

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Mocowanie warstw fakturowych.</b>				
1.1	KNR 403/1009/6 Wykonanie ślepych otworów mechanicznie, na podłożu betonowym, Fi otwory do 20·mm - elementy typu "Z" $\frac{7*6*4+4*6*2}{216,0} =$	~216,000	2,00	otwór
1.2	Kalkulacja własna - kotwy chemiczne firmy Koelner typu EPAR M20 NIERDZEWNE długości 260 mm - odtworzenie wieszaków warstw fakturowych - elementy typu "Z". 216			kpl
<b>2 Obróbki blacharskie ścian kolankowych.</b>				
2.1	KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obróbki dachu $0,5*(0,5+5,4*4+2,7*2+0,5) = 14,0$ podokienniki $0,2*(1,2*8+1,5*2)*5 = 12,6$ dylatacja w poziomie dachu $0,4*5,4*2 = 4,32$	~30,920		m2
2.2	KNR 401/414/11 Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deski czołowe - analogia - montaż płyty OSB pod obróbki - szerokości 40 cm. $(0,5+5,4*4+2,7*2+0,5) = 28,0$ dylatacjamiędzy segmentami $0,4*5,4*2 = 4,32$ w poziomie dachu kl. II a III	~32,320		m
2.3	ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - krawędzi dachu. $0,55*(0,5+5,4*4+2,7*2+0,5) = 15,4$ dylatacja w poziomie dachu $0,4*(5,4*2) = 4,32$	~19,720		m2
2.4	KNR 22/528/1 Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej DKD, przygotowanie podłoża $1,0*5,4 = 5,4$	~5,400		m2
2.5	KNR 22/528/2 Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej DKD, krycie papą DKD 5,4			m2
2.6	KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy klejowej $(1,2*40+1,5*10)*0,2 = 12,6$	~12,600		m2
2.7	KNR 202/129/2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1m - z blachy powlekanej długości 1,2m $8*5 = 40,0$	~40,000		szt
2.8	KNR 202/129/2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1m - z blachy powlekanej długości 1,5 m $2*5 = 10,0$	~10,000		szt
2.9	KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - kratki w otworach wentylacyjnych stropodachu 6			szt
<b>3 Ocieplenie ściany .</b>				
3.1	KNR 202/925/1 Osłony okien folią polietylenową (2) $(1,45*1,15*8*5+1,45*1,45*2*5+2,2*0,85*4*5) = 125,125$	~125,125		m2
3.2	KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone-analogia ODCIĘCIE DOLNEGO KAPINOSU BETONOWYCH FILARKÓW MIĘDZYOKIENNYCH $0,5*0,06*0,12*((5,4-1,15*2-0,85)*4)*5 = 0,162$ $0,5*0,06*0,12*((2,7-1,45)*2)*5 = 0,045$	~0,207		m3
3.3	KNR 23/2612/9 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej $2,7*2+5,4*4 = 27,0$	~27,000		mb
3.4	KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metoda lekka-mokra, oczyszczenie mechaniczne i zmycie pow. ścian $(1,45*5+1,3*6)*(2,7*2+5,4*4) = 406,35$ minus okna $-(1,45*1,45*2*5+1,15*1,45*8*5+2,2*0,85*4*5) = -125,125$	~281,225		m2
3.5	KNR 17/2608/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metoda lekka-mokra, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie (Ceresit CT99) 281,225			m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3.6 KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie	281,225		m2
3.7 KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 3 cm - wyrównanie powierzchni filarek międzyokiennych.			
filarki	$1,45 * ((5,4 - 1,15 * 2 - 0,85) * 4 * 5 + (2,7 - 1,45) * 2 * 5) = 83,375$	~83,375		m2
3.8 KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian EPS 70 - 040 gr. 10 cm.			
minus okna	$(1,45 * 5 + 1,3 * 6) * (2,7 * 2 + 5,4 * 4) = 406,35$			
na uskoku	$-(1,45 * 1,45 * 2 * 5 + 1,45 * 1,15 * 8 * 5 + 2,2 * 0,85 * 4 * 5) = -125,125$ $1,0 * 5,4 = 5,4$	~286,625		m2
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			
	$((1,5 * 3 * 2 * 5) + (2,2 * 2 + 1,5 * 2 + 1,2 * 2 + 0,9) * 4 * 5) * 0,2 = 51,8$	~51,800		m2
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			
	$((1,45 * 5 + 1,3 * 6) * (2,7 * 2 + 5,4 * 4)) * 6 = 2 438,1$			
	$-(1,45 * 1,45 * 2 * 5 + 1,45 * 1,15 * 8 * 5 + 2,2 * 0,85 * 4 * 5) * 6 = -750,75$			
	$1,0 * 5,4 * 6 = 32,4$	~1 719,750		szt
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			
	$1,0 * 5,4 = 5,4$	~5,400		m2
3.12 KNR 202/609/10	Izolacje cieplne z płyt styropianowych, izolacje pionowe - analogia - uszczelnienie dylatacji pionowej między budynkami - paski styropianu szer. 50 cm. i gr. 10 cm - wklejone w szczelinę i przymocowane pianką montażową			
	$(1,45 * 5 + 1,3 * 6) * 0,5 = 7,525$	~7,525		m2
3.13 KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - analogia montaż listwy dylatacyjnej			
	$(1,45 * 5 + 1,3 * 6) = 15,05$	~15,050		mb
3.14 KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
	$(1,5 * 3 * 2 * 5) + (2,2 * 2 + 1,5 * 2 + 1,2 * 2 + 0,9) * 4 * 5 = 259,0$	~259,000		mb
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			
	$(1,45 * 5 + 1,3 * 6) * (0,15 * 2 + 2,7 * 2 + 5,4 * 4) = 410,865$			
	$-(1,45 * 1,45 * 2 * 5 + 1,45 * 1,15 * 8 * 5 + 2,2 * 0,85 * 4 * 5) = -125,125$			
	$1,0 * 5,4 = 5,4$	~291,140		m2
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 3,0 m			
	$3,0 * (0,15 * 2 + 2,7 * 2 + 5,4 * 4) = 81,9$			
	$-(1,45 * 1,45 * 2 + 1,15 * 1,45 * 8 + 2,2 * 0,85 * 4) = -25,025$	~56,875		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3.17 KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach. $((1,5*3*2*5)+(2,2*2+1,5*2+1,2*2+0,9)*4*5)*0,2 = 51,8$	~51,800		m2
3.18 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 $291,14+51,8 = 342,94$	~342,940		m2
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 FLORIDA FL 4 - pasy przy szczytach $(1,45*5+1,3*6)*0,3*2 = 9,03$	~9,030		m2
3.20 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 FLORIDA FL 3 $342,94-(9,03+51,8) = 282,11$ ściana pod daszkiem $-(1,0*5,2*4) = -20,8$	~261,310		m2
3.21 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. $51,8$	51,8		m2
3.22	Kalkulacja własna - Uszczelnienie styku stolarki okiennej z ościeżnicami masa akrylową plastyczną kolor białą. $((1,45*3*2*5)+(2,2*2+1,45*2+1,15*2+0,85)*4*5) = 252,5$	~252,500		mb
4 Roboty remontowe na balkonach				
4.1 KNR 401/1216/1	Zabezpieczenia podłóg trocinami, zasypianie podłóg - analogia - zabezpieczenie posadzek balkonowych folią. $5,4*1,1*4*5 = 118,8$	~118,800		m2
4.2 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. $0,5*2*20 = 20,0$	~20,000		m
4.3 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 kapinosu i powierzchni płyt balkonowych zaprawą klejową R= 1,300 M= 1,000 S= 1,000 $1,0*20 = 20,0$	~20,000		m2
4.4 KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie oraz wybicie kołków drewnianych- przygotowanie spodu płyty balkonowej i kapinosu przed przyklejeniem siatki sufit $5,4*1,1*20 = 118,8$ czoło balkonu $5,4*0,25*20 = 27,0$ wewnętrzna płyta osłonowa balustrady $5,2*0,9*20 = 93,6$	~239,400		m2
4.5 KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym . krawędzie kapinosu płyty balkonowej. $5,4*20 = 108,0$	~108,000		mb
4.6 KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - analogia montaż listwy okapowej listwa na krawędzi kapinosa $5,4*20 = 108,0$	~108,000		mb
4.7 KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie $118,8+27,0+93,6 = 239,4$	~239,400		m2
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. $5,4*0,25*20 = 27,0$	~27,000		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
4.9 KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - sufity i ściany $5,4*1,1*20 = 118,8$ $5,2*0,9*20 = 93,6$	~212,400		m2
4.10 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	145,8		m2
4.11 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 kolor BIAŁY	145,80		m2
4.12 KNR 17/929/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. Ceresit CT 60 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże farby gruntującej CT16, 1-a warstwa	93,60		m2
4.13 KNR 401/1204/3	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie - kolor biały wewnętrzna płyta osłonowa balustrady $5,2*0,9*20 = 93,6$	~93,6		m2
4.14 KNR 401/701/3	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowej - analogia - zeszkobanie tynku akrylowego z zewnętrznej płyty osłonowej balustrady $5,2*0,9*20 = 93,6$	~93,600		m2
4.15 KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	93,6		m2
4.16 KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie	93,600		m2
4.17 KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	93,600		m2
4.18 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	93,600		m2
4.19 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 i powierzchniach poziomych, TYNK SILIKATOWY KALAHARI KL 5	93,600		m2
4.20 KNR 712/101/2	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe - oczyszczenie metalowych elementów balustrad $5,4*1,1*4*5 = 118,8$ $1,1*1,1*5*5 = 30,25$	~149,050		m2
4.21 KNR 401/1212/6	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, miniowanie (gruntowanie).	149,05		m2
4.22 KNR 401/1212/4	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 1-krotne.	149,05		m2
4.23 KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju - rozebranie cokolika z płytek $0,1*5,4*20+0,17*0,8*20 = 13,52$	~13,520		m2
4.24 KNR 202/1120/2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20·cm, cokolik 10·cm, metoda zwykła - PŁYTKI GRESOWE przy drzwiach $5,4*20 = 108,0$ $0,8*20 = 16,0$	~124,000		m
4.25 KNR 401/1212/1	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 1-krotne $0,25*5,4*4*5 = 27,0$ $0,25*1,1*2*5 = 2,75$	~29,750		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
4.26 KNR 202/333/1	Uszczelnianie ręczne silikonem plastycznym styków elementów prefabrykowanych ścian zewnętrznych, analogia-styki poziome posadzki a blacharka				
		5,4*20 = 108,0			
		1,1*2*5 = 11,0			
nóżki balustrady		0,1*5*20 = 10,0	~129		m
4.27	kalkulacja własna - demontaż na okres robót stalowych konstrukcji oddzielających sąsiednie balkony ponowny montaż, malowanie olejne, ewentualna przeróbka w przypadku kolizji z dociepleniem		25		szt
4.28 KNR 401/1212/29	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50·mm, miniowanie konstrukcji zejść z balkonów				
poręcz		3,2*4 = 12,8			
ceowniki przy schodach		2,0*2*4 = 16,0			
ceowniki stopnic		0,25*4*2*4 = 8,0	~36,800		m
4.29 KNR 401/1212/27	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50·mm, 1-krotne		36,800		m
5 Remont posadzek balkonowych - 6 balkonów					
5.1 KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej				
		5,4*1,0*6 = 32,4	~32,400		m2
5.2 KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku				
		(5,4*6+1,1*2)*0,25 = 8,65	~8,650		m2
5.3 KNR 401/108/14	gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1·km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych				
		32,4*0,06 = 1,944	~1,944		m3
5.4 KNR 401/108/16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1·km, gruz (kol.13-15)		1,944	9,00	m3
5.5 KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy				
		(5,4*6+1,1*2)*0,2 = 6,92	~6,920		m2
5.6 KNR 22/529/4	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD, mur ogniowy, pasem papy szerokości 30·cm - analogia - przyklejenie taśmy Atlas na styki blacharki z płytą balkonu i poprzecznym łączeniu płyt balkonowych				
		(5,4+1,1*3)*6 = 52,2	~52,200		mb
5.7 ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm				
		(1,1*2+5,4*6)*0,25 = 8,65	~8,650		m2
5.8 KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro				
		5,4*1,0*6 = 32,4	~32,4000		m2
5.9 KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm		32,4	2,00	m2
5.10 ORGB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17		32,4		m2
5.11 KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda kombinowana - płytki "Gres"				
		5,4*1,0*6 = 32,4	~32,400		m2
6 Cokoł budynku.					
6.1 KNR 401/702/4	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 15·cm				
		(0,9*2+0,5*2)*6 = 16,8	~16,800		m
6.2 KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km - analogia - odkute szpalety				
		16,8*0,02*0,15 = 0,0504	~0,050		m3
6.3 KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km		0,050	9,00	m3
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.- 25% nowych płytek				
opaska przy budynku		0,5*(0,5*2+2,7*2+5,4*4) = 14,0	~14,000		m2
6.5 KNR 231/106/1 (2)	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6·cm - pod opaskę		14,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
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 $0,2*0,3*((2,7*2+5,4*4)) = 1,62$	~1,620		m3
6.7 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	1,62		m3
6.8 KNR 17/2610/3 (3)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkwarstw., ściany z betonu, styropian gr. 10 cm, tynk mozaikowy CT 77 nr 43 cokół minus okiennka $0,85*(2,7*2+5,4*4) = 22,95$ $-(0,45*0,85*6) = -2,295$	~20,655		m2
6.9 KNR 202/609/10	Izolacje cieplne z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie - analogia uszczelnienie dylatacji pionowej między budynkami - paski styropianu szer. 50 cm gr 10 cm. wklejone w szczelinę i przymocowane pianką montażową $0,5*1,0*2 = 1,0$	~1,000		m2
6.10 KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - analogia montaż listwy dylatacyjnej	0,85		mb
6.11 KNR 17/2609/5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu - dodatkowe kołki 2 szt/m2 $20,655*2 = 41,31$	~41,310		szt
6.12 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	20,655		m2
6.13 KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach. $(0,45*2+0,85*2)*6*0,3 = 4,68$	~4,680		m2
6.14 KNR 17/2609/8 okiennka	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $(0,45*2+0,85*2)*6 = 15,6$	~15,600		mb
6.15 KNR 17/2610/9 (3)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkwarstw., ościeża do 30-cm, z betonu, styropian gr. 2 cm tynk mozaikowy CT 77 nr 43	4,68		m2
7 Daszki nad balkonami 4 szt				
7.1 KNR 202/406/1	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 $(0,1*0,1*5,4*2)*4 = 0,432$	~0,432		m3
7.2 KNR 202/409/1	Krokiewki, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 $(9*0,05*0,1*1,6)*4 = 0,288$	~0,288		m3
7.3 KNR 202/410/3	Ołaczenie połączeń dachowych łątami 38x50-mm w rozstawie 16-24-cm $(1,6*5,4+0,8*1,0)*4 = 37,76$	~37,760		m2
7.4 KNR 401/414/11	Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deski czołowe $5,4*4 = 21,6$	~21,600		m
7.5 KNR 401/627/5	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 3-krotna, deski i płyty - analogia- malowanie drewnochronem deski czołowej $(0,2*2+0,02*2)*5,4*4 = 9,504$	~9,504		m2
7.6 KNR 401/627/6	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 3-krotna, bale i krawędziaki murłaty krokiweki łątaty $(0,1*4*5,4*2)*4 = 17,28$ $(2*(0,05+0,1)*9*1,6)*4 = 17,28$ $(2*(0,038+0,05)*4*5,4)*4 = 15,2064$	~49,766		m2
7.7 ORGB 202/537/1	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łątach, dachy do 25-m2 $5,4*1,9*4 = 41,04$ $0,5*1,1*0,8*2 = 0,88$	~41,920		m2
7.8 ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm $5,4*0,25*4 = 5,4$ $(1,6*0,25*2+1,1*2)*0,25 = 0,75$	~6,150		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7.9 ORGB 202/539/4 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych - analogia montaż śniegołapów typ łezka $\frac{5,4*4}{21,6} =$	~21,600	2,00	m
8 Rusztowania .			
8.1 ORGB 202/1624/3 Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "pletta Kombi", wysokość 15-20·m $\frac{(0,65+1,45*5+1,3*6)*(2,7*2+5,4*4)}{423,9} =$	~423,900		m2
8.2 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	423,9		m2
8.3 CJ 11/3001/1 (7) Koszt pracy rusztowań zewnętrznych typowych ramowych, (fasadowych), wysokość do 20 m, dla kompletu 600m2 rzutu pionowego.		1	kpl