

## 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 i ściany szczytowe. Krotność=2,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*6*9+5*6*9	432,000000	
		RAZEM:	432,000000	otwór 432,000
1.2		Kalkulacja własna - kotwy chemiczne firmy Koelner typu EPAR M20 długości 240 mm - odtworzenie wieszaków warstw fakturowych - elementy typu "Z".		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*6*9+6*5*9	432,000000	
		RAZEM:	432,000000	kpl 432,000
2	Element	<b>Obróbki blacharskie i zadaszenia 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*6	44,145000	
		RAZEM:	44,145000	m2 44,145
2.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obróbki zadaszeń 5,45*6*0,25	8,175000	
		RAZEM:	8,175000	m2 8,175
2.3	KNR 401/1301/9 (1)	Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), drabiny stalowe - analogia - odcięcie i ponowne przyspawanie stalowych łąk zadaszenia nad balkonami - 50% nakładów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*5,4*50%	16,200000	
		RAZEM:	16,200000	m 16,200
2.4		Kalk. indyw. - wymiana kotew mocujących konstrukcję zadaszenia nad balkonami ostatniej kondygnacji - kotwy stalowe nierdzewne M10 dług. 16 - 18 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		mocowania wsporników zadaszeń 7*6*2	84,000000	
		RAZEM:	84,000000	szt 84,000
2.5	KNR 712/101/2	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe - oczyszczenie z rdzy i starej farby konstrukcji zadaszenia balkonów.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,4*1,1*6	35,640000	
		RAZEM:	35,640000	m2 35,640
2.6	KNR 401/1212/6	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, miniowanie (gruntowanie) - konstrukcja zadaszenia.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		konstrukcja daszka nad balkonem na ostatniej kondygnacji 5,4*1,1*6	35,640000	
		RAZEM:	35,640000	m2 35,640
2.7	KNR 401/1212/4	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 1-krotne. j.w.	m2	35,640
2.8	NNRNKB 202/537/1	Pokrycie dachów o nachyleniu połąci do 85% blachą powlekaną trapezową na łątach, dachy do 25-m2 - nowa blacha.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,35*5,45*6	44,145000	
		RAZEM:	44,145000	m2 44,145
2.9	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,45*6*0,25	8,175000	
		RAZEM:	8,175000	m2 8,175
2.10	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - analogia - kratki nierdzewne w otworach wentylacyjnych stropodachu.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*3	18,000000	
		RAZEM:	18,000000	szt 18,000



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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. 3 cm - wyrównanie pow. filarków międzyokiennych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		filarki		$1,45 * ((2,7 - 1,75) * 6 * 9 + (5,45 - 1,75 * 2 - 0,85) * 6 * 9)$
			RAZEM:	160,515000
			m2	160,515
3.10	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 3-5 cm - wyrównanie ściany parteru pod oknami po skuciu supremy.		
		Wyliczenie ilości robót:		
				$(1,3 * (2,7 * 6) + 0,8 * (5,45 - 0,85) * 6)$
			RAZEM:	43,140000
			m2	43,140
3.11	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:		
				$(1,45 * 9 + 1,3 * 10 + 0,1) * (2,7 * 6 + 5,45 * 6)$
		minus okna		$-(1,45 * 1,75 * 18 * 9 + 2,2 * 0,85 * 6 * 9)$
			RAZEM:	766,680000
			m2	766,680
3.12	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:		
				$((1,5 * 2 + 1,8) * 6 * 9 + (2,2 * 2 + 1,8 * 2 + 0,9) * 6 * 9) * 0,20$
			RAZEM:	147,960000
			m2	147,960
3.13	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 - pasy szer. 2m przy krawędziach i dachu.		
		Wyliczenie ilości robót:		
				$((1,45 * 9 + 1,3 * 10 + 0,1) * 2 * 0 * 2 + (2,7 * 6 + 5,45 * 6 - 2 * 0 * 2) * 1,3) * 8$
			RAZEM:	1 303,760000
			szt	1 303,760
3.14	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:		
				$((1,45 * 9 + 1,3 * 10 + 0,1) * (2,7 * 6 + 5,45 * 6) - (1303,76 / 8)) * 6$
				$-(1,45 * 1,75 * 18 * 9 + 2,2 * 0,85 * 6 * 9) * 6$
			RAZEM:	3 622,260000
			szt	3 622,260
3.15	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - pod podokienniki.		
		Wyliczenie ilości robót:		
				$(1,75 * 6 + 1,75 * 2 * 6) * 9 * 0,17$
			RAZEM:	48,195000
			m2	48,195
3.16	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		naroża i okna		$(1,5 * 2 + 1,8) * 6 * 9 + (2,2 * 2 + 0,9 + 1,8 * 2) * 6 * 9$
		styk ocieplenia z ściankami na balkonach		$2,2 * 2 * 3 * 9$
			RAZEM:	858,600000
			mb	858,600
3.17	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:		
				$(1,45 * 9 + 1,3 * 10 + 0,1) * (2,7 * 6 + 5,45 * 6)$
				$-(1,45 * 1,75 * 18 * 9 + 2,2 * 0,85 * 6 * 9)$
			RAZEM:	766,680000
			m2	766,680
3.18	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:		
				$2,7 * (0,3 + 0,05 + 2,7 * 6 + 0,05 + 0,3)$
				$-(1,75 * 1,45 * 6)$
			RAZEM:	30,405000
			m2	30,405
3.19	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:		
				$(1,3 * 10 + 1,45 * 9 + 0,1) * (0,2 + 0,3 + 0,05) * 2$
			RAZEM:	28,765000
			m2	28,765
3.20	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:		
				$((1,5 * 2 + 1,8) * 6 * 9 + (2,2 * 2 + 1,8 * 2 + 0,9) * 6 * 9) * 0,2$
			RAZEM:	147,960000
			m2	147,960

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.21	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:		
		$766,68+28,765+147,96$		943,405000
		RAZEM:		943,405000
			m2	943,405
3.22	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 GOBI GB4 - pionowe występy.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,3*10+1,45*9+0,1)*(0,2+0,3+0,05)*2$		28,765000
		RAZEM:		28,765000
			m2	28,765
3.23	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 GOBI GB2 - pasy nad i pod oknami.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,3*10+0,1)*(2,7*6+5,45*6)-(2,2-1,45)*0,85*6*9$		606,165000
		RAZEM:		606,165000
			m2	606,165
3.24	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 BALI BL4 - filarki między oknami.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,45*((2,7-1,75)*6+(5,45-1,75*2-0,85)*6)*9$		160,515000
		RAZEM:		160,515000
			m2	160,515
3.25	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:		
		$((1,5*2+1,8)*6*9+(2,2*2+1,8*2+0,9)*6*9)*0,2$		147,960000
		RAZEM:		147,960000
			m2	147,960
3.26		Kalkulacja własna - Uszczelnienie styku stolarki okiennej z ościeżnicami masa akrylową plastyczną kolor biały.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((1,45*2+1,75)*6*9+(2,2*2+1,75*2+0,85)*6*9)$		723,600000
		RAZEM:		723,600000
			mb	723,600
3.27		Kalkulacja własna - Uszczelnienie styku metalowego podokiennika ze stolarką okienną i szpaletami silikonem bezbarwnym.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,2+1,75+0,2)*6*9+(0,2+0,85+0,2+1,75*2+0,2)*6*9$		383,400000
		RAZEM:		383,400000
			mb	383,400
4	Element	<b>Roboty remontowe na balkonach - 54 balkony.</b>		
4.1	KNR 401/804/8	Zerwanie cokolika cementowego - analogia skucie cokolika posadzki balkonowej.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$5,4*6*9$		291,600000
		RAZEM:		291,600000
			m	291,600
4.2	KNRW 401/1301/3 (1)	Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana i uzupełnienie), balustrad schodowych lub balkonowych prostych - przeróbka boków balustrad przy styku z ocieplaną ścianą.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,5*6*9$		27,000000
		RAZEM:		27,000000
			m	27,000
4.3	KNR 401/1301/3 (2)	Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), balustrady schodowe lub balkonowe, proste - wymiana nóżek balustrad i przeróbka boków balustrad - 30% balustrad		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dolne fragmenty bocznych elementów balustrad	$1,0*0,2*54*30\%$	3,240000
		nóżki balustrad	$0,2*0,2*54*11*30\%$	7,128000
		RAZEM:		10,368000
			m	10,368
4.4		Kalk. indywidualna - demontaż na okres robót dociepleniowych uchwytów do sznurków na pranie, ponowny montaż, malowanie olejne - ewentualna przeróbka w przypadku kolizji z dociepleniem.		
			kpl	54,000
4.5	KNR 401/728/4	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: betonowy żwirowy, do 1-m2 - ANALOGIA - miejscowa naprawa kapinosu i powierzchni płyt balkonowych zaprawą klejową - 30% powierzchni. R = 1,300 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$5,4*1,0*54*30\%$		87,480000
		RAZEM:		87,480000
			m2	87,480

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.6	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:		
		5,4*0,25*54+5,4*1,0*54		364,500000
		2,2*1,1*2*27		130,680000
		RAZEM:		495,180000
			m2	495,180
4.7	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie - powierzchnia j.w.	m2	495,180
4.8	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - krawędzie wewnętrzne kapinosu płyty balkonowej.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		naroża kapinosu		5,4*54
				291,600000
		RAZEM:		291,600000
			mb	291,600
4.9	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - listwa okapowa - krawędzie zewnętrzne kapinosu płyty balkonowej.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		naroża kapinosu		5,4*54
				291,600000
		RAZEM:		291,600000
			mb	291,600
4.10	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*54		72,900000
		RAZEM:		72,900000
			m2	72,900
4.11	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*54
				291,600000
		ścianka między balkonami		2,2*1,1*2*27
				130,680000
		RAZEM:		422,280000
			m2	422,280
4.12	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:		
		72,9+422,28		495,180000
		RAZEM:		495,180000
			m2	495,180
4.13	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*54		72,900000
		RAZEM:		72,900000
			m2	72,900
4.14	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 BIAŁY - spody płyt balkonowych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		422,28		422,280000
		RAZEM:		422,280000
			m2	422,280
4.15	KNR 401/1212/13	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, okna i świetliki stalowe, 1-krotne - malowanie ramki ścianki między balkonami.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,1*2,2*3*9		65,340000
		RAZEM:		65,340000
			m2	65,340
4.16	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:		
		1,1*(5,4+1,1)*9*6		386,100000
		RAZEM:		386,100000
			m2	386,100
4.17	KNR 401/1212/6	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, miniowanie (gruntowanie).		
		Wyliczenie ilości robót:		
		balustrady		1,1*(5,4+1,1)*9*6
				386,100000
		RAZEM:		386,100000
			m2	386,100
4.18	KNR 401/1212/4	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 1-krotne.	m2	386,100
4.19	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)*6*9		337,500000
		RAZEM:		337,500000
			m	337,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.20	KNR 401/1207/2 (2)	Malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20-cm, 2-krotne, farba ftalowa - analogia - malowanie czółka posadzki balkonowej - farbą do betonu.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,5*6*9+1,15*6*9		359,100000
		RAZEM:		359,100000
			m	359,100
4.21		Kalkulacja własna - Uszczelnienie styku ścianek działowych z ociepleniem ścian - szczelina max. 5 mm, uszczelnienie materiałem trwale plastycznym.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,2*2)*3*9		118,800000
		RAZEM:		118,800000
			mb	118,800
4.22	ORGB 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych - analogia - demontaż i montaż siatek zabezpieczających przed ptakami balkony przy suszarniach. Krotność=2,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,5*(5,4+1,1)*4		65,000000
		RAZEM:		65,000000
			m2	65,000
5	Element	<b>Remont posadzek balkonowych - 54 balkony.</b>		
5.1	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej - zerwanie posadzki balkonowej.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,4*1,0*54		291,600000
		RAZEM:		291,600000
			m2	291,600
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:		
		0,25*(5,4*54+1,1*54)		87,750000
		RAZEM:		87,750000
			m2	87,750
5.3	KNR 401/804/8	Zerwanie cokolika cementowego - analogia zerwanie spadków pod obróbki blacharskie.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,1+5,4)*6*9		351,000000
		RAZEM:		351,000000
			m	351,000
5.4	KNR 403/1010/13	Mechaniczne wykucie wneki, na podłożu betonowym o objętości do 0,1-dm3 - usunięcie drewnianych kołków w płycie balkonowej.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		średnio 15 szt na balkon		15*54
		RAZEM:		810,000000
			szt	810,000
5.5	KNR 401/108/14	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1-km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Posadzka	291,6*0,05	14,580000
		Obróbki blacharskie	(87,75+44,145+107,605+8,175)*0,01	2,476750
		spadki pod obróbki	351,0*0,1*0,02	0,702000
		suprema parter	3,451	3,451000
		cokolik z płytek	291,6*0,1*0,02	0,583200
		ościeża okienek piwnicznych	16,8*0,02*0,15	0,050400
		RAZEM:		21,843350
			m3	21,843
5.6	KNR 401/108/16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1-km, gruz (kol.13-15) Krotność=9,00		
			m3	21,843
5.7	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,1*54+5,4*54)*0,20		70,200000
		RAZEM:		70,200000
			m2	70,200
5.8	ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm - blacha aluminiowa powlekana 0,7 mm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,1*54+5,4*54)*0,25		87,750000
		RAZEM:		87,750000
			m2	87,750
5.9	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 i na łączeniu płyt balkonowych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,4*54+1,1*(5*3*9)		440,100000
		RAZEM:		440,100000
			m	440,100
5.10	KNR 202/616/1	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1-warstwa - pod obróbki blacharskie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,4*54+1,1*54)*0,2		70,200000
		RAZEM:		70,200000
			m2	70,200

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.11	ORGB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,4*1,0*54		291,600000
		RAZEM:		291,600000
			m2	291,600
5.12	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,4*1,0)*54		291,600000
		RAZEM:		291,600000
			m2	291,600
5.13	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm Krotność=3		
			m2	291,600
5.14	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*54		291,600000
		RAZEM:		291,600000
			m2	291,600
5.15	KNR 202/617/6 (1)	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziome, kitem asfaltowym - analogia - uszczelnienie styku posadzki z blacharką i nożkami balustrady.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,4*54+1,1*54		351,000000
		nożki balustrad		59,400000
		RAZEM:		410,400000
			m	410,400
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 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		25,450000
		0,5*(1,0+2,7*6+5,45*6+1,0)		25,450000
		RAZEM:		25,450000
			m2	25,450
6.3	KNR 231/106/1 (2)	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6-cm - pod opaskę		
			m2	25,450
6.4	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*(0,3+2,7*6+5,45*6+0,3)		2,970000
		RAZEM:		2,970000
			m3	2,970
6.5	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	2,970
6.6	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:		
		1,1*(0,3+2,7*6+5,45*6+0,3)		54,450000
		minus okiennka		-2,295000
		-(0,45*0,85*6)		
		RAZEM:		52,155000
			m2	52,155
6.7	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
6.8	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:		
		52,155*2		104,310000
		RAZEM:		104,310000
			szt	104,310
6.9	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	52,155
6.10	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
6.11	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
7	Element	<b>Wymiana instalacji odgromowej - 2 piony.</b>		
7.1	KNR 403/703/7	Wymiana wsporników instalacji odgromowej naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi, na ścianie z betonu	szt	4,000
7.2	KNR 508/601/12	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki przelotowe pośredniczące na ścianie z betonu - dodatkowe wsporniki.	szt	4,000
7.3	KNR 403/708/3	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej z pręta, na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwód pionowy, ściana - pręty fi 8 mm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,45*9+1,3*10+0,1)*2$		52,300000
		RAZEM:		52,300000
			m	52,300
7.4	KNR 403/711/4	Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze naprężające na ścianie	szt	2,000
7.5	KNR 403/711/9	Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze uniwersalne lub krzyżowe	szt	2,000
7.6	KNR 508/621/3	Montaż osłon przewodów uziemiających (długości do 2-m), na podłożu betonowym	szt	2,000
7.7	KNR 403/1205/3	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	pomiar	1,000
7.8	KNR 403/1205/2	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomiar	1,000
8	Element	<b>Rusztowania .</b>		
8.1	ORGB 202/1624/4	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac Kombi", wysokość 20-25-m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,9+1,45*9+1,3*10)*(0,3+2,7*6+5,4*6+0,3)$		1 325,940000
		RAZEM:		1 325,940000
			m2	1 325,940
8.2	CJ 11/3001/2 (2)	Koszt pracy rusztowań zewnętrznych typowych ramowych, (fasadowych), wysokość do 40 m, dla kompletu 1200 m2 rzutu pionowego i czasu wynajmu do 21 dni	kpl	1,000