

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	KOSZTORYS		
1	Element	Mocowanie warstw fakturowych.		
1.1	KNR 403/1009/6	Wykonanie ślepych otworów mechanicznie, na podłożu betonowym, Fi otwory do 20-mm - elementy typu "Z" Krotność=2,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
	kl. V i VI	7*6*4+4*6*2		216,000000
	kl. VII	7*6*2+4*6*2-(7)		125,000000
		RAZEM:		341,000000
			otwór	341,000
1.2		Kalkulacja własna - kotwy chemiczne firmy Koelner typu EPAR M20 NIERDZEWNE długości 260 mm - odtworzenie wieszaków warstw fakturowych - elementy typu "Z".	kpl	341
2	Element	Obróbki blacharskie ścian kolankowych.		
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:		
	obróbki dachu	0,5*(0,5+5,4*6+2,7*4+0,5)		22,100000
	podokienniki	0,2*(1,2*2*4+1,5*2)*5+0,2*(1,2*2+1,5*4)*5-(0,2*(1,2+1,5))		20,460000
	dylatacja w poziomie dachu kl. VI i VII	0,4*5,4*2		4,320000
		RAZEM:		46,880000
			m2	46,880
2.2	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy klejowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,4*6+2,7*4)*0,3		12,960000
		RAZEM:		12,960000
			m2	12,960
2.3	KNR 401/414/11	Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deski czołowe - analogia - montaż płyty OSB pod obróbki - szerokości 40 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,5+5,4*6+2,7*4+0,5)		44,200000
	dylatacjamiędzy segmentami w poziomie dachu kl. VI a VII	5,4*2		10,800000
		RAZEM:		55,000000
			m	55,000
2.4	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm - krawędzi dachu.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,55*(0,5+5,4*6+2,7*4+0,5)		24,310000
	dylatacja w poziomie dachu	0,4*5,4*2		4,320000
		RAZEM:		28,630000
			m2	28,630
2.5	KNR 22/528/1	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej DKD, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*5,4*2		10,800000
		RAZEM:		10,800000
			m2	10,800
2.6	KNR 22/528/2	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej DKD, krycie papą DKD	m2	10,8
2.7	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie parapetów z zaprawy klejowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,2*49+1,5*29)*0,15		15,345000
		RAZEM:		15,345000
			m2	15,345
2.8	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1m - z blachy powlekanej długości 1,2m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*4*5		40,000000
		2*5-1		9,000000
		RAZEM:		49,000000
			szt	49,000
2.9	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
		4*5-1		19,000000
		RAZEM:		29,000000
			szt	29,000
2.10	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - kratki w otworach wentylacyjnych stropodachu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6+12		18,000000
		RAZEM:		18,000000
			szt	18

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	Ocieplenie ściany .		
3.1	KNR 202/925/1 (2)	Oslony okien folią polietylenową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,45*1,15*49+1,45*1,45*29+2,2*0,85*24)		187,560000
		RAZEM:		187,560000
			m2	187,560
3.2	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone- analogia ODCIĘCIE DOLNEGO KAPINOSU BETONOWYCH FILARKÓW MIĘDZYOKIENNYCH		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*0,06*0,12*((5,4-1,15*2-0,85)*4)*5		0,162000
		0,5*0,06*0,12*((2,7-1,45)*4)*5		0,090000
		0,5*0,06*0,12*(5,4-1,15-1,45-0,85)*4		0,028080
		0,5*0,06*0,12*(5,4-1,15-1,45)*5		0,050400
		RAZEM:		0,330480
			m3	0,330
3.3	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,7*4+5,4*5+0,2*4)		38,600000
		RAZEM:		38,600000
			mb	38,600
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)*(0,2*2+2,7*4+5,4*6+0,2*2)		662,200000
		minus okna i drzwi -(1,45*1,45*29+1,15*1,45*49+2,2*0,85*24+1,6*2,75+1,6*2,45)		-195,880000
		RAZEM:		466,320000
			m2	466,320
3.5	KNR 17/2608/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie (Ceresit CT99)	m2	466,4
3.6	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie	m2	466,4
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 powierzchni filarków międzyokiennych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		filarki kl. V i VI 1,45*((5,4-1,15*2-0,85)*4*5+(2,7-1,45)*2*5)		83,375000
		filarki kl. VII 1,45*((5,4-1,15-1,45-0,85)*4)		11,310000
		1,45*((5,4-1,15-1,45)*5)		20,300000
		1,45*((2,7-1,45)*2*5)		18,125000
		RAZEM:		133,110000
			m2	133,110
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 EPS 70 - 040 gr. 10 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,45*5+1,3*6)*(0,2*2+2,7*4+5,4*6+0,2*2)		662,200000
		minus okna i drzwi -(1,45*1,45*29+1,45*1,15*49+2,2*0,85*24+1,6*2,75+1,6*2,45)		-195,880000
		RAZEM:		466,320000
			m2	466,320
3.9	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:		
		kl. V i VI ((1,5*3*2*5)+(2,2*2+1,5*2+1,2*2+0,9)*4*5)*0,2		51,800000
		kl. VII ((1,5*3*3*5)+(1,5*2+1,2)*5+(2,2*2+1,5*2+1,2+1,5+0,9)*4)*0,2		26,500000
		drzwi trafo ((2,75*2+1,6)+(2,45*2+1,6))*0,2		2,720000
		RAZEM:		81,020000
			m2	81,020
3.10	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)*(0,2*2+2,7*4+5,4*6))*6		3 937,080000
		-(1,45*1,45*29+1,45*1,15*49+2,2*0,85*24+1,6*2,75+1,6*2,45)*6		-1 175,280000
		RAZEM:		2 761,800000
			szt	2 761,800
3.11	KNR 202/609/10	Izolacje cieplne z płyt styropianowych, izolacje pionowe - analogia - uszczelnienie dylatacji między segmentami w poziomie dachu - wklejenie w szczelinę płyty styropianu szer. 100 cm i gr. 10 cm i przymocowanie pianką montażową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kl. VI a VII 1,0*5,4		5,400000
		RAZEM:		5,400000
			m2	5,400
3.12	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - analogia - montaż listwy dylatacyjnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kl. IV a V (1,45*5+1,3*6)		15,050000
		RAZEM:		15,050000
			mb	15,050

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.13	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kl. V i VI	$(1,5*3*2*5)+(2,2*2+1,5*2+1,2*2+0,9)*4*5$	259,000000
		kl. VII	$(1,5*3*3*5)+(2,2*2+1,5*2+1,5+1,2+0,9)*4+(1,5*2+1,2)*5$	132,500000
		drzwi trafo	$(2,8*2+1,6+2,5*2+1,6)$	13,800000
		RAZEM:		405,300000
			mb	405,300
3.14	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:		
			$(1,45*5+1,3*6)*(0,2*2+2,7*4+5,4*6+0,2*2)$	662,200000
			$-(1,45*1,45*29+1,45*1,15*49+2,2*0,85*24+1,6*2,75+1,6*2,45)$	-195,880000
		RAZEM:		466,320000
			m2	466,320
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 - druga warstwa na wysokość 3,0 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$3,0*(0,2*2+2,7*4+5,4)$	49,800000
			$-(1,45*1,45*5+1,15*1,45*1,6*2,75+1,6*2,45)$	-11,700000
		RAZEM:		38,100000
			m2	38,100
3.16	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:		
		kl. V i VI	$((1,5*3*2*5)+(2,2*2+1,5*2+1,2*2+0,9)*4*5)*0,2$	51,800000
		kl. VII	$((1,5*3*3*5)+(1,5*2+1,2)*5+(2,2*2+1,5*2+1,2+1,5+0,9)*4)*0,2$	26,500000
			2	2,720000
			$((2,75*2+1,6)+(2,45*2+1,6))*0,2$	
		RAZEM:		81,020000
			m2	81,020
3.17	KNR 17/929/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. 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:		
			$466,32+81,02$	547,340000
		przy dylatacji pionowej na ścianie kl. IV a V	$(1,45*5+1,3*6)*0,3$	4,515000
		RAZEM:		551,855000
			m2	551,855
3.18	KNR 17/929/3 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. Ceresit CT 72 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich - tynk SILIKATOWY INDIANA IN3 - pas przy szczycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kl. V i VI	$(1,45*5+1,3*6)*0,3*2$	9,030000
		kl. VII	$(1,45*5+1,3*6)*0,3*2$	9,030000
		RAZEM:		18,060000
			m2	18,060
3.19	KNR 17/929/3 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. Ceresit CT 72 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich - tynk SILIKATOWY FUJI FJ 2 i FJ 6		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$540,135-(81,02+18,06)$	441,055000
		ściana pod daszkiem	$-(1,0*5,2*5)$	-26,000000
		RAZEM:		415,055000
			m2	415,055
3.20	KNR 17/929/5 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. Ceresit CT 72 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ościeżach, szerokość do 30-cm, tynk SILIKATOWY KOLOR BIAŁY - ościeża okien.	m2	81,02
3.21		Kalkulacja własna - Uszczelnienie styku stolarki okiennej z ościeżnicami masa akrylową plastyczną kolor biały.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kl. V i VI	$((1,45*3*2*5)+(2,2*2+1,45*2+1,15*2+0,85)*4*5)$	252,500000
		kl. VII	$((1,45*3*3*5)+(2,2*2+1,45*2+1,15+1,45+0,85)*4+(1,45*2+1,15)*5)$	128,500000
		RAZEM:		381,000000
			mb	381,000
4	Element	Roboty remontowe na balkonach		
4.1	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.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kl. V i VI	$0,5*2*20$	20,000000
		kl. VII	$0,5*2*4$	4,000000
		RAZEM:		24,000000
			m	24,000

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość	
4.2	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - przygotowanie spodu płyty balkonowej i wewnętrznej osłony balustrady		m2	254,790	
Wyliczenie ilości robót:		sufit	5,4*1,05*20+5,4*1,05*5			141,750000
		wewnętrzna płyta osłonowa balustrady	5,2*0,9*20+5,4*0,9*4			113,040000
			RAZEM:	254,790000		
4.3	KNR 401/708/1 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach, tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 15-cm ANALOGIA- miejscowa naprawa kapinosu płyty balkonowej zaprawą do napraw betonu		m	78,300	
Wyliczenie ilości robót:		kl. V i VI	5,4*6*4*50%			64,800000
		kl. VII	5,4*5*50%			13,500000
			RAZEM:	78,300000		
4.4	KNR 401/728/4	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: betony żwirowe, bloczki; do 1-m2 (w 1 miejscu)- Analogia -miejscowa naprawa powierzchni płyt balkonowych zaprawą klejową - sufit		m2	34,020	
Wyliczenie ilości robót:		5,4*1,05*24*25%				34,020000
			RAZEM:			34,020000
4.5	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym .		mb	156,600	
Wyliczenie ilości robót:		krawędzie kapinosu płyty balkonowej.kl. V i VI	5,4*6*4			129,600000
		krawędzie kapinosu kl. VII	5,4*5			27,000000
			RAZEM:			156,600000
4.6	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - analogia montaż listwy okapowej		mb	156,600	
Wyliczenie ilości robót:		listwa na krawędzi kapinosa kl. V i VI	5,4*6*4			129,600000
		kl. VII	5,4*5			27,000000
			RAZEM:			156,600000
4.7	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie		m2	285,300	
Wyliczenie ilości robót:		sufit płyty balkonowej	5,4*1,05*20+ 5,4*1,05*5			141,750000
		kapinos	5,4*0,25*6*4+5,4*0,25*5			39,150000
		płyta osłonowa balustrady wewnętrznej	5,2*0,9*20+5,4*0,5*4			104,400000
			RAZEM:			285,300000
4.8	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - ANALOGIA - szpachlowanie powierzchni masą klejową		m2	112,320	
Wyliczenie ilości robót:		wewnętrzna płyta balkonowa kl. V i VI	5,2*0,9*20			93,600000
		kl. VII	5,2*0,9*4			18,720000
			RAZEM:			112,320000
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		m2	141,750	
Wyliczenie ilości robót:		sufit kl. V i VI	5,4*1,05*20			113,400000
		kl. VII	5,4*1,05*5			28,350000
			RAZEM:			141,750000
4.10	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach - przyklejenie siatki na kapinosach		m2	39,150	
Wyliczenie ilości robót:		5,4*0,25*6*4				32,400000
		5,4*0,25*5				6,750000
			RAZEM:			39,150000
4.11	KNR 17/929/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. Ceresit CT 72 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże farby gruntującej CT15, 1-a warstwa		m2	175,230	
Wyliczenie ilości robót:		5,4*1,05*5*4+5,4*1,05*4				136,080000
		5,4*0,25*6*4+5,4*0,25*5				39,150000
			RAZEM:	175,230000		
4.12	KNR 17/929/3 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. Ceresit CT 72 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, TYNK SILIKATOWY BIAŁY		m2	136,08	
4.13	KNR 17/929/5 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. Ceresit CT 72 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ościeżach, szerokość do 30-cm, TYNK SILIKATOWY BIAŁY		m2	39,15	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.14	KNR 17/929/1	nałożenie na podłoże farby gruntującej CT16, 1-a warstwa Wyliczenie ilości robót:		
		5,2*0,9*20		93,600000
		5,2*0,9*4		18,720000
		RAZEM:		112,320000
			m2	112,320
4.15	KNR 401/1204/4	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - beton Wyliczenie ilości robót:		
		wewnętrzna płyta osłonowa balustrady 5,2*0,9*20		93,600000
		5,2*0,9*4		18,720000
		RAZEM:		112,320000
			m2	112,3
4.16	KNR 401/701/3	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5-m2, z zaprawy cementowej - analogia - zeskrabanie tynku akrylowego z zewnętrznej płyty osłonowej balkonu Wyliczenie ilości robót:		
		5,2*0,9*20		93,600000
		5,2*0,9*4		18,720000
		RAZEM:		112,320000
			m2	112,320
4.17	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie Wyliczenie ilości robót:		
		5,2*0,9*20		93,600000
		5,2*0,9*4		18,720000
		RAZEM:		112,320000
			m2	112,320
4.18	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie	m2	112,3
4.19	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	112,3
4.20	KNR 17/929/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. Ceresit CT 72 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże farby gruntującej CT15, 1-a warstwa	m2	112,3
4.21	KNR 17/929/3 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. Ceresit CT 72 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, TYNK SILIKATOWY INDIANA IN 3 i IN 6	m2	112,3
4.22	KNR 712/101/2	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe - oczyszczenie metalowych elementów balustrad Wyliczenie ilości robót:		
		kl. V i VI, VII 5,4*1,1*24		142,560000
		1,0*1,1*5*5+1,0*1,1*2*4		36,300000
		RAZEM:		178,860000
			m2	178,860
4.23	KNR 401/1212/6	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, miniowanie (gruntowanie).	m2	178,86
4.24	KNR 401/1212/4	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 1-krotne.	m2	178,86
4.25	KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju - rozebranie cokolika z płytek Wyliczenie ilości robót:		
		kl. V i VI 0,1*5,4*20+0,17*0,8*20		13,520000
		kl. VII 0,1*5,4*4+0,17*0,8*4		2,704000
		RAZEM:		16,224000
			m2	16,224
4.26	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*20+5,4*4		129,600000
		przy drzwiach 0,8*20+0,8*4		19,200000
		RAZEM:		148,800000
			m	148,800
4.27	KNR 202/333/1	Uszczelnianie ręczne sylikonem plastycznym styków elementów prefabrykowanych ścian zewnętrznych, analogia-styki poziome posadzki a blacharką Wyliczenie ilości robót:		
		5,4*20+5,4*4		129,600000
		1,1*2*5+1,1*2		13,200000
		0,1*5*20+0,1*5*4		12,000000
		RAZEM:		154,800000
			m	155
4.28		kalkulacja własna - demontaż na okres robót stalowych konstrukcji oddzielających sąsiednie balkony	szt	22
4.29	KNR 401/1212/29	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-mm, miniowanie konstrukcji zejść z balkonów Wyliczenie ilości robót:		
		poręcz 3,2*4		12,800000
		ceowniki przy schodach 2,0*2*4		16,000000
		ceowniki stopnic 0,25*4*2*4		8,000000
		RAZEM:		36,800000
			m	36,800
4.30	KNR 401/1212/27	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-mm, 1-krotne	m	36,8

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Element	Remont posadzek balkonowych - 24 balkonów		
5.1	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej z płytkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,4*1,0*24		129,600000
		RAZEM:		129,600000
			m2	129,600
5.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,4*20+1,0*5*2)*0,25		29,500000
		(5,4*4+1,0*2)*0,25		5,900000
		RAZEM:		35,400000
			m2	35,400
5.3	KNR 401/108/14	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1-km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		129,6*0,06		7,776000
		RAZEM:		7,776000
			m3	7,776
5.4	KNR 401/108/16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1-km, gruz (kol.13-15) Krotność=9,00		
			m3	7,776
5.5	KNR 403/1010/13	Mechaniczne wykucie wnętrza, na podłożu betonowym o objętości do 0,1-dm ³ - usunięcie drewnianych kołków w płycie betonowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		średnio 20 szt na balkon		20*24
				480,000000
		RAZEM:		480,000000
			szt	480,000
5.6	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,4*5*4+1,0*5*2)*0,2		23,600000
		(5,4*4+1,0*4*2)*0,2		5,920000
		RAZEM:		29,520000
			m2	29,520
5.7	KNR 401/602/1	Izolacje poziome murów, z papy na sucho, smołowej, 1-warstwowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,4*5*4+1,0*5*2)*0,2		23,600000
		(5,4*4+1,0*4*2)*0,2		5,920000
		RAZEM:		29,520000
			m2	29,520
5.8	KNR BC 2/125/11 (1)	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy Aquafin-2K, wklejenie taśmy uszczelniającej, Aso-Dichtband-2000 - analogia przyklejenie taśmy Atlas na styku blacharki i poprzecznym łączeniu płyt balkonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,4*4*5+5,4*4		129,600000
		1,0*9*5+1,0*3*4		57,000000
		RAZEM:		186,600000
			m	186,600
5.9	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,4*4*5+1,0*5*2)*0,25		29,500000
		(5,4*4+1,0*2)*0,25		5,900000
		RAZEM:		35,400000
			m2	35,400
5.10	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej POSTAR 20 grubości 20-mm, zatarte na ostro		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,4*0,95*20		102,600000
		5,4*0,95*4		20,520000
		RAZEM:		123,120000
			m2	123,1200
5.11	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm		
			m2	123,12
5.12	ORGB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 Krotność=2		
			m2	123,12
5.13	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda kombinowana - płytki "Gres"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,4*0,95*20		102,600000
		5,4*0,95*4		20,520000
		RAZEM:		123,120000
			m2	123,120
6	Element	Cokół budynku.		
6.1	KNR 401/702/4	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 15-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,9*2+0,5*2)*6		16,800000
		(0,9*2+0,5*2)*3		8,400000
		RAZEM:		25,200000
			m	25,200

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.2	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km - analogia - odkute szpalety		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,2*0,02*0,15		0,075600
		RAZEM:		0,075600
			m3	0,076
6.3	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km Krotność=9,00	m3	0,076
6.4	KNR 231/1207/6	Remonty cząstkowe chodników z płyt, płyty betonowe 50x50x7-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - przełożenie opaski przy ścianach.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		opaska przy budynku kl. V i VI		14,000000
		kl. VII		5,550000
		RAZEM:		19,550000
			m2	19,550
6.5	KNR 231/106/1 (2)	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6-cm - pod opaskę	m2	19,55
6.6	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:		
		0,2*0,3*((2,7*2+5,4*4))		1,620000
		0,2*0,3*((2,7*2+5,4))		0,648000
		RAZEM:		2,268000
			m3	2,268
6.7	KNRW 401/105/1	Zasypanie wykopów z przetrzutom ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm w gruncie kategorii I-II	m3	2,268
6.8	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, styropian gr. 10 cm, tynk mozaikowy CT 77 LAOS 2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		cokół		33,620000
		minus okiennka		-3,442500
		RAZEM:		30,177500
			m2	30,178
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:		
		30,178*2		60,356000
		RAZEM:		60,356000
			szt	60,356
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	30,178
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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,45*2+0,85*2)*9*0,3		7,020000
		RAZEM:		7,020000
			m2	7,020
6.12	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okiennka		23,400000
		(0,45*2+0,85*2)*9		23,400000
		RAZEM:		23,400000
			mb	23,400
6.13	KNR 17/2610/9 (3)	Ocieplenie 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 LAOS 2	m2	7,02
7	Element	Daszki nad balkonami 5 szt		
7.1	KNR 202/406/1	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,1*0,1*5,4*2)*5		0,540000
		RAZEM:		0,540000
			m3	0,540
7.2	KNR 202/409/1	Krokiewki, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(9*0,05*0,1*1,4)*5		0,315000
		RAZEM:		0,315000
			m3	0,315
7.3	KNR 202/410/3	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50-mm w rozstawie 16-24-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,6*5,4+0,8*1,0)*5		47,200000
		RAZEM:		47,200000
			m2	47,200
7.4	KNR 401/414/11	Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deski czołowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,4*5		27,000000
		RAZEM:		27,000000
			m	27,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.5	KNR 401/627/6	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 3-krotna, bale i krawędziaki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		murlaty	$(0,1*4*5,4*2)*5$	21,600000
		krokiweki	$(2*(0,05+0,1)*9*1,4)*5$	18,900000
		łaty	$(2*(0,038+0,05)*4*5,4)*5$	19,008000
		deska czołowa	$(0,2*2+0,02*2)*5,4*5$	11,880000
		RAZEM:		71,388000
			m2	71,388
7.6	ORGB 202/537/1	Pokrycie dachów o nachyleniu połąci do 85% blachą powlekaną trapezową na łątach, dachy do 25-m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$5,4*1,6*5$	43,200000
			$0,5*1,1*0,8*4$	1,760000
		RAZEM:		44,960000
			m2	44,960
7.7	ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$5,4*0,25*5$	6,750000
			$(1,6*4+1,1*4)*0,25$	2,700000
		deska czołowa	$5,4*5*0,25$	6,750000
		RAZEM:		16,200000
			m2	16,200
7.8	ORGB 202/539/4	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych - analogia montaż śniegołapów typ łązka Krotność=2,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$5,4*5$	27,000000
		RAZEM:		27,000000
			m	27,000
8	Element	Rusztowania .		
8.1	ORGB 202/1624/3	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac Kombi", wysokość 15-20-m		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$(0,7+1,45*5+1,3*6)*(2,7*2+5,4*4)$	425,250000
			$(0,6+1,45*5+1,3*6)*(2,7*2+5,4*2)$	253,530000
		RAZEM:		678,780000
			m2	678,780
8.2	ORGB 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	678,78
8.3	CJ 11/3001/1 (8)	Koszt pracy rusztowań zewnętrznych typowych ramowych, (fasadowych), wysokość do 20 m, dla kompletu 900 m2 rzutu pionowego i czasu wynajmu do 21 dni	kpl	1