

## 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 zwykłe 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 powlekanaj.		
	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	28,200
2.11	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	24,730
2.12	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	10,000
2.13	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	20,000
3	Element	<b>Ocieplenie ściany .</b>		
3.1	KNR 202/925/1 (2)	Ostony 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	151,225
3.2		Kalkulacja indywidualna - wzmocnienie filarka międzyokiennego z płytą azbestowo-cementową (nie dotyczy filarków murowanych) - wg załączonego rysunku.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2*10+2*8=36$ szt. filarków $1,46*((2,7-1,45)*10+(5,45-1,75-1,45-0,85)*8)$		34,602000
		RAZEM:		34,602000
			m2	34,602
3.3	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,7*2+5,45*4$		27,200000
		RAZEM:		27,200000
			mb	27,200
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	275,096
3.5	KNR 17/2608/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie (Ceresit CT99)		
			m2	275,096
3.6	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie		
			m2	275,096
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	58,725
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	150,600
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	94,055
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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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/m <sup>2</sup>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((1,45*5+1,3*6+0,1)*2,0)*8$	242,400000	
		RAZEM:	242,400000	szt 242,400
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/m <sup>2</sup>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((1,45*5+1,3*6+0,1)*(2,7*2+5,45*4)-(242,4/8))*6$	2 290,680000	
		$-(1,45*1,45*6*5+1,45*1,75*4*5+2,2*0,85*4*5)*6$	-907,350000	
		RAZEM:	1 383,330000	szt 1 383,330
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	m <sup>2</sup> 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	m <sup>2</sup> 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	m <sup>2</sup> 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	m <sup>2</sup> 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	m <sup>2</sup> 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	m <sup>2</sup> 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 FL2 - elewacja.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		150,6+94,055	244,655000	
		RAZEM:	244,655000	m <sup>2</sup> 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 FL4 - 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	m <sup>2</sup> 10,605
3.22	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 - 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	m <sup>2</sup> 43,400

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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 - 20% powierzchni R = 1,300 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		spody balkonów i kapinosy	$5,4*(1,0+0,25)*20*20\%$	27,000000
		ścianki boczne	$2,7*(1,00*2+0,5*2)*20*20\%$	32,400000
		płyta osłonowa	$(0,9*5,35+0,9*5,0)*20*20\%$	37,260000
		RAZEM:		96,660000
			m2	96,660
4.3	KNR 401/701/3	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5-m2, z zaprawy cementowej - analogia - zeskrabanie 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-moką, 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-moką, 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-moką 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-moką 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 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:		
		$81,0+400,1$		481,100000
		RAZEM:		481,100000
			m2	481,100
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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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 MONTANA MT5 - 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		127,760000
		2,6*1,0*2*20+2,7*0,22*2*20		
		płyta osłonowa		96,300000
		0,9*5,35*20		
		RAZEM:		224,060000
			m2	224,060
4.15	KNR 712/101/2	Czyszczenie przez szcztokowanie 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
4.16	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
4.17	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
4.18		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 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
4.20	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
4.21	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,7*5*2		27,000000
		RAZEM:		27,000000
			mb	27,000
4.22	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
4.23	KNR 17/929/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. SILIKATOWA Ceresit CT 72 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłożu 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
4.24	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 MONTANA MT5 - elewacja.		
		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
4.25	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
4.26	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 podłoża, 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
5.11	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm 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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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	KNR 401/348/5	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścianki 1/2 cegły - rozebranie szacht przy okienkach.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,6*(0,8*2+1,25)*6)$		10,260000
		RAZEM:		10,260000
			m2	10,260
6.3	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 $0,2*0,3*(0,3+2,7*2+5,45*4+0,3-1,2*6)$		1,236000
		poszerzenie przy okienkach $0,2*0,6*1,2*6$		0,864000
		RAZEM:		2,100000
			m3	2,100
6.4	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,5*6*2+1,0*6$		12,000000
		RAZEM:		12,000000
			m	12,000
6.5	KNR 231/106/1 (2)	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 -cm - analogia - wypełnienie dna szacht przy okienkach drobnym kruszywem warstwą grubości 10 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,0*0,5*6$		3,000000
		RAZEM:		3,000000
			m2	3,000
6.6	KNRW 401/105/1	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm w gruncie kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,2*0,3*(0,3+2,7*2+5,45*4+0,3-1,2*6)$		1,236000
		RAZEM:		1,236000
			m3	1,236
6.7	KNR 231/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		opaska przy budynku $0,25*(0,5+2,7*2+5,45*4+0,5-1,2*6)$		5,250000
		RAZEM:		5,250000
			m2	5,250
6.8	KNR 231/106/1 (2)	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6-cm - pod opaskę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,5*(0,5+2,7*2+5,45*4+0,5-1,2*6)$		10,500000
		RAZEM:		10,500000
			m2	10,500
6.9	KNR 231/502/6	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - nowe płytki.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,5*(0,5+2,7*2+5,45*4+0,5-1,2*6)$		10,500000
		RAZEM:		10,500000
			m2	10,500
6.10	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 nr 61 lub TIBET 4.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,5*(0,2+2,7*2+5,45*4+0,2)$		13,800000
		minus okiennka $-(0,45*0,85*6)$		-2,295000
		RAZEM:		11,505000
			m2	11,505
6.11	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 nr 61 lub TIBET 4.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,45*2+0,85*2)*6*0,3$		4,680000
		RAZEM:		4,680000
			m2	4,680
6.12	KNR 17/2609/5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu - dodatkowe kołki 2 szt/m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$11,505*2$		23,010000
		RAZEM:		23,010000
			szt	23,010
6.13	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	11,505

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.14	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
6.15	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okiennka i naroża $(0,45*2+0,85*2)*6+0,6*2$		16,800000
		RAZEM:		16,800000
			mb	16,800
6.16	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$29,43*0,01+44,3*0,01+91,8*0,01+108,0*0,05+108*0,1*0,02+94*0,2*0,02+23,5*0,01+16,8*0,2*0,015+10,26*0,15$		9,471700
		RAZEM:		9,471700
			m3	9,472
6.17	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km Krotność=9,00		
			m3	9,472
7	Element	<b>Rusztowania .</b>		
7.1	ORGB 202/1624/4	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac Kombi", wysokość 20-25-m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,5+1,45*5+1,3*6)*(0,3+2,7*2+5,4*4+0,3)$		429,180000
		RAZEM:		429,180000
			m2	429,180
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