

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Ocieplenie elewacji balkonowej - Libiąz 11Listopada 14 klatka I do VII</b>		
1	Element	<b>Mocowanie warstw fakturowych.</b>		
1.1	KNR 403/1009/6	Wykonanie ślepych otworów mechanicznie, na podłożu betonowym, Fi otwory do 20-mm - ściany Krotność=2,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		klatka I (6+3*4)*5		90,000000
		klatka II, III, 2*(2*4)*5+(3*3+2)*5		135,000000
		klatka IV 6*5		30,000000
		klatka V,VI 2*(2*4)*5		80,000000
		klatka VII, (3+6+4*4)*5		125,000000
		uskoki kl. I, II, V, VI,VII 4*(3+2)*5+3*5		115,000000
		RAZEM:	575,000000	
			otwór	575,00
1.2		Kalkulacja własna - kotwy chemiczne firmy Koelner typu COPY_ECO, M12 d195 mm poziom, M12dł 330mm skośne - odtworzenie wieszaków warstw fakturowych		
			kpl	575
2	Element	<b>Obróbki blacharskie</b>		
2.1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gzyms klatka I-VIII 0,5*(14,83+2*15,43+6,0+14,83+2*15,43+7,80+17,23)		61,205000
		podokienniki 0,2*(0,9*2+1,50*13+1,8*13)*5		44,700000
		dylatacje pionowe 0,7*16,00*6		67,200000
		dylatacje poziome - dach 1,0*13,03*6+1,0*2*6,0		90,180000
		uskoki 0,5*(2,03*4)+0,5*1,8		4,960000
		uskoki pionowe dylatacja 13,03 *1,0*5		65,150000
		pow. ścian klatki I,II, III, IV,V, VI, VII, VIII (14,83+2*15,43+6,0+14,83+2*15,43+7,80+17,23)*0,5		61,205000
		RAZEM:	394,600000	
			m2	394,60
2.2	KNR 401/414/11	Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deski czołowe - analogia - montaż płyty OSB pod obróbki.szerokosc 35cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach klatki I,II, III, IV,V, VI, VII, VIII 14,83+2*15,43+6,0+14,83+2*15,43+7,80+17,23		122,410000
		uskoki 2,03*4+0,5*1,8		9,020000
		uskoki pionowe dylatacja 13,03 *1,0*5		65,150000
		dylatacja pozioma dach 13,03*5+6,0*2		77,150000
		RAZEM:	273,730000	
			m	273,73
2.3	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy klejowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		spadki pod obróbki blacharskie dach 0,35*273,73		95,805500
		podokienniki 0,25*(0,9*2+1,5*13+1,8*13)*5		55,875000
		RAZEM:	151,680500	
			m2	151,68
2.4	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gzyms klatki I,II, III, IV,V, VI, VII, VIII 0,6*(14,83+2*15,43+6,0+14,83+2*15,43+7,80+17,23)		73,446000
		dylatacje poziome - dach 1,0*13,03*5+1,0*2*6,0		77,150000
		uskoki 0,6*(2,03*4)+0,5*1,8		5,772000
		uskoki pionowe dylatacja 1,0*13,03*5		65,150000
		RAZEM:	221,518000	
			m2	221,52
2.5	KNR 202/129/1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1-m - z blachy powlekanej długości 0,9 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna 030 2*5		10,000000
		RAZEM:	10,000000	
			szt	10,000
2.6	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1m - z blachy powlekanej długości 1,5m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna 034 13*5		65,000000
		RAZEM:	65,000000	
			szt	65,000
2.7	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1m - z blachy powlekanej długości 1,8m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna 037 13*5		65,000000
		RAZEM:	65,000000	
			szt	65,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	<b>Ocieplenie ściany .</b>		
3.1	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. ścian klatki I,II, III. IV,V, VI, VII, (14,83+2*15,43+6,0+14,83+2*15,43+7,80+17,23)*15,6		1 909,596000
		minus okna -1,45*(0,87*2+1,47*13+1,77*13)*5-0,87*2,31*13*5		-448,615500
		uskok (4*2,02+1,8)*15,6		154,128000
		bok balkonu 0,76*2,58*13*2		50,980800
		RAZEM:	1 666,089300	m2
				1 666,09
3.2	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , zamocowanie listwy cokołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. ścian klatki I,II, III. IV,V, VI, VII, (14,83+2*15,43+6,0+14,83+2*15,43+7,80+17,23)		122,410000
		balkon , -(4,80*13)		-62,400000
		uskok 4*2,02+1,80		9,880000
		RAZEM:	69,890000	mb
				70
3.3	KNR 17/2610/1 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. tynk silikatowy, ściany z gazobetonu, styropian gr 10cm współ. przewod.ciepła 0,031W/mKgrafitowy)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		balkon 13*(4,55+0,76)*2,58*5		890,487000
		okna -(1,45*1,77*5+0,87*2,31*5)*13		-297,453000
		RAZEM:	593,034000	m2
				593,03
3.4	KNR 17/2610/3 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z betonu, tynk silikatowy, kolor, styropian EPS-70-040 gr 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. ścian klatki I,II, III. IV,V, VI, VII, (14,83+2*15,43+6,0+14,83+2*15,43+7,80+17,23)*15,6		1 909,596000
		minus okna -1,45*(0,85*2+1,45*13)*5		-148,987500
		minus balkon -13*(4,55*2,8*5)		-828,100000
		uskok (4*2,02+1,8)*15,6		154,128000
		uskok pionowy 13,03*1,0*6		78,180000
		RAZEM:	1 164,816500	m2
				1 164,82
3.5	KNR 17/2610/1 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy cienkowarstw., ściany z betonu, tynk silikatowy biały styropian EPS-70-040 gr 5cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		balkon bok 0,76*2,58*5*13		127,452000
		RAZEM:	127,452000	m2
				127,45
3.6	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie druga warstwa siatki na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. ścian klatki I,II, III. IV,V, VI, VII, (14,83+2*15,43+6,0+14,83+2*15,43+7,80+17,23)*3,0		367,230000
		uskok (4*2,02+1,8)*3,0		29,640000
		minus okna -1,45*(0,85*2+1,45*13)		-29,797500
		balkon -4,55*2,8*13		-165,620000
		RAZEM:	201,452500	m2
				201,45
3.7	KNR 17/2609/5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana (593,03+1164,82+127,45)*2		3 770,600000
		naroża (2*7+1,2*5)*15,6*2		624,000000
		RAZEM:	4 394,600000	szt
				4 395
3.8	KNR 202/609/10	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej analogia wklejenie styropianu w dylatację poziomą i pionową serokość 1,0 m grubosc 0,1 - 0,2 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dylatacja pionowa 16,6*1,0*5		83,000000
		dylatacja pozioma 13,03*1,0*6		78,180000
		RAZEM:	161,180000	m2
				161,180
3.9	KNR 17/2609/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży EPS-70-040 gr2cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna w mieszkaniach ((1,5*2+0,9)*2+1,5*3*13+(2,3*2+2,7)*13)*5*0,25		201,500000
		RAZEM:	201,500000	m2
				201,50
3.10	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach		
				m2
				201,50
3.11	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna w mieszkaniach ((1,5*2+0,9)*2+1,5*3*13+(2,3*2+2,7)*13)*5		806,000000
		naroża budynku 15,6*35		546,000000
		RAZEM:	1 352,000000	mb
				1 352,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.12	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym analogia listwa dylatacyjna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,00*7		119,000000
		RAZEM:		119,000000
			mb	119,00
3.13	KNR 17/929/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa szpalety w oknach	m2	201,50
3.14	KNR 17/929/5 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw.tynk akrylowy z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ościeżach, szerokość do 30-cm, okna	m2	201,50
3.15		kalk. indywid. Uszczelnienie styku stolarki okiennej z ościeżnicami masa akrylowa plastyczna na zewnątrz kolor biały		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna w mieszkaniach		((1,5*2+0,9)*2+1,5*3*13+(2,3*2+2,7)*13)*5
				806,000000
		RAZEM:		806,000000
			m	806,0
3.16	KNR 202/925/1 (1)	Ostony okien folią polietylenową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*(0,9*2+1,5*13+1,8*13)*5+0,9*2,30*13+5		367,160000
		RAZEM:		367,160000
			m2	367,16
3.17	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kratki wentylacyjne systemowe fi 10cm okrągłe		12*8
				96,000000
		RAZEM:		96,000000
			szt	96
4	Element	<b>Cokół budynku.</b>		
4.1	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30-cm, grunt kategorii-III-IV analogia odkopanie pod ułożenie styropianu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. ścian klatki I,II, III, IV,V, VI, VII, uskok		14,83+2*15,43+6,0+14,83+2*15,43+7,80+17,23
				122,410000
				4*2,0+1,80
				9,800000
		RAZEM:		132,210000
			m	132,21
4.2	KNR 231/1207/6	Remonty częściowe chodników z płyt, płyty betonowe 50x50x7-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - przełożenie opaski przy ścianach (30% nowych)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		opaska przy budynku		0,5*132,21*0,3
				19,831500
		RAZEM:		19,831500
			m2	19,83
4.3	KNR 231/106/1 (2)	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6-cm - pod opaskę	m2	132,21
4.4	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej 20%pow cokołu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		132,21*0,20		26,442000
		RAZEM:		26,442000
			m2	26,44
4.5	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		klatka I		14,83*(1,60+1,50)*0,5+2,0*1,0
				24,986500
		klatka II		15,43*(1,30+1,10)*0,5+2,0*1,3
				21,116000
		klatka III		15,43*(1,30+1,10)*0,5+6,0*0,8
				23,316000
		klatka IV		14,83*(1,5+1,80)*0,5
				24,469500
		klatka V		15,43*(1,80+1,9)*0,5+2,0*1,80
				32,145500
		klatka VI		15,43*(1,60+1,8)*0,5+2,0*1,70
				29,631000
		klatka VII		7,80*1,30+2,0*1,30+17,23*(1,30+1,50)*0,5
				36,862000
		klatka VIII		14,83*1,40+1,2*1,40
				22,442000
		okienka piwniczne		-0,85*0,55*19
				-8,882500
		schody trafo, wejścia do piwnic kl IV		-2,0*1,3+2,0*2,70+2*(1,50+1,3+0,5*3,0*1,3)+2*5,0*0,4
				16,300000
		wejścia do piwnic kl V, VI, VII		(-2,0*1,8+3,0*2,7+2*5,0*1,3+2*5,0*0,4)*2
				43,000000
		wejścia do piwnic kl VII		(-2,0*1,8+3,0*2,7+5,0*1,3+5,0*0,4)
				13,000000
		RAZEM:		278,386000
			m2	278,39

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.6	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-040 gr 8cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		klatka I	14,83*(1,60+1,50)*0,5+2,0*1,0	24,986500
		klatka II	15,43*(1,30+1,10)*0,5+2,0*1,3	21,116000
		klatka III	15,43*(1,30+1,10)*0,5+6,0*0,8	23,316000
		klatka IV	14,83*(1,5+1,80)*0,5	24,469500
		klatka V	15,43*(1,80+1,9)*0,5+2,0*1,80	32,145500
		klatka VI	15,43*(1,60+1,8)*0,5+2,0*1,70	29,631000
		klatka VII	7,80*1,30+2,0*1,30+17,23*(1,30+1,50)*0,5	36,862000
		klatka VIII	14,83*1,40+1,2*1,40	22,442000
		okienka piwniczne	-0,85*0,55*19	-8,882500
		schody trafo , wejścia do piwnic kl IV	-2,0*1,3+2,0*2,70	2,800000
		wejścia do piwnic kl V, VI, VII	-2,0*1,8+3,0*2,7	4,500000
		wejścia do piwnic kl VII	-2,0*1,8+3,0*2,7	4,500000
		RAZEM:	217,886000	m2
4.7	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	278,89
4.8	KNR 202/609/10	Izolacje cieplne z płyt styropianowych, izolacje pionowe - analogia - uszczelnienie dylatacji pionowej między budynkami - paski styropianu szer. 50 cm i gr. 10 cm - wklejone w szczeliny i przymocowane pianką montażową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		cokoł	1,6*6*1,0	9,600000
		RAZEM:	9,600000	m2
4.9	KNR 17/2609/5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
			217,89*2	435,780000
		RAZEM:	435,780000	szt
4.10	KNR 17/929/3 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk mozaikowy	m2	278,89
4.11	KNR 17/2609/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży styropianowych do ościeży EPS 70-040gr 2 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna piwniczne	(0,85*2+0,45*2)*19*0,2	9,880000
		RAZEM:	9,880000	m2
4.12	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	9,88
4.13	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okienka	(0,85*2+0,45*2)*19	49,400000
		naroże bud	1,60*9	14,400000
		RAZEM:	63,800000	mb
4.14	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym analogia listwa dylatacyjna		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,7*7	11,900000
		RAZEM:	11,900000	mb
4.15	KNR 17/929/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże farby gruntującej 1-a warstwa	m2	9,88
4.16	KNR 17/929/5 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ościeżach, szerokość do 30-cm, tynk mozaikowy	m2	9,88
4.17		kalk indywidualna uszczelnienie styku stolaki okiennej z ościeżnicami masą akrylową plastyczną na zewnątrz		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(0,85+0,45)*2*19	49,400000
		RAZEM:	49,400000	m
4.18	KNR 712/101/2	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		balustrada	1,1*5,0*5	27,500000
		RAZEM:	27,500000	m2
4.19	KNR 401/1212/6	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, miniowanie	m2	27,50
4.20	KNR 401/1212/4	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 1-krotne	m2	27,50

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.21	KNR 712/101/1	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne drzwi zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		drzwi zewnętrzne	2,5*1,3*3	9,750000
			RAZEM:	9,750000
			m2	9,750
4.22	KNR 401/1212/3	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, miniowanie drzwi zewnętrzne	m2	9,750
4.23	KNR 401/1212/1	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 1-krotne drzwi zewnętrzne	m2	9,750
5	Element	<b>Roboty remontowe na balkonach</b>		
5.1	KNR 401/1216/1	Zabezpieczenia podłóg trocinami, zasypanie podłóg - analogia - zabezpieczenie posadzek balkonowych folią. Krotność=65		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4,80*1,0	4,800000
			RAZEM:	4,800000
			m2	4,80
5.2	KNRW 401/1301/3 (1)	Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana i uzupełnienie), balustrad schodowych lub balkonowych prostych - analogia - przeróbka boków balustrad przy styku z ocieplaną ścianą. Krotność=65		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,1*1*2	2,200000
			RAZEM:	2,200000
			m	2,20
5.3	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża oczyszczenie mechaniczne i zmycie Krotność=65		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sufit	4,55*1,10	5,005000
		balustrada wewnętrzna	4,55*0,95	4,322500
		balustrada zewnętrzna	4,55*0,95	4,322500
			RAZEM:	13,650000
			m2	13,65
5.4	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża gruntowanie preparatem wzmacniającym 1-krotnie Krotność=65		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sufit	4,55*1,10	5,005000
		balustrada wewnętrzna	4,55*0,95	4,322500
			RAZEM:	9,327500
			m2	9,33
5.5	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfałowań) powierzchni tynku-usunięcie łuszczącej się farby, uzupełnienie masami ZU ubytków Krotność=65		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sufit	4,55*1,10	5,005000
		wewnętrzna płyta osłonowa balustrady	4,55*0,95	4,322500
			RAZEM:	9,327500
			m2	9,33
5.6	KNR 401/1204/3	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie - kolor biały Krotność=65	m2	9,33
5.7	KNR 401/1204/3	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie kolor wg projektu farba silikonowa Krotność=65		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zewnętrzna osłona balustrady	4,55*0,95	4,322500
			RAZEM:	4,322500
			m2	4,32
5.8	KNR 401/1212/6	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, miniowanie Krotność=65		
		Wyliczenie ilości robót:		
		balustrada	0,40*1,10*2+0,15*4,55*2	2,245000
			RAZEM:	2,245000
			m2	2,25
5.9	KNR 401/1212/4	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 1-krotne Krotność=65	m2	2,25
5.10	KNR 401/1212/6	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, daszek nad balkonem, miniowanie Krotność=13		
		Wyliczenie ilości robót:		
		daszek nad balkonem	0,15*1,1*6+0,15*4,8*2	2,430000
			RAZEM:	2,430000
			m2	2,430
5.11	KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych,daszek nad balkonem, 2-krotne Krotność=13	m2	2,43
5.12	KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju - rozebranie cokolika z płytek Krotność=65		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,1*(4,80+0,8*2)	0,640000
			RAZEM:	0,640000
			m2	0,64

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
5.13	KNR 202/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 10-cm, metoda kombinowana Krotność=65			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$4,55+0,76*2$	6,070000		
		RAZEM:	6,070000	m	6,07
5.14	KNR 202/333/1	Uszczelnianie obróbek blacharskich - SILIKONEM Krotność=65			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(4,80+0,40*2)$	5,600000		
		RAZEM:	5,600000	m	5,600
6	Element	<b>Rusztowania .</b>			
6.1	ORGB 202/1624/3	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac Kombi", wysokość 15-20-m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pow. ścian klatki I,II, III, IV,V, VI, VII,	$(14,83+2*15,43+6,0+14,83+2*15,43+7,80+17,23)*17,0$	2 080,970000	
		uskok	$(4*2,02+1,8)*17,0$	167,960000	
		RAZEM:	2 248,930000	m2	2 248,93
6.2	ORGB 202/1625/1	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	2 248,93	
6.3	CJ 11/3001/1 (7)	Rusztowania systemowe - kalkulacja zakładowa (KNR 2-02 KZ), Koszt pracy rusztowań zewnętrznych typowych ramowych, (fasadowych), wysokość do 20 m, dla kompletu, czasu wynajmu	kpl	1	