

## Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 Rozbiórka starego ocieplenia.					
1.001 KNR 202/2603/1	Docieplenie wraz z okładziną z blach fałdowych ścian budynków płytami z wełny mineralnej na ruszcie metalowym, ściany zewnętrzne - analogia - rozbiórka docieplenia z okładziną z blachy trapezowej .				
		$1,3*2,7*8*3+1,3*5,4*8*2$	=	196,56	
ściany stropodachu		$1,3*(2,7*3+5,4*9)$	=	73,71	
parter		$1,0*((5,4-0,85)*7+(2,7*3+5,4*2))$	=	50,75	
naroże I klatki		$(1,3*10+1,45*9+0,1)*0,3$	=	7,845	
				328,865	m2
1.002 KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku				
obróbki naroży		$(1,3*10+1,45*9+0,1)*(0,37+0,15+0,3+0,3)$	=	29,288	
				29,288	m2
1.003 KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km - wywóz wełny mineralnej i rusztu z ocieplenia.				
		$328,865*0,06$	=	19,732	
		$29,288*0,01$	=	0,293	
				20,025	m3
1.004 KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km			20,025	9,00 m3
1.005	Kalk. Indyw. Wywóz i utylizacja wełny mineralnej i rusztu drewnianego - opłata za składowanie na wysypisku.			20,025	m3
1.006 KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km - wywóz blachy trapezowej z ocieplenia na zaplecze techniczne PSM.				
		$328,865*0,02$	=	6,577	
				6,577	m3
1.007 KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km			6,577	2,00 m3
2 Mocowanie warstw fakturowych.					
2.001 KNR 403/1009/6	Wykonanie ślepych otworów mechanicznie, na podłożu betonowym, Fi otwory do 20·mm - zetki i ściany szczytowe.				
		$3*3*9+9*5*9$	=	486,0	
				486,000	2,00 otwór
2.002	Kalkulacja własna - kotwy chemiczne firmy Koelner typu EPAR M20 długości 240 mm - odtworzenie wieszaków warstw fakturowych - elementy typu "Z".				
		$3*3*9+9*5*9$	=	486,0	
				486,000	kpl
3 Obróbki blacharskie i zadaszenia balkonów.					
3.001 KNR 401/535/1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku - demontaż pokrycia daszków nad balkonami.				
		$1,6*5,45*7$	=	61,04	
				61,040	m2
3.002 KNR 401/1301/9 (1)	Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), drabiny stalowe - analogia - odcięcie i ponowne przyspawanie stalowych łąt zadaszenia nad balkonami - 50% nakładów				
		$7*5,4*50\%$	=	18,9	
				18,900	m
3.003	Kalk. indyw. - wymiana kotew mocujących konstrukcje zadaszenia nad balkonami ostatniej kondygnacji - kotwy stalowe nierdzewne M10 dług. 16 - 18 cm.				
		$7*7*2$	=	98,0	
				98,000	szt
3.004 KNR 401/1213/1 (1)	Lakierowanie powierzchni metalowych, powierzchnie gładkie - malowanie obustronne pokrycia daszków nad balkonami - farba do powłok akrylowych.				
		$1,2*5,4*1,6*7*2$	=	145,152	
				145,152	m2
3.005 KNR 712/101/2	Czyszczenie przez szcrotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe - oczyszczenie z rdzy i starej farby konstrukcji zadaszenia balkonów.			49,140	m2
3.006 KNR 401/1212/6	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, miniowanie ( gruntowanie) - konstrukcja zadaszenia.				
		$5,4*1,3*7$	=	49,14	
				49,140	m2
3.007 KNR 401/1212/4	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 1-krotne. j.w.			49,140	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3.008 ORGB 202/535/1	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łątach, dachy do 25·m2 - ponowny montaż pokrycia daszków nad balkonami - blacha z demontażu.	61,040		m2
3.009	Kalk. indywidualna - uszczelnienie i zanitowanie starych otworów po nitach mocujących pokrycie zadaszeń balkonów przed ociepleniem.	7,000		kpl
3.010 KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - analogia - kratki nierdzewne w otworach wentylacyjnych stropodachu. 3+3+3+6+6 = 21,0	21,000		szt
3.011 KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
obróbki dachu	$0,5*(0,5*2+5,45*9+2,7*3+0,6+0,5*2) = 29,875$			
podokienniki na dachu	$0,2*(5,45*9+2,7*3-0,85*7)*9 = 92,16$ $0,7*5,45 = 3,815$	125,850		m2
3.012 KNR 401/414/11	Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deski czołowe - analogia - montaż płyty OSB pod obróbki szerokości 40 cm gr. 20 mm. $(0,5*2+5,45*9+2,7*3+0,6+0,5*2) = 59,75$ nad dachem N13 $5,45*2 = 10,9$	70,650		m
3.013 ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - krawędzi dachu.			
dochowa	$0,55*(0,5*2+5,45*9+2,7*3+0,6+0,5*2) = 32,863$			
dylatacja na dachu przy bud. Trz. 31	$0,7*5,45 = 3,815$			
pionowe w narożu na łączeniu ze starym dociepleniem	$0,3*(1,45*9+1,3*10+0,1)*3 = 23,535$	60,213		m2
3.014 KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1m - z blachy powlekanej długości 1,8 m $7*9 = 63,0$	63,000		szt
3.015 KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1m - z blachy powlekanej długości 3,5 m $7*9 = 63,0$	63,000		szt
4 Ocieplenie ściany .				
4.001 KNR 202/925/1 (2)	Oślony okien folią polietylenową $(1,45*1,75*21*9+2,2*0,85*7*9) = 597,398$	597,398		m2
4.002	Kalkulacja indywidualna - wzmocnienie filarka międzyokiennego z płytą azbestowo-cementową (nie dotyczy filarków murowanych) - wg załączonego rysunku. $2*25+2*39+3*15=173$ szt. filarków $1,46*((2,7-1,75)*25+(5,45-1,75*2-0,85)*39+(5,45-1,75*2)*15) = 140,014$	140,014		m2
4.003 KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej $2,7*3+5,45*9 = 57,15$	57,150		mb
4.004 KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie pow. ścian $(1,45*9+1,3*10+0,1)*(0,6+2,7*3+5,45*9+0,2*3) = 1\ 525,853$ minus okna $-(1,75*1,45*21*9+2,2*0,85*7*9) = -597,398$	928,455		m2
4.005 KNR 17/2608/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie (Ceresit CT99)	928,455		m2
4.006 KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie	928,455		m2
4.007 KNR 202/609/10	Izolacje cieplne z płyt styropianowych, izolacje pionowe - analogia - uszczelnienie dylatacji pionowej na dachu między budynkami - płyty styropianu dł. 100 cm i gr. 6 cm - wklejone w szczeline i przymocowane pianką montażową. $1,0*5,45 = 5,45$	5,450		m2
4.008 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. filarki $1,45*((2,7-1,75)*3*9+(5,45-1,75*2-0,85)*7*9+(5,45-1,75*2)*2*9) = 188,573$	188,573		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
4.009 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.			
	$(1,45*9+1,3*10+0,1)*(2,7*3+5,45*9+0,2*3) = 1\ 510,163$			
minus okna	$-(1,45*1,75*21*9+2,2*0,85*7*9) = -597,398$	912,765		m2
4.010 KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 5 cm - występ w narożu			
	$(1,45*9+1,3*10+0,1)*0,3*2 = 15,69$	15,690		m2
4.011 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			
	$((1,5*2+1,8)*7*9+(2,2*2+1,8*2+0,9)*7*9)*0,20 = 172,62$	172,620		m2
4.012 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			
	$((1,45*9+1,3*10+0,1)*2,0*2+(2,7*3+5,45*9-2,0*2)*2,0)*8 = 1\ 687,2$	1 687,200		szt
4.013 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			
	$((1,45*9+1,3*10+0,1)*(2,7*3+5,45*9+0,2*3)-(1687,2/8))*6 = 7\ 795,575$			
	$-(1,45*1,75*21*9+2,2*0,85*7*9)*6 = -3\ 584,385$	4 211,190		szt
4.014 KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym naroża i okna			
	$(1,45*9+1,3*10+0,1)*4+(1,5*2+1,8)*7*9+(2,2*2+0,9+1,8*2)*7*9 = 967,7$			
styk ocieplenia z ściankami na balkonach	$2,2*2*3*9 = 118,8$	1 086,500		mb
4.015 KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach			
	$(1,45*9+1,3*10+0,1)*(0,6+2,7*3+5,45*9+0,2) = 1\ 515,393$			
	$-(1,45*1,75*21*9+2,2*0,85*7*9) = -597,398$	917,995		m2
4.016 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			
	$2,7*(2,7*3+5,45*9+(0,05+0,3)*2+0,2) = 156,735$			
	$-(1,75*1,45*21+2,2*0,85*7) = -66,378$	90,358		m2
4.017 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.			
	$(1,3*10+1,45*9+0,1)*(0,3+0,05)*2 = 18,305$	18,305		m2
4.018 KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach.			
	$((1,5*2+1,8)*7*9+(2,2*2+1,8*2+0,9)*7*9)*0,2 = 172,62$	172,620		m2
4.019 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			
	$917,995+18,305+172,620 = 1\ 108,92$	1 108,920		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.020 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 TEXAS TX4 - pionowe występy. $(1,3*10+1,45*9+0,1)*((0,3+0,05)*2+0,2) = 23,535$	23,535		m2
4.021 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 TEXAS TX3 - pasy nad i pod oknami. $(1,3*10+0,1)*(2,7*3+5,45*9)-(2,2-1,45)*0,85*7*9 = 708,503$ $(1,3*10+1,45*9+0,1)*0,6 = 15,69$	724,193		m2
4.022 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 - filarki między oknami. $1,45*((2,7-1,75)*3+(5,45-1,75*2-0,85)*7+(5,45-1,75*2)*2)*9 = 188,573$	188,573		m2
4.023 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. $((1,5*2+1,8)*7*9+(2,2*2+1,8*2+0,9)*7*9)*0,2 = 172,62$	172,620		m2
4.024 Kalkulacja własna - Uszczelnienie styku stolarki okiennej z ościeżnicami masa akrylową plastyczną kolor biały. $((1,45*2+1,75)*7*9+(2,2*2+1,75*2+0,85)*7*9) = 844,2$	844,200		mb
5 Roboty remontowe na balkonach - 63 balkony.			
5.001 KNR 401/1216/1 Zabezpieczenia podłóg trocinami, zasypianie podłóg - analogia - zabezpieczenie posadzek balkonowych folią. $5,4*1,1*7*9 = 374,22$	374,220		m2
5.002 KNR 401/804/8 Zerwanie cokolika cementowego - analogia skucie cokolika posadzki balkonowej. $5,4*63 = 340,2$	340,200		m
5.003 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. $0,5*8*9 = 36,0$	36,000		m
5.004 Kalk. indywidualna - demontaż na okres robót dociepleniowych uchwytów do sznurków na pranie, ponowny montaż, malowanie olejne - ewentualna przeróbka w przypadku kolizji z dociepleniem. $17+18+16+14 = 65,0$	65,000		kpl
5.005 KNR 401/728/4 Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: betony żwirowe, do 1·m2 - ANALOGIA - miejscowa naprawa kapinosu i powierzchni płyt balkonowych zaprawą klejową - 30% powierzchni. R= 1,300 M= 1,000 S= 1,000 $5,4*1,0*7*9*30\% = 102,06$	102,060		m2
5.006 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - przygotowanie spodu płyty balkonowej i kapinosu przed przyklejeniem siatki. $85,05+504,9 = 589,95$	589,950		m2
5.007 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie - powierzchnia j.w. $589,950$	589,950		m2
5.008 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - krawędzie kapinosu płyty balkonowej. naroża kapinosu $5,4*2*63 = 680,4$	680,400		mb
5.009 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. $5,4*0,25*63 = 85,05$	85,050		m2
5.010 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach. sufit balkonu $5,4*1,1*63 = 374,22$ ścianka między balkonami $2,2*1,1*2*27 = 130,68$	504,900		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
5.011 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 $85,05+504,9 = 589,95$	589,950		m2
5.012 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. $5,4*0,25*63 = 85,05$	85,050		m2
5.013 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. $504,9 = 504,9$	504,900		m2
5.014 KNR 401/1212/13	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, okna i świetliki stalowe, 1-krotne - malowanie ramki ścianki między balkonami. $1,1*2,2*3*9 = 65,34$	65,340		m2
5.015 KNR 712/101/2	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe - oczyszczenie z rdzy i starej farby balustrad balkonowych przed malowaniem.	461,340		m2
5.016 KNR 401/1212/6	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, miniowanie (gruntowanie). balustrady $1,1*((5,4+1,1)*6*9+(1,1+5,4+1,1)*9) = 461,34$	461,340		m2
5.017 KNR 401/1212/4	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 1-krotne.	461,340		m2
5.018 KNR 202/1120/2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20-cm, cokolik 10-cm, metoda zwykła - PŁYTKI GRESOWE $(5,4+0,85)*63 = 393,75$	393,750		m
5.019 KNR 401/1207/2 (2)	Malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20-cm, 2-krotne, farba ftalowa - analogia - malowanie blacharki balkonowej i czółka posadzki balkonowej. $5,5*7*9+1,15*8*9 = 429,3$	429,300		m
5.020 KNR 202/617/6 (1)	Isolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziome, kitem asfaltowym - analogia - uszczelnienie styku posadzki z blacharką i nóżek balustrady. $5,4*63+1,1*63 = 409,5$ $0,1*11*63 = 69,3$	478,800		m
5.021	Kalkulacja własna - Uszczelnienie styku ścianek działowych z ociepleniem ścian - szczelina max. 5 mm, uszczelnienie materiałem trwale plastycznym. $(2,2*2)*3*9 = 118,8$	118,800		mb
5.022 ORGB 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych - analogia - demontaż i montaż siatek zabezpieczających przed ptakami balkony przy suszarniach. $2,5*(5,4+1,1)*5 = 81,25$	81,250	2,00	m2
6 Remont posadzek balkonowych - 63 balkony.				
6.001 KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej - zerwanie posadzki balkonowej. $5,4*1,0*63 = 340,2$	340,200		m2
6.002 KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $0,25*(5,4*63+1,1*8*9) = 104,85$	104,850		m2
6.003 KNR 401/804/8	Zerwanie cokolika cementowego - analogia zerwanie spadków pod obróbki blacharskie. $(1,1*2+5,4)*9+(1,1+5,4)*9*6 = 419,4$	419,400		m
6.004 KNR 401/108/14	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1-km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych $340,2*0,05 = 17,01$ $104,85*0,01 = 1,049$ $419,4*0,1*0,02 = 0,839$	18,897		m3
6.005 KNR 401/108/16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1-km, gruz (kol.13-15)	18,897	9,00	m3
6.006 KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy $(1,1*8*9+5,4*63)*0,20 = 83,88$	83,880		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
6.007 ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm $(1,1*8*9+5,4*63)*0,25$	= 104,85	104,850		m2
6.008 KNR 22/529/4	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD, mur ogniowy, pasem papy szerokości 30-cm - analogia - przyklejenie taśmy ATLAS na styku blacharki z płytą bakanu i poprzecznemu łączeniu płyt balkonowych. $(5,4*63+1,1*18)$	= 360,0	360,000		mb
6.009 KNR 202/616/1	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1-warstwa - pod obróbki blacharskie $(5,4*63+1,1*8*9)*0,2$	= 83,88	83,880		m2
6.010 ORGB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 $5,4*1,0*63$	= 340,2	340,200		m2
6.011 KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro $(5,4*1,0)*63$	= 340,2	340,200		m2
6.012 KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm		340,200	2,00	m2
6.013 KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda kombinowana - PŁYTKI GRESOWE $5,4*1,0*63$	= 340,2	340,200		m2
6.014 KNR 202/617/6 (1)	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziome, kitem asfaltowym - analogia - uszczelnienie styku posadzki z blacharką. $5,4*63+1,1*8*9$	= 419,4	488,700		m
nóżki balustrad	$0,1*11*63$	= 69,3			
7 Cokół budynku.					
7.001 KNR 401/702/4	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 15-cm - ościeża okienek piwnicznych. $(0,9*2+0,5*2)*10$	= 28,0	28,000		m
7.002 KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km - analogia - odkute szpalety. $28,0*0,02*0,15$ $401,8*0,02*0,2$ $340,2*0,1*0,02$	= 0,084 = 1,607 = 0,68	2,372		m3
7.003 KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km		2,372	9,00	m3
7.004 KNR 231/1207/6	Remonty cząstkowe chodników z płyt, płyty betonowe 50x50x7-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - przełożenie opaski przy ścianach. opaska przy budynku $0,5*(0,6+2,7*3+5,45*9+1,0*2)$	= 29,875	29,875		m2
7.005 KNR 231/106/1 (2)	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6-cm - pod opaskę		29,875		m2
7.006 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 $0,2*0,3*(0,6+2,7*3+5,45*9+0,3)$	= 3,483	3,483		m3
7.007 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		3,483		m3
7.008 KNR 17/2610/3 (3)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metoda 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 $1,3*(0,6+2,7*3+5,45*7+0,2)+$ $1,7*(5,45*2)$ minus okiennka $-(0,45*0,85*10)$	= 79,695 = -3,825	75,870		m2
7.009 KNR 17/2610/9 (3)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metoda 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 $(0,45*2+0,85*2)*10*0,3$	= 7,8	7,800		m2
7.010 KNR 17/2609/5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metoda lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu - dodatkowe kołki 2 szt/m2 $75,870*2$	= 151,74	151,740		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
7.011 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.	75,870		m2
7.012 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.	$(0,45*2+0,85*2)*10*0,3 = 7,8$	7,800	m2
7.013 KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym okiennka i naroża	$(0,45*2+0,85*2)*10+1,3+1,7*2 = 30,7$	30,700	mb
8 Wymiana instalacji odgromowej - 2 piony.				
8.001 KNR 403/703/7	Wymiana wsporników instalacji odgromowej naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi, na ścianie z betonu	4,000		szt
8.002 KNR 508/601/12	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki przelotowe pośredniczące na ścianie z betonu - dodatkowe wsporniki.	4,000		szt
8.003 KNR 403/708/3	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej z pręta, na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwód pionowy, ściana - pręty fi 8 mm.	$(1,45*9+1,3*10+0,1)*2 = 52,3$	52,300	m
8.004 KNR 403/711/4	Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze naprężające na ścianie	2,000		szt
8.005 KNR 403/711/9	Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze uniwersalne lub krzyżowe	2,000		szt
8.006 KNR 508/621/3	Montaż osłon przewodów uziemiających (długości do 2·m), na podłożu betonowym	2,000		szt
8.007 KNR 403/1205/3	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	1,000		pomiar
8.008 KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny	1,000		pomiar
9 Rusztowania .				
9.001 ORGB 202/1624/4	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac Kombi", wysokość 20-25·m	$(1,0+1,45*9+1,3*10)*(2,7*3+5,4*7)+(1,5+1,45*9+1,3*10)*5,4*2 = 1\ 539,135$	1 539,135	m2
9.002 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	1,000		kpl