,000		0,00	
5*	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,000017 m3/m2	m3	0,0031	0,000		0,00	
6*	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,000183 m3/m2	m3	0,0338	0,000		0,00	
7*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00002 m3/m2	m3	0,0037	0,000		0,00	
8*	1340399	haki do muru 0,012 kg/m2	kg	2,2176	0,000		0,00	
9*	1120604	drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m2	kg	1,6632	0,000		0,00	
10*	2791099	maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0,0057 m2/m2	m2	1,0534	0,000		0,00	
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
12*	48100	rusztowanie rurowe 0,1679 m-g/m2	m-g	31,0279	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
160 d.3.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 109, 110, 111, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 161)						
1*	48999	-- S -- rusztowanie $1\,590,864967 / (0,84 * 6)$ m-g	m-g	315,6478	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Razem z narzutami:				0,00				
161 d.3.4	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m2	63,525	0,000			
		obmiar = $12,705 * 5 = 63,525$ m2 -- R --						

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagielly 14-16-18
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,2127 r-g/m2 -- M --	r-g	13,5118	0,000	0,00		
2*	2600699	deski iglaste obrzynane kl.III 0,00033 m3/m2	m3	0,0210	0,000		0,00	
3*	1560499	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 0,3833 m2/m2	m2	24,3491	0,000		0,00	
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0072 kg/m2	kg	0,4574	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m2	m-g	0,8576	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Rusztowania i roboty przygotowawcze								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział: Loggie - typ 3								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
4		Loggie - typ 4						
4.1		Remont płyt loggii						
162 d.4.1	KNR 13-23 0106-08	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu - rozebranie pasa ocieplenia wys. około 30 cm od posadzki	m3	0,767	0,000			
1*	999	obmiar = $(2 * 1,11 + 2,73 - 0,86) * 0,125 * 0,3 * 5 = 0,767 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 3,3 r-g/m3 -- S --	r-g	2,5311	0,000	0,00		
2*	34000	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,12 m-g/m3	m-g	0,0920	0,000			0,00
3*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0,02 m-g/m3	m-g	0,0153	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
163 d.4.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	20,828	0,000			
1*	999	obmiar = $(2,4 * 1,11 + 2,73 * 0,55) * 5 = 20,828 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,92 r-g/m2	r-g	19,1618	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
164 d.4.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	20,828	0,000			
		obmiar = poz.163 = 20,828 m2 -- R --						

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiello 14-16-18
Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,74 r-g/m2	r-g	15,4127	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
165 d.4.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryszanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km	m3	1,666	0,000			
1*	999	obmiar = poz.163 * 0,08 = 1,666 m3 -- R -- robocizna 0,86 r-g/m3 -- S --	r-g	1,4328	0,000	0,00		
2*	39811	samochód samowyladowczy do 5 t 0,5+9*0,02 = 0,68 m-g/m3	m-g	1,1329	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
166 d.4.1	kalk. własna	Koszt utylizacji usuniętego ocieplenia	m3	0,767	0,000			
		obmiar = poz.162 = 0,767 m3						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
167 d.4.1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m3	1,666	0,000			
		obmiar = poz.165 = 1,666 m3						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
168 d.4.1	ZKNR C-2 0801-01	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu	m2	20,828	0,000			
1*	999	obmiar = poz.163 = 20,828 m2 -- R -- robocizna 0,23 r-g/m2	r-g	4,7904	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
169 d.4.1	ZKNR C-2 0808-04 analogia	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pozioma	m2	20,828	0,000			
1*	999	obmiar = poz.168 = 20,828 m2 -- R -- robocizna 0,2 r-g/m2 -- M --	r-g	4,1656	0,000	0,00		
2*	238HEN0601	zaprawa kontaktowa Ceresit CD 30 (dostawca: CERESIT) 1,9 kg/m2	kg	39,5732	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiello 14-16-18
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	46111	-- S -- mieszarka do zapraw 0,01 m-g/m2	m-g	0,2083	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
170 d.4.1	ZKNR C-2 0809-04 analogia	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pozioma - przewidziano 15% powierzchni, gł. 10 mm	dm3	3,124	0,000			
1*	999	obmiar = poz. 169 * 0,15 * 1 = 3,124 dm3 -- R -- robocizna 0,11 r-g/dm3 -- M --	r-g	0,3436	0,000	0,00		
2*	238HEN0605	zaprawa do napraw betonów Ceresit CD 25 (dostawca: CERESIT) 2,06 kg/dm3	kg	6,4354	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	46111	mieszarka do zapraw 0,016 m-g/dm3	m-g	0,0500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
171 d.4.1	ZKNR C-2 0604-01 9914 analogia	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - warstwa kontaktowa - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2	m2	20,828	0,000			
1*	999	obmiar = poz. 169 = 20,828 m2 -- R -- robocizna 0,16 * 1,1 = 0,176 r-g/m2 -- M --	r-g	3,6657	0,000	0,00		
2*	238HEN0214	zaprawa szybko twardniejąca Ceresit CN 83 0,00412 t/m2	t	0,0858	0,000		0,00	
3*	148HEN0703	emulsja kontaktowa CC 81 (dostawca: CERESIT) 0,2948 dm3/m2	dm3	6,1401	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	35312	wyciąg 0,0031 m-g/m2	m-g	0,0646	0,000			0,00
6*	39000	środek transportowy 0,0007 m-g/m2	m-g	0,0146	0,000			0,00
7*	43211	betoniarka 0,0017 m-g/m2	m-g	0,0354	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiello 14-16-18
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
172 d.4.1	ZKNR C-2 0604-05 9914 analogia	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm - powierzchnia pomieszczenia do 8 m2	m2	20,828	0,000			
1*	999	obmiar = poz.171 = 20,828 m2 -- R -- robocizna 0,89 * 1,1 = 0,979 r-g/m2 -- M --	r-g	20,3906	0,000	0,00		
2*	238HEN0216	zaprawa szybko twardniejąca CN 83 (dostawca: CERESIT) 2*45 = 90 kg/m2	kg	1 874,5200	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	35312	wyciąg 0,0705 m-g/m2	m-g	1,4684	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,0158 m-g/m2	m-g	0,3291	0,000			0,00
6*	43211	betoniarka 0,0375 m-g/m2	m-g	0,7811	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
173 d.4.1	ZKNR C-2 0816-06 analogia	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka cementowo-polimerowa gr. 2 mm, powierzchnia pozioma	m2	20,828	0,000			
1*	999	obmiar = poz.171 = 20,828 m2 -- R -- robocizna 0,24 r-g/m2 -- M --	r-g	4,9987	0,000	0,00		
2*	238HEN0411	elastyczna powłoka uszczelniająca CR 166 (dostawca: CERESIT) 3 kg/m2	kg	62,4840	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	35312	wyciąg 0,004 m-g/m2	m-g	0,0833	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,003 m-g/m2	m-g	0,0625	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
174 d.4.1	ZKNR C-2 0310-14 analogia	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 - wklejenie taśmy uszczelniającej na poziomej od góry	m	25,225	0,000			
1*	999	obmiar = (0,2 + 1,11 * 2 + 2,4 + 0,225) * 5 = 25,225 m -- R -- robocizna 0,15 r-g/m -- M --	r-g	3,7838	0,000	0,00		

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiello 14-16-18
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	238HEN0411	elastyczna powłoka uszczelniająca CR 166 (dostawca: CERESIT) 0,05 kg/m	kg	1,2613	0,000		0,00	
3*	148HEN0122	taśma uszczelniająca butylowa Ceresit CL 150 (dostawca: CERESIT) 1,1 m/m	m	27,7475	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	35312	wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,2523	0,000			0,00
6*	39000	środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,2523	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
175 d.4.1	NNRNKB 202 0541-01 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - koszt obróbki zawarty w dostawie balustrad	m2	3,590	0,000			
1*	999	obmiar = $(0,43 * 2 + 2,73) * 0,2 * 5 = 3,590$ m2 -- R -- robocizna 2,15 r-g/m2 -- M --	r-g	7,7185	0,000	0,00		
2*	9_00011	obrobka blacharska aluminiowa (przyjac systemowa) 1,23 m2/m2	m2	4,4157	0,000		0,00	
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 27,5 szt./m2	szt.	98,7250	0,000		0,00	
4*	2380807	zaprawa cementowa m. 80 0,002 m3/m2	m3	0,0072	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	39000	środek transportowy 0,008 m-g/m2	m-g	0,0287	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
176 d.4.1	ZKNR C-2 0518-07	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Wypełnienie spoin materiałem elastycznym; ułożenie sznura dylatacyjnego	m	24,600	0,000			
1*	999	obmiar = $(0,2 + 2 * 1,11 + 2,4 + 0,1) * 5 = 24,600$ m -- R -- robocizna 0,04 r-g/m -- M --	r-g	0,9840	0,000	0,00		
2*	147HEN0151	uszczelniaacz poliuretanowy Ceresit CS 29 - 300 ml (dostawca: CERESIT) 0,02 szt./m	szt.	0,4920	0,000		0,00	

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiello 14-16-18
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	390HEN0151	sznur dylatacyjny Ceresit CS 40 (dostawca: CERESIT)	m	25,8300	0,000		0,00	
4*	0000000	1,05 m/m materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
177 d.4.1	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2	17,802	0,000			
1*	999	obmiar = $(2,15 * 1,11 + 2,73 * 0,43) * 5 = 17,802 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 2,26 r-g/m2 -- M --	r-g	40,2325	0,000	0,00		
2*	9_00017	płytki kamionkowe GRES 1,04 m2/m2	m2	18,5141	0,000		0,00	
3*	9_00018	elastyczna zaprawa klejowa do płytek Ceresit CM 16 PRO 7,22 kg/m2	kg	128,5304	0,000		0,00	
4*	9_00020	zaprawa do spoinowania - Ceresit CE 40 Color Perfect 0,27 kg/m2	kg	4,8065	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	35312	wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	0,5341	0,000			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,04 m-g/m2	m-g	0,7121	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
178 d.4.1	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m	24,750	0,000			
1*	999	obmiar = $(0,355 + 2 * 1,11 + 2,15 + 0,225) * 5 = 24,750 \text{ m}$ -- R -- robocizna 0,44 r-g/m -- M --	r-g	10,8900	0,000	0,00		
2*	9_00017	płytki kamionkowe GRES 0,135 m2/m	m2	3,3413	0,000		0,00	
3*	9_00018	elastyczna zaprawa klejowa do płytek Ceresit CM 16 PRO 0,54 kg/m	kg	13,3650	0,000		0,00	
4*	9_00020	zaprawa do spoinowania - Ceresit CE 40 Color Perfect 0,06 kg/m	kg	1,4850	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	35312	wyciąg 0,004 m-g/m	m-g	0,0990	0,000			0,00

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiello 14-16-18
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	39000	środek transportowy 0,006 m-g/m	m-g	0,1485	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
179 d.4.1	KNR AT-40 0422-02	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o wym. 10x10 mm jednoskładnikową masą silikonową	m	24,750	0,000			
1*	999	obmiar = poz.178 = 24,750 m -- R -- robocizna 0,13 r-g/m -- M --	r-g	3,2175	0,000	0,00		
2*	AT00052	gruntownik na chłonne podłoża weber.fug 884 (Plastikol FDN VS) 0,001 dm3/m	dm3	0,0248	0,000		0,00	
3*	AT00054	masa silikonowa weber.fug 881 (Plastikol FDN) 0,103 dm3/m	dm3	2,5493	0,000		0,00	
4*	AT00044	sznur dylatacyjny weber.sys Fugenhinterfullmaterial 1,05 m/m	m	25,9875	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Remont płyt loggii				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
4.2		Uzupełnienie ocieplenia i remont ścian wewnętrznych loggii						
180 d.4.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	54,985	0,000			
1*	999	obmiar = 2,15 *5 10,750 2,85 *1,11 *2 *5 31,635 3,0 *1,3 +14,5 *2 *0,3 12,600 RAZEM 54,985 m2 -- R -- robocizna 0,272 r-g/m2	r-g	14,9559	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
181 d.4.2	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jedenkrotnie	m2	54,985	0,000			
1*	999	obmiar = poz.180 = 54,985 m2 -- R -- robocizna 0,0662 r-g/m2 -- M --	r-g	3,6400	0,000	0,00		

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiełły 14-16-18
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1552326	preparat wzmacniający podłoże (dostawca: CAPAROL) 0,2 dm3/m2	dm3	10,9970	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39000	środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0055	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
182 d.4.2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	6,135	0,000			
1*	999	obmiar = $(2 * 1,11 + 2,73 - 0,86) * 0,3 * 5 = 6,135 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 1,329 r-g/m2 -- M --	r-g	8,1534	0,000	0,00		
2*	1562600	płyty styropianowe 12,5 cm $0,0525/5 * 12,5 = 0,13125 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m3	0,8052	0,000		0,00	
3*	1554099	zaprawa klejąca zbrojąca (dostawca: CAPAROL) 6 kg/m2	kg	36,8100	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m2	m-g	0,0828	0,000			0,00
6*	39000	środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,0614	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
183 d.4.2	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.	24,540	0,000			
1*	999	obmiar = $\text{poz. 182} * 4 = 24,540 \text{ szt.}$ -- R -- robocizna 0,0809 r-g/szt. -- M --	r-g	1,9853	0,000	0,00		
2*	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami" (dostawca: CAPAROL) 1,04 szt./szt.	szt.	25,5216	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0049	0,000			0,00

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiełły 14-16-18
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	39000	środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0049	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
184 d.4.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	54,985	0,000			
1*	999	obmiar = poz.180 = 54,985 m2 -- R -- robocizna 0,6112 r-g/m2 -- M --	r-g	33,6068	0,000	0,00		
2*	1554099	zaprawa klejąca zbrojąca (dostawca: CAPAROL) 5 kg/m2	kg	274,9250	0,000		0,00	
3*	3900630	siatka z włókna szklanego (dostawca: CAPAROL) 1,135 m2/m2	m2	62,4080	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m2	m-g	0,3849	0,000			0,00
6*	39000	środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,2859	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
185 d.4.2	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	8,488	0,000			
1*	999	obmiar = (1,51 + 0,91 + 0,86 + 2,51 + 1) * 0,25 * 5 = 8,488 m2 -- R -- robocizna 1,382 r-g/m2 -- M --	r-g	11,7304	0,000	0,00		
2*	1554099	zaprawa klejąca zbrojąca (dostawca: CAPAROL) 5 kg/m2	kg	42,4400	0,000		0,00	
3*	3900630	siatka z włókna szklanego (dostawca: CAPAROL) 1,643 m2/m2	m2	13,9458	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m2	m-g	0,0594	0,000			0,00
6*	39000	środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,0441	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiełły 14-16-18
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
186 d.4.2	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	33,950	0,000			
1*	999	obmiar = $(1,51 + 0,91 + 0,86 + 2,51 + 1) * 5 = 33,950$ m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m -- M --	r-g	7,4690	0,000	0,00		
2*	1554099	zaprawa klejąca zbrojąca (dostawca: CAPAROL) 0,9 kg/m	kg	30,5550	0,000		0,00	
3*	1220200	kątownik aluminiowy (dostawca: CAPAROL) 1,176 m/m	m	39,9252	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,0238	0,000			0,00
6*	39000	środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0170	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
187 d.4.2	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2	63,473	0,000			
1*	999	obmiar = poz.184 + poz.185 = 63,473 m2 -- R -- robocizna 0,105 r-g/m2 -- M --	r-g	6,6647	0,000	0,00		
2*	1552320	farba gruntująca Putzgrund 610 (dostawca: CAPAROL) 0,3 dm3/m2	dm3	19,0419	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39000	środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0254	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
188 d.4.2	KNR 0-17 0930-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych -tynk silikonowy	m2	54,985	0,000			
		obmiar = poz.184 = 54,985 m2						

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiello 14-16-18
Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0,5126 r-g/m2	r-g	28,1853	0,000	0,00		
2*	2350064	-- M -- tynk silikonowy (dostawca: CAPAROL) 2,5 kg/m2	kg	137,4625	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0049 m-g/m2	m-g	0,2694	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	0,3739	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
189 d.4.2	KNR 0-17 0930-05 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno- mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm - tynk silikonowy	m2	8,488	0,000			
1*	999	obmiar = poz.185 = 8,488 m2 -- R -- robocizna 1,6131 r-g/m2	r-g	13,6920	0,000	0,00		
2*	2350064	-- M -- tynk silikonowy (dostawca: CAPAROL) 2,75 kg/m2	kg	23,3420	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0049 m-g/m2	m-g	0,0416	0,000			0,00
5*	39000	środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	0,0577	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Uzupełnienie ocieplenia i remont ścian wewnętrznych loggii								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
4.3		Sufity loggii						
4.3.1		Remont sufitów						
190 d.4.3. 1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	21,389	0,000			
		obmiar = 2,73 *0,43 *5 2,15 *(0,2 +1,11) *5 (2,73 +0,43 *2) *5 *0,08 RAZEM		5,870 14,083 1,436 21,389 m2				

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiello 14-16-18
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0,272 r-g/m2	r-g	5,8178	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
191 d.4.3. 1	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m2	21,389	0,000			
1*	999	obmiar = poz.190 = 21,389 m2 -- R -- robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	1,4160	0,000	0,00		
2*	1552326	-- M -- preparat wzmacniający podłoże (dostawca: CAPAROL) 0,2 dm3/m2	dm3	4,2778	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0021	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
192 d.4.3. 1	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - docieplenie styropianem gr. ok 3 - 5 cm	m2	7,306	0,000			
1*	999	obmiar = 2,73 *0,43 *5 5,870 (2,73 +0,43 *2) *5 *0,08 1,436 RAZEM 7,306 m2 -- R -- robocizna 1,595 r-g/m2	r-g	11,6531	0,000	0,00		
2*	1562600	-- M -- płyty styropianowe 5 cm 0,0535 m3/m2	m3	0,3909	0,000		0,00	
3*	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m2	kg	43,8360	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m2	m-g	0,0986	0,000			0,00
6*	95100	środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,0731	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiello 14-16-18
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
193 d.4.3. 1	KNR 0-28 2629-06	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż kapinosów	m	13,650	0,000			
1*	999	obmiar = $2,73 * 5 = 13,650$ m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m -- M --	r-g	3,0030	0,000	0,00		
2*	1554112	masa klejąca PRIMUS 0,45 kg/m	kg	6,1425	0,000		0,00	
3*	1700305	cement portlandzki CEM I 32,5 0,45 kg/m	kg	6,1425	0,000		0,00	
4*	1220229	kapinosy 1,176 m/m	m	16,0524	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	35111	żuraw okienny 0,0007 m-g/m	m-g	0,0096	0,000			0,00
7*	39500	środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0068	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
194 d.4.3. 1	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.	29,222	0,000			
1*	999	obmiar = $(2,73 * 0,43 * 5 * 4) + (2,73 + 0,43 * 2) * 5 * 0,08 * 4 = 29,222$ szt. -- R -- robocizna 0,0809 r-g/szt. -- M --	r-g	2,3641	0,000	0,00		
2*	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami" (dostawca: CAPAROL) 1,04 szt./szt.	szt.	30,3909	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0058	0,000			0,00
5*	95100	środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0058	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
195 d.4.3. 1	KNR AT-31 0103-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na stropie loggii poza licem ściany	m2	21,389	0,000			
1*	999	obmiar = poz.191 = 21,389 m2 -- R -- robocizna 0,7913 r-g/m2 -- M --	r-g	16,9251	0,000	0,00		

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagielly 14-16-18
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1554099	zaprawa klejąca zbrojąca (dostawca: CAPAROL) 5 kg/m2	kg	106,9450	0,000		0,00	
3*	3900630	siatka z włókna szklanego (dostawca: CAPAROL) 1,18 m2/m2	m2	25,2390	0,000		0,00	
4*	3930099	woda 0,0011 m3/m2	m3	0,0235	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	35111	żuraw okienny 0,007 m-g/m2	m-g	0,1497	0,000			0,00
7*	39000	środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,1112	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
196 d.4.3. 1	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m	17,950	0,000			
1*	999	obmiar = $(0,43 * 2 + 2,73) * 5 = 17,950$ m -- R -- robocizna 0,16 r-g/m -- M --	r-g	2,8720	0,000	0,00		
2*	3904010	profil narożnikowy z siatki pancernej (dostawca: CAPAROL) 1,005 m/m	m	18,0398	0,000		0,00	
3*	1554099	zaprawa klejąca zbrojąca (dostawca: CAPAROL) 0,8 kg/m	kg	14,3600	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	35111	żuraw okienny 0,0007 m-g/m	m-g	0,0126	0,000			0,00
6*	39000	środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0090	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
197 d.4.3. 1	KNR K-58 0301-05	Gruntowanie powierzchni zewnętrznych pod farbę silikonową - pierwsza warstwa	m2	21,389	0,000			
1*	999	obmiar = poz.195 = 21,389 m2 -- R -- robocizna 0,085 r-g/m2 -- M --	r-g	1,8181	0,000	0,00		
2*	K058051	preparat gruntujący CapaSol Konzentrat 0,1 dm3/m2	dm3	2,1389	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	34412	środek transportowy 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0043	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiello 14-16-18
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
198 d.4.3. 1	KNR K-58 0302-06	Malowanie powierzchni zewnętrznych pokrytych tynkiem silikatowym, silikonowym i silikatowo-silikonowym - dwukrotne	m2	21,389	0,000			
1*	999	obmiar = poz.197 = 21,389 m2 -- R -- robocizna 0,198 r-g/m2 -- M --	r-g	4,2350	0,000	0,00		
2*	K058074	farba silikonowa Muresko Premium 0,4 dm3/m2	dm3	8,5556	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	34412	środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0086	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Remont sufitów				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				Sufity loggii				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
4.4		Balustrady loggii						
199 d.4.4	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m	3,590	0,000			
1*	999	obmiar = $(0,43 * 2 + 2,73) = 3,590$ m -- R -- robocizna 0,92 r-g/m -- M --	r-g	3,3028	0,000	0,00		
2*	1540802	tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,068 m3/m	m3	0,2441	0,000		0,00	
3*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony 0,008 kg/m	kg	0,0287	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	72311	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0,06 m-g/m	m-g	0,2154	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
200 d.4.4	KNR 4-04 0804-02	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji	m	3,590	0,000			
		obmiar = $(0,43 * 2 + 2,73) = 3,590$ m -- R --						

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiello 14-16-18
Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,93 r-g/m -- M --	r-g	3,3387	0,000	0,00		
2*	1540802	tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,068 m3/m	m3	0,2441	0,000		0,00	
3*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony 0,008 kg/m	kg	0,0287	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	72311	zestaw spawalniczy tlenowo- acetylenowy 0,06 m-g/m	m-g	0,2154	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
201 d.4.4	KNR 4-04 0804-03	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie III kondygnacji	m	3,590	0,000			
1*	999	obmiar = $(0,43 * 2 + 2,73) =$ 3,590 m -- R -- robocizna 0,95 r-g/m -- M --	r-g	3,4105	0,000	0,00		
2*	1540802	tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,068 m3/m	m3	0,2441	0,000		0,00	
3*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony 0,008 kg/m	kg	0,0287	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	72311	zestaw spawalniczy tlenowo- acetylenowy 0,06 m-g/m	m-g	0,2154	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
202 d.4.4	KNR 4-04 0804-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie IV kondygnacji	m	3,590	0,000			
1*	999	obmiar = $(0,43 * 2 + 2,73) =$ 3,590 m -- R -- robocizna 0,96 r-g/m -- M --	r-g	3,4464	0,000	0,00		
2*	1540802	tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,068 m3/m	m3	0,2441	0,000		0,00	
3*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony 0,008 kg/m	kg	0,0287	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	72311	zestaw spawalniczy tlenowo- acetylenowy 0,06 m-g/m	m-g	0,2154	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiello 14-16-18
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
203 d.4.4	KNR 4-04 0804-05	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie V kondygnacji	m	3,590	0,000			
1*	999	obmiar = $(0,43 * 2 + 2,73) = 3,590$ m -- R -- robocizna 0,96 r-g/m -- M --	r-g	3,4464	0,000	0,00		
2*	1540802	tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,068 m3/m	m3	0,2441	0,000		0,00	
3*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony 0,008 kg/m	kg	0,0287	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	72311	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0,06 m-g/m	m-g	0,2154	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
204 d.4.4	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t	0,359	0,000			
1*	999	obmiar = $\text{poz.199} * 0,02 * 5 = 0,359$ t -- R -- robocizna 1,71 r-g/t -- S --	r-g	0,6139	0,000	0,00		
2*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t $0,83+9*0,036 = 1,154$ m-g/t	m-g	0,4143	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
205 d.4.4	ZKNR C-2 0703-06 analogia	Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w betonie	szt.	30,000	0,000			
1*	999	obmiar = $6 * 5 = 30,000$ szt. -- R -- robocizna 0,16 r-g/szt. -- M --	r-g	4,8000	0,000	0,00		
2*	147HEN7101	kotwa chemiczna Ceresit CF 900 (dostawca: CERESIT) 11,6 ml/szt.	ml	348,0000	0,000		0,00	
3*	112HEN7111	pręt gwintowany ze stali nierdzewnej M 10 x 100 mm (dostawca: MARINOX) 1,03 szt./szt.	szt.	30,9000	0,000		0,00	
4*	112HEN7211	podkładka zwykła ze stali nierdzewnej M 10 (dostawca: MARINOX) 1,03 szt./szt.	szt.	30,9000	0,000		0,00	

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiello 14-16-18
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	112HEN7311	nakrętka ze stali nierdzewnej M 10 (dostawca: MARINOX)	szt.	30,9000	0,000		0,00	
6*	0000000	1,03 szt./szt. materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
206 d.4.4	ZKNR C-2 0703-06 analogia	Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex; wiercenie otworu o śr. 14 mm i gł. 300 mm w betonie R=1,3	szt.	20,000	0,000			
1*	999	obmiar = $4 * 5 = 20,000$ szt. -- R -- robocizna $0,16 * 1,3 = 0,208$ r-g/szt.	r-g	4,1600	0,000	0,00		
2*	147HEN7101	-- M -- kotwa chemiczna Ceresit CF 900 (dostawca: CERESIT)	ml	232,0000	0,000		0,00	
3*	112HEN7111	11,6 ml/szt. pręt gwintowany ze stali nierdzewnej M 12 x 300 mm (dostawca: MARINOX)	szt.	20,6000	0,000		0,00	
4*	112HEN7211	1,03 szt./szt. podkładka zwykła ze stali nierdzewnej M 12 (dostawca: MARINOX)	szt.	20,6000	0,000		0,00	
5*	112HEN7311	1,03 szt./szt. nakrętka ze stali nierdzewnej M 12 (dostawca: MARINOX)	szt.	20,6000	0,000		0,00	
6*	0000000	1,03 szt./szt. materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
207 d.4.4	kalk. własna	Balustrady balkonowe np. prod. Alumistr typ 4 - dostawa balustrad wraz z konsolami, kotwami i akcesoriami do mocowania oraz obróbką blacharską	szt	5,000	0,000			
		obmiar = 5,000 szt						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
208 d.4.4	KNR 2-02 1209-02 analogia	Balustrady balkonowe proste z pochwytem aluminiowym - montaż (M=0); wsp. do R =1,85 montaż balustrady z dostarczonych elementów	m	18,150	0,000			
1*	999	obmiar = $(0,45 * 2 + 2,73) * 5 = 18,150$ m -- R -- robocizna $2,75 * 1,85 = 5,0875$ r-g/m	r-g	92,3381	0,000	0,00		
2*	34000	-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m	m-g	0,5445	0,000			0,00

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiello 14-16-18
Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	39599	środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,1815	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
209 d.4.4	kalk. własna	Miejscowa naprawa elewacji po montażu pochwyty balustrad	m2	2,500	0,000			
		obmiar = 0,5 * 0,5 * 2 * 5 = 2,500 m2						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Balustrady loggii				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
4.5		Rusztowania i roboty przygotowawcze						
210 d.4.5	KNR 2-02 1604-02/03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 16.5 m - interpolacja	m2	49,500	0,000			
1*	999	obmiar = 3 * 16,5 = 49,500 m2 -- R -- robocizna 0,59247 r-g/m2 -- M --	r-g	29,3273	0,000	0,00		
2*	2791399	plyty pomostowe robocze 0,01512 m2/m2	m2	0,7484	0,000		0,00	
3*	2791299	plyty komunikacyjne długie 0,0004 m2/m2	m2	0,0198	0,000		0,00	
4*	2791299	plyty komunikacyjne krótkie 0,0002 m2/m2	m2	0,0099	0,000		0,00	
5*	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,000017 m3/m2	m3	0,0008	0,000		0,00	
6*	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,000183 m3/m2	m3	0,0091	0,000		0,00	
7*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00002 m3/m2	m3	0,0010	0,000		0,00	
8*	1340399	haki do muru 0,012 kg/m2	kg	0,5940	0,000		0,00	
9*	1120604	drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m2	kg	0,4455	0,000		0,00	
10*	2791099	maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0,0057 m2/m2	m2	0,2822	0,000		0,00	
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
12*	48100	rusztowanie rurowe 0,1679 m-g/m2	m-g	8,3111	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Remont balkonów wraz z wymianą balustrad na aluminiowe z wypełnieniem ze szkła w budynku Jagiełły 14-16-18
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
211 d.4.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 162, 163, 164, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 212, 213)						
1*	48999	-- S -- rusztowanie 454,84211/(0,84*6) m-g	m-g	90,2465	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Razem z narzutami:				0,00				
212 d.4.5	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m2	63,525	0,000			
1*	999	obmiar = 12,705 * 5 = 63,525 m2 -- R -- robocizna 0,2127 r-g/m2 -- M --	r-g	13,5118	0,000	0,00		
2*	2600699	deski iglaste obrzynane kl.III 0,00033 m3/m2	m3	0,0210	0,000		0,00	
3*	1560499	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 0,3833 m2/m2	m2	24,3491	0,000		0,00	
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0072 kg/m2	kg	0,4574	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m2	m-g	0,8576	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Rusztowania i roboty przygotowawcze								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział: Loggie - typ 4								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
5		Zadaszenia balkonów nad ostatnią kondygnacją						
213 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż zadaszeń balkonów nad ostatnią kondygnacją (31,3 mb); np. prod. Alumistr - konstrukcja aluminiowa, poszycie szkło z folią przezroczystą	kpl.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Zadaszenia balkonów nad ostatnią kondygnacją								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				