

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys</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 - zetki . Krotność=2,00		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*3*6+4*5*6	156,000000	
		RAZEM:	156,000000	otwór 156,000
1.2		Kalkulacja własna - kotwy chemiczne firmy Koelner typu EPAR M20 długości 240 mm - odtworzenie wieszaków warstw fakturowych - elementy typu "Z".		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*3*6+4*5*6	156,000000	
		RAZEM:	156,000000	kpl 156,000
2	Element	<b>Obróbki blacharskie i zadaszzenia balkonów.</b>		
2.1	KNR 401/535/1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku - demontaż pokrycia daszków nad balkonami.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,35*5,45*4	29,430000	
		RAZEM:	29,430000	m2 29,430
2.2	KNRW 401/419/2	Wymiana łączenia dachu, pod pokrycie blachami trapezowymi, odstępy łat ponad 20-cm - demontaż i ponowny montaż łączenia zadaszzeń nad balkonami - materiał z odzysku.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,25*5,45*4	27,250000	
		RAZEM:	27,250000	m2 27,250
2.3	KNR 401/412/2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie zwykle i kleszcze - demontaż, przeróbka i ponowny montaż krokwi zadaszzenia nad balkonami - materiał z odzysku.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,25*8*4	40,000000	
		RAZEM:	40,000000	m 40,000
2.4	KNR 401/412/5	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, płatwie - demontaż, przeróbka i ponowny montaż górnych płatwi zadaszzenia nad balkonami - materiał z odzysku.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,45*4	21,800000	
		RAZEM:	21,800000	m 21,800
2.5	NNRNKB 202/537/1	Pokrycie dachów o nachyleniu połąci do 85% blachą powlekaną trapezową na łatach, dachy do 25-m2 - nowa blacha.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,35*5,45*4	29,430000	
		RAZEM:	29,430000	m2 29,430
2.6	KNRW 401/540/2	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wysoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów, z blachy ocynkowanej - wymiana bocznych blach zadaszzeń nad balkonami z blachy trapezowej powlekanej.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,5*0,8*1,1*2	0,880000	
		RAZEM:	0,880000	m2 0,880
2.7	NNRNKB 202/539/4	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,45*4	21,800000	
		RAZEM:	21,800000	m 21,800
2.8	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - analogia - kratki nierdzewne w otworach wentylacyjnych stropodachu.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,0000	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt 6,000
2.9	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	obróbki dachu	0,5*(0,5+5,45*4+2,7*2+0,5)	14,100000	
	obróbki zadaszzeń balkonów	0,25*(5,45*4+0,8*2+1,1*2)	6,400000	
	podokienniki	0,2*(5,45*4+2,7*2-0,85*4)*5	23,800000	
		RAZEM:	44,300000	m2 44,300

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.10	KNR 401/414/11	Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deski czołowe - analogia - montaż płyty OSB pod obróbki szerokości 40 cm gr. 20 mm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,5+5,45*4+2,7*2+0,5)	28,200000	
		RAZEM:	28,200000	m
2.11	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*(5,45*4+2,7*2)	8,160000	
		RAZEM:	8,160000	m2
2.12	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm - krawędzi dachu i zadaszeń balkonów.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dachu 0,65*(0,5+5,45*4+2,7*2+0,5)	18,330000	
		zadaszeń balkonów 0,25*(5,45*4+0,8*2+1,1*2)	6,400000	
		RAZEM:	24,730000	m2
2.13	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1m - z blachy powlekanej długości 1,5 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*5	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	szt
2.14	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1m - z blachy powlekanej długości 3,3 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*5	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	szt
3	Element	<b>Ocieplenie ściany .</b>		
3.1	KNR 202/925/1 (2)	Ostłony okien folią polietylenową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,45*1,45*6*5+1,45*1,75*4*5+2,2*0,85*4*5)	151,225000	
		RAZEM:	151,225000	m2
3.2		Kalkulacja indywidualna - wzmocnienie filarka międzyokiennego z płytą azbestowo-cementową (nie dotyczy filarków murowanych) - wg załączonego rysunku.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*10+2*13=46 szt. filarków 1,46*((2,7-1,45)*10+(5,45-1,75-1,45-0,85)*13)	44,822000	
		RAZEM:	44,822000	m2
3.3	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stoptex, zamocowanie listwy cokołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,7*2+5,45*4	27,200000	
		RAZEM:	27,200000	mb
3.4	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. ścian (1,45*5+1,3*6+0,1)*(0,3+0,17+2,7*2+5,45*4+0,17+0,3)	426,321000	
		minus okna -(1,45*1,45*6*5+1,45*1,75*4*5+2,2*0,85*4*5)	-151,225000	
		RAZEM:	275,096000	m2
3.5	KNR 17/2608/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie (Ceresit CT99)		
				m2
3.6	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie		
				m2
3.7	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 3 cm - wyrównanie pow. filarków międzyokiennych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		filarki 1,45*((2,7-1,45)*2*5+(5,45-1,75-1,45-0,85)*4*5)	58,725000	
		RAZEM:	58,725000	m2
3.8	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 10 cm GRAFITOWY lambda 0,031 - loggie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,9+1,45+0,25)*5,4*5*4	280,800000	
		minus okna -(1,45*1,75+1,45*1,45+2,2*0,85)*5*4	-130,200000	
		RAZEM:	150,600000	m2
3.9	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 12 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,45*5+1,3*6+0,1)*(2,7*2+5,45*4)	412,080000	
		minus okna -(1,45*1,45*2*5)	-21,025000	
		minus loggie -(1,45*5+1,3*5)*(5,4*4)	-297,000000	
		RAZEM:	94,055000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.10	KNR 17/2609/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian gr. ok. 2 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((1,5*2+1,5)*2*5+(2,2*2+1,8+1,5+0,9)*4*5)*0,20$		43,400000
		RAZEM:		43,400000
			m2	43,400
3.11	KNR 17/2609/5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych DŁUGOŚCI 270 mm do ścian z betonu - po 8 szt/m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((1,45*5+1,3*6+0,1)*2,0*2)*8$		484,800000
		RAZEM:		484,800000
			szt	484,800
3.12	KNR 17/2609/5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych DŁUGOŚCI 270 mm do ścian z betonu - po 6 szt/m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((1,45*5+1,3*6+0,1)*(2,7*2+5,45*4)-(484,8/8))*6$		2 108,880000
		$-(1,45*1,45*6*5+1,45*1,75*4*5+2,2*0,85*4*5)*6$		-907,350000
		RAZEM:		1 201,530000
			szt	1 201,530
3.13	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		naroża i okna		
		$(1,5*2+1,5)*2*5+(2,2*2+0,9+1,8+1,5)*4*5+(1,3*6+1,45*5+0,1)*2$		247,300000
		RAZEM:		247,300000
			mb	247,300
3.14	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - pod podokienniki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(10*1,45+20*3,3)*0,17$		13,685000
		RAZEM:		13,685000
			m2	13,685
3.15	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		150,6+94,055		244,655000
		RAZEM:		244,655000
			m2	244,655
3.16	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - druga warstwa na wysokość 2,7 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,7*(0,3+0,05+2,7*2+0,05+0,3)+0,25*5,45*4$		21,920000
		$-(1,45*1,45*2)$		-4,205000
		RAZEM:		17,715000
			m2	17,715
3.17	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach - analogia - występy w narożach.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,3*6+1,45*5+0,1)*(0,3+0,05)*2$		10,605000
		RAZEM:		10,605000
			m2	10,605
3.18	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((1,5*2+1,5)*2*5+(2,2*2+1,8+1,5+0,9)*4*5)*0,2$		43,400000
		RAZEM:		43,400000
			m2	43,400
3.19	KNR 17/929/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. SILIKATOWA Ceresit CT 72 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże farby gruntującej CT15, 1-a warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		150,6+94,055+43,4+10,605		298,660000
		RAZEM:		298,660000
			m2	298,660
3.20	KNR 17/929/3 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. SILIKATOWA Ceresit CT 72 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich - tynk FLORIDA FL1 - elewacja.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		150,6+94,055		244,655000
		RAZEM:		244,655000
			m2	244,655
3.21	KNR 17/929/6 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. SILIKATOWA Ceresit CT 72 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na słupach prostokątnych - tynk FLORIDA FL3 - pionowe występy w narożu.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,3*6+1,45*5+0,1)*((0,3+0,05))*2$		10,605000
		RAZEM:		10,605000
			m2	10,605

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.22	KNR 17/929/5 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkoinstalacyjna. SILIKATOWA Ceresit CT 72 z gotowej mieszanki żywicznej.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ościeżach, szerokość do 30-cm, KOLOR BIAŁY - ościeża okien.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((1,5*2+1,5)*2*5+(2,2*2+1,8+1,5+0,9)*4*5)*0,2$		43,400000
		RAZEM:		43,400000
			m2	43,400
3.23		Kalkulacja własna - Uszczelnienie styku stolarki okiennej z ościeżnicami masa akrylową plastyczną kolor biały.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((1,45*2+1,45)*2*5+(2,2*2+1,75+1,45+0,85)*4*5)$		212,500000
		RAZEM:		212,500000
			mb	212,500
3.24		Kalkulacja własna - Uszczelnienie styku metalowego podokiennika ze stolarką okienną i szpaletami silikonem bezbarwnym.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,2+1,45+0,2)*10+(0,2+3,3)*20$		88,500000
		RAZEM:		88,500000
			mb	88,500
4	Element	<b>Roboty remontowe na balkonach - 20 balkonów.</b>		
4.1		Kalk. indywidualna - demontaż na okres robót dociepleniowych uchwytów do sznurków na pranie , ponowny montaż, malowanie olejne - ewentualna przeróbka w przypadku kolizji z dociepleniem.	kpl	20,000
4.2	KNR 401/728/4	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych podłoże: betony żwirowe, do 1-m2 - ANALOGIA - miejscowa naprawa kapinosu, powierzchni płyt balkonowych, czoła i powierzchni wew. ścianek bocznych zaprawą klejową - 30% powierzchni R = 1,300 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		spody balkonów i kapinosy	$(5,4*(1,0+0,25)*20)*30\%$	40,500000
		ścianki boczne	$2,7*(1,00*2+0,5*2)*20*30\%$	48,600000
		płyta osłonowa	$(0,9*5,35+0,9*5,0)*20*30\%$	55,890000
		RAZEM:		144,990000
			m2	144,990
4.3	KNR 401/701/3	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5-m2, z zaprawy cementowej - analogia - zeszkobanie gramoplastu z zewnętrznej strony betonowej płyty osłonowej .		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$5,1*0,9*20$		91,800000
		RAZEM:		91,800000
			m2	91,800
4.4	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - przygotowanie spodu płyty balkonowej i kapinosu przed przyklejeniem siatki.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sufity i kapinosy	$5,4*(1,0*20+0,25*20)$	135,000000
		ścianki boczne	$2,6*(1,0*2*20)+2,7*(0,5*2*20)$	158,000000
		płyta osłonowa zew. i wew.	$0,9*5,1*20+0,9*5,35*20$	188,100000
		RAZEM:		481,100000
			m2	481,100
4.5	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie - powierzchnia j.w.	m2	481,100
4.6	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - krawędzie kapinosu płyty balkonowej.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		naroże kapinosu wewn.	$4,9*20$	98,000000
		naroże czoła ścianek pionowych	$2,5*4*20$	200,000000
		RAZEM:		298,000000
			mb	298,000
4.7	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - krawędzie kapinosu płyty balkonowej - listwa okapowa.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		naroże kapinosu zewn.	$4,9*20$	98,000000
		RAZEM:		98,000000
			mb	98,000
4.8	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach - powierzchnie kapinosu płyty balkonowej.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$5,4*0,25*20+2,7*0,5*2*20$		81,000000
		RAZEM:		81,000000
			m2	81,000
4.9	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sufit balkonu	$5,4*1,0*20$	108,000000
		ścianki boczne	$2,6*1,0*2*20$	104,000000
		płyta osłonowa	$0,9*5,1*20+0,9*5,35*20$	188,100000
		RAZEM:		400,100000
			m2	400,100
4.10	KNR 17/929/1	Wyprawa elewacyjna cienkoinstalacyjna. SILIKATOWA Ceresit CT 72 z gotowej mieszanki żywicznej.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże farby gruntującej CT15, 1-a warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$81,0+400,1$		481,100000
		RAZEM:		481,100000
			m2	481,100

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.11	KNR 17/929/5 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. SILIKATOWA Ceresit CT 72 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ościeżach, szerokość do 30-cm, KOLOR BIAŁY - analogia - pow. kapinosu.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,4*0,25*20+2,7*0,28*2*20		57,240000
		RAZEM:		57,240000
			m2	57,240
4.12	KNR 17/929/3 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. SILIKATOWA Ceresit CT 72 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich - tynk KOLOR BIAŁY - spody płyt balkonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,4*1,0*20		108,000000
		RAZEM:		108,000000
			m2	108,000
4.13	KNR 17/929/3 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. SILIKATOWA Ceresit CT 72 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich - tynk ATLANTIC AT6 - zewn. pow. płyty osłonowej..		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*5,1*20		91,800000
		RAZEM:		91,800000
			m2	91,800
4.14	KNR 401/1204/3	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. wew. ścianek bocznych		2,6*1,0*2*20+2,7*0,22*2*20
				127,760000
		płyta osłonowa		0,9*5,35*20
				96,300000
		RAZEM:		224,060000
			m2	224,060
4.15	KNR 401/1301/3 (1)	Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), balustrady schodowe lub balkonowe, proste - analogia - przeróbka balustrady celem uzyskania wysokości 110 cm, odcięcie pochwyty i wspawanie dodatkowego poziomego profilu 20x40.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,35*20		107,000000
		RAZEM:		107,000000
			m	107,000
4.16	KNR 712/101/2	Czyszczenie przez szcztotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe - oczyszczenie z rdzy i starej farby balustrad balkonowych przed malowaniem.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,35*1,1*20		117,700000
		RAZEM:		117,700000
			m2	117,700
4.17	KNR 401/1212/6	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, miniowanie (gruntowanie) - elementy metalowe balustrad loggii.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,35*1,1*20		117,700000
		RAZEM:		117,700000
			m2	117,700
4.18		Kalkulacja własna - Uszczelnienie styku ścianek bocznych loggii z ociepleniem ścian - uszczelnienie materiałem trwale plastycznym.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,6*2*20		104,000000
		RAZEM:		104,000000
			mb	104,000
4.19	KNR 401/1212/4	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,35*1,1*20		117,700000
		RAZEM:		117,700000
			m2	117,700
4.20	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - zewnętrzne boczne pow. loggii		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,7*(1,07-0,12)*5*2		25,650000
		RAZEM:		25,650000
			m2	25,650
4.21	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie - boki loggii		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,7*(1,07-0,12)*5*2		25,650000
		RAZEM:		25,650000
			m2	25,650
4.22	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,7*5*2		27,000000
		RAZEM:		27,000000
			mb	27,000
4.23	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,7*(1,07-0,12)*5*2		25,650000
		RAZEM:		25,650000
			m2	25,650

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.24	KNR 17/929/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. SILIKATOWA Ceresit CT 72 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże farby gruntującej CT15, 1-a warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,7*(1,07-0,12)*5*2	25,650000	
		RAZEM:	25,650000	m2 25,650
4.25	KNR 17/929/3 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. SILIKATOWA Ceresit CT 72 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich - tynk ATLANTIC AT6 - elewacja.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,7*(1,07-0,12)*5*2	25,650000	
		RAZEM:	25,650000	m2 25,650
4.26	KNR 401/1207/2 (2)	Malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20-cm, 2-krotne, farba ftalowa - analogia - malowanie czółka posadzki balkonowej.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,9*20	98,000000	
		RAZEM:	98,000000	m 98,000
4.27	KNR 202/617/6 (1)	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziome, kitem asfaltowym - analogia - uszczelnienie styku posadzki z blacharką i nóżek balustrady.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,9*20	98,000000	
		0,1*5*20	10,000000	
		RAZEM:	108,000000	m 108,000
5	Element	<b>Remont posadzek balkonowych - 20 balkonów.</b>		
5.1	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej - zerwanie posadzki balkonowej.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,4*1,0*20	108,000000	
		RAZEM:	108,000000	m2 108,000
5.2	KNR 401/804/8	Zerwanie cokolika cementowego - analogia skucie cokolika posadzki balkonowej.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,4*20	108,000000	
		RAZEM:	108,000000	m 108,000
5.3	KNR 401/804/8	Zerwanie cokolika cementowego - analogia zerwanie spadków pod obróbki blacharskie.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,7*20	94,000000	
		RAZEM:	94,000000	m 94,000
5.4	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*4,7*20	23,500000	
		RAZEM:	23,500000	m2 23,500
5.5	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,7*0,20*20	18,800000	
		RAZEM:	18,800000	m2 18,800
5.6	KNR 202/616/1	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1-warstwa - pod obróbki blacharskie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,7*0,2*20	18,800000	
		RAZEM:	18,800000	m2 18,800
5.7	ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm - blacha aluminiowa powlekana 0,7 mm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,7*0,25*20	23,500000	
		RAZEM:	23,500000	m2 23,500
5.8	KNR BC 2/125/11 (2)	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy Aquafin-2K, wklejenie taśmy uszczelniającej, Aso-Dichtband-2000-S - analogia - przyklejenie taśmy ATLAS lub podobnej na styku blacharki z płytą bakonu.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,9*20	98,000000	
		RAZEM:	98,000000	m 98,000
5.9	ORGB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,4*1,0*20	108,000000	
		RAZEM:	108,000000	m2 108,000
5.10	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,4*1,0)*20	108,000000	
		RAZEM:	108,000000	m2 108,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.11	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm - zmniejszenie spadku balkonów do 2%. Krotność=3,000	m2	108,000
5.12	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda kombinowana - PŁYTKI GRESOWE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,4*1,0*20	108,000000	
		RAZEM:	108,000000	m2 108,000
5.13	KNR 202/1120/2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20-cm, cokolik 10-cm, metoda zwykła - PŁYTKI GRESOWE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,4+0,85)*20	125,000000	
		RAZEM:	125,000000	m 125,000
6	Element	<b>Cokół budynku.</b>		
6.1	KNR 401/702/4	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 15-cm - ościeża okienek piwnicznych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,9*2+0,5*2)*6	16,800000	
		RAZEM:	16,800000	m 16,800
6.2	KNRW 401/102/2	Wykopy wąsko przestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1,5-m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5-m, grunt kategorii III - odkopanie cokołu na gł. 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przy ścianach 0,2*0,3*(0,3+2,7*2+5,45*4+0,3)	1,668000	
		RAZEM:	1,668000	m3 1,668
6.3	KNRW 401/105/1	Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm w gruncie kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,2*0,3*(0,3+2,7*2+5,45*4+0,3)	1,668000	
		RAZEM:	1,668000	m3 1,668
6.4	KNR 231/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		opaska przy budynku 0,5*(0,5+2,7*2+5,45*4+0,5)	14,100000	
		RAZEM:	14,100000	m2 14,100
6.5	KNR 231/106/1 (2)	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6-cm - pod opaskę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*(0,5+2,7*2+5,45*4+0,5)	14,100000	
		RAZEM:	14,100000	m2 14,100
6.6	KNR 231/502/6	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - nowe płytki.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*(0,5+2,7*2+5,45*4+0,5)	14,100000	
		RAZEM:	14,100000	m2 14,100
6.7	KNR 17/2610/3 (3)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z betonu, styropian gr. 12 cm, tynk mozaikowy CT 77 TIBET 4.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*(0,2+2,7*2+5,45*4+0,2)	27,600000	
		minus okiennka -(0,45*0,85*6)	-2,295000	
		RAZEM:	25,305000	m2 25,305
6.8	KNR 17/2610/9 (3)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża do 30-cm, z betonu, styropian gr. 2 cm tynk mozaikowy CT 77 TIBET 4.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,45*2+0,85*2)*6*0,3	4,680000	
		RAZEM:	4,680000	m2 4,680
6.9	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 - dodatkowe kołki 2 szt/m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,305*2	50,610000	
		RAZEM:	50,610000	szt 50,610
6.10	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - druga warstwa.	m2	25,305
6.11	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach - druga warstwa.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,45*2+0,85*2)*6*0,3	4,680000	
		RAZEM:	4,680000	m2 4,680

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
6.12	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		okiennka i naroża	$(0,45*2+0,85*2)*6+1,0*2$	17,600000	
		RAZEM:	17,600000	mb	17,600
6.13	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km			
		Wyliczenie ilości robót:			
			$29,43*0,01+44,3*0,01+91,8*0,01+108,0*0,05+108*0,1*0,02+94*0,2*0,02+23,5*0,01+16,8*0,2*0,015$	7,932700	
		RAZEM:	7,932700	m3	7,933
6.14	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km Krotność=9,00	m3	7,933	
7	Element	<b>Rusztowania .</b>			
7.1	ORGB 202/1624/4	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac Kombi", wysokość 20-25-m			
		Wyliczenie ilości robót:			
			$(0,8+1,45*5+1,3*6)*(0,3+2,7*2+5,4*4+0,3)$	437,460000	
		RAZEM:	437,460000	m2	437,460
7.2	CJ 11/3001/1 (7)	Koszt pracy rusztowań zewnętrznych typowych ramowych, (fasadowych), wysokość do 20 m, dla kompletu 600m2 rzutu pionowego i czasu wynajmu 21 dni	kpl	1,000	