

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Mocowanie warstw fakturowych.				
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". 216,0	216,0		kpl
2 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			
obróbki dachu	$0,5*(0,5+5,4*4+2,7*2+0,5) =$	14,0		
podokienniki	$0,2*((5,4*4+2,7*2)-0,8*5)*$ 5 =	23,0		
dylatacja między segmentami w poziomie dachu	$0,7*5,4*2 =$	7,56		
		~44,560		m2
2.2 KNR 401/414/11	Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deski czołowe - analogia - montaż płyty OSB pod obróbkę - szerokości 40 cm. $\frac{(0,5+5,4*4+2,7*2+0,5)}{5,4*2} =$	28,0 10,8		
dylatacja w poziomie dachu		~38,800		m
2.3 ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - krawędzi dachu. $\frac{0,55*(0,5+5,4*4+2,7*2+0,5)}{0,4*5,4*2} =$	15,4 4,32		
dylatacja w poziomie dachu		~19,720		m2
2.4 KNR 22/528/1	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej DKD, przygotowanie podłoża $\frac{1,0*5,4}{5,4} =$	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 $\frac{(1,5*10+3,3*20)*0,2}{16,2} =$	16,2		
		~16,200		m2
2.7 KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1m - z blachy powlekanej długości 1,5m $\frac{2*5}{10,0} =$	10,0		
		~10,000		szt
2.8 KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1m - z blachy powlekanej długości 3,3 m $\frac{4*5}{20,0} =$	20,0		
		~20,000		szt
2.9 KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - kratki w otworach wentylacyjnych stropodachu	6		szt
3 Ocieplenie ściany .				
3.1 KNR 202/925/1 (2)	Osłony okien folią polietylenową $\frac{(1,45*1,45*6*5+1,45*1,75*4*5+2,2*0,85*4*5)}{151,225} =$	151,225		
		~151,225		m2
3.2	Kalkulacja indywidualna - wzmocnienie filarka międzyokiennego z płytą azbestowo-cementową (nie dotyczy filarków murowanych) - wg załączonego rysunku. $\frac{1,45*((2,7-1,45)*2*5+(5,4-1,75-1,45-0,85)*4*5)}{57,275} =$	57,275		
		~57,275		m2
3.3 KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej $\frac{2,7*2+5,4*4}{27,0} =$	27,0		
		~27,000		mb
3.4 KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie pow. ścian $\frac{(1,45*5+1,3*6)*(2,7*2+5,4*4)}{406,35} =$	406,35		
minus okna	$\frac{-(1,45*1,45*6*5+1,75*1,45*4*5+2,2*0,85*4*5)}{-151,225} =$	-151,225		
		~255,125		m2
3.5 KNR 17/2608/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie (Ceresit CT99)	255,125		m2
3.6 KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie	255,125		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
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	$1,45 * ((5,4 - 1,45 - 1,75 - 0,85) * 20 + (2,7 - 1,45) * 10) = 57,275$			
zrobione filarki	$-(1,45 * (5,4 - 1,45 - 1,75 - 0,85)) * 2 = -3,915$	~53,360		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	$(1,45 * 5 + 1,3 * 6) * (2,7 * 2 + 5,4 * 4) = 406,35$			
przy dylatacji dachu	$-(1,45 * 1,45 * 6 * 5 + 1,45 * 1,75 * 4 * 5 + 2,2 * 0,85 * 4 * 5) = -151,225$ $1,0 * 5,4 = 5,4$	~260,525		m2
3.9 KNR 202/609/10	Isolacje 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 montażowa			
	$1,0 * 5,0 = 5,0$	~5,000		m2
3.10 KNR 17/2609/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian gr. ok. 2 cm			
	$((1,5 * 3 * 2 * 5) + (2,2 * 2 + 1,5 + 1,8 + 0,9) * 4 * 5) * 0,2 = 43,4$	~43,400		m2
3.11 KNR 17/2609/5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych DŁUGOŚCI 270 mm do ścian z betonu - po 6 szt/m2			
	$((1,45 * 5 + 1,3 * 6) * (2,7 * 2 + 5,4 * 4)) * 6 = 2 438,1$ $-(1,45 * 1,45 * 6 * 5 + 1,45 * 1,75 * 4 * 5 + 2,2 * 0,85 * 4 * 5) * 6 = -907,35$ $1,0 * 5,4 * 6 = 32,4$	~1 563,150		szt
3.12 KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
	$(1,5 * 3 * 2 * 5) + (2,2 * 2 + 1,5 + 1,8 + 0,9) * 4 * 5 = 217,0$	~217,000		mb
3.13 KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach			
	$(1,45 * 5 + 1,3 * 6) * (0,15 * 2 + 2,7 * 2 + 5,4 * 4) = 410,865$ $-(1,45 * 1,45 * 6 * 5 + 1,45 * 1,75 * 4 * 5 + 2,2 * 0,85 * 4 * 5) = -151,225$ $1,0 * 5,4 = 5,4$	~265,040		m2
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 - druga warstwa na wysokość 3,0 m			
	$3,0 * (0,15 * 2 + 2,7 * 2 + 5,4 * 4) = 81,9$ $-(1,45 * 1,45 * 6 + 1,75 * 1,45 * 4 + 2,2 * 0,85 * 4) = -30,245$	~51,655		m2
3.15 KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach.			
	$((1,5 * 3 * 2 * 5) + (2,2 * 2 + 1,5 + 1,8 + 0,9) * 4 * 5) * 0,2 = 43,4$	~43,400		m2
3.16 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			
	$265,04 + 43,4 = 308,44$	~308,440		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.17 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 ANDALUSJA AN5- pasy przy szczytach $(1,45*5+1,3*6)*0,3*2 = 9,03$ $1,0*5,4 = 5,4$	~14,430		m2
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 DAKOTA DK 2 $308,44-(43,4+14,43) = 250,61$ ściana pod daszkiem $-(1,0*5,2*4) = -20,8$	~229,810		m2
3.19 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.	43,4		m2
3.20 Kalkulacja własna - Uszczelnienie styku stolarki okiennej z ościeżnicami masa akrylową plastyczną kolor biały. $((1,45*3*2*5)+(2,2*2+1,45+1,75+0,85)*4*5) = 212,5$	~212,500		mb
4 Roboty remontowe na balkonach			
4.1 KNR 401/1216/1 Zabezpieczenia podłóg trocinami, zasypanie podłóg - analogia - zabezpieczenie posadzek balkonowych folią. $5,4*1,1*20 = 118,8$	~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-mokrą, 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 krawędź kapinosu $5,4*20 = 108,0$	~108,000		mb
4.7 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie $118,8+27,0+ 93,6 = 239,4$	~239,40		m2
4.8 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. $5,4*0,25*20 = 27,0$	~27,000		m2
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. o fakturze rustykalnej Ceresit CT 68 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże farby gruntującej CT15, 1-a warstwa	145,8		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
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	145,8		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	93,6		m2
4.13 KNR 401/1204/3 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie - kolor biały wewnętrzna płyta osłonowa 5,2*0,9*20 balustrady = 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 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 5,2*0,9*20 = 93,6	~93,600		m2
4.16 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie	93,6		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	93,6		m2
4.18 KNR 17/929/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej Ceresit CT 68 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże farby gruntującej CT15, 1-a warstwa	93,6		m2
4.19 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 ANDALUSIA AN6	93,6		m2
4.20 KNR 712/101/2 Czyszczenie przez szrotkowanie 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 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 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 - analogia malowanie obróbek przy płytkach 0,25*5,4*4*5 = 27,0 0,25*1,1*2*5 = 2,75	~29,750		m2
4.26 KNR 202/333/1 Uszczelnianie ręczne kitem trwale plastycznym styków elementów prefabrykowanych ścian zewnętrznych, analogia-styki poziome posadzki a blacharka 5,4*20+1,1*2*5 = 119,0 0,1*5*20 = 10,0	~129,00		m
4.27 kalkulacja własna - demontaż na okres robót stalowych konstrukcji oddzielających balkony, ponowny montaż z ewentualną przeróbką w przypadku kolizji z dociepleniem, malowanie olejne	20		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
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	36,8		m
5 Remont posadzek balkonowych - 3 balkonów				
5.1 KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej			
	$5,4*1,0*3 = 16,2$	~16,200		m2
5.2 KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
	$(5,4*3+1,1)*0,25 = 4,325$	~4,325		m2
5.3 KNR 401/108/14	gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1·km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych			
	$16,2*0,06 = 0,972$	~0,972		m3
5.4 KNR 401/108/16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1·km, gruz (kol.13-15)	0,972	9,00	m3
5.5 KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy			
	$(5,4*3+1,1)*0,2 = 3,46$	~3,460		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			
	$(5,4+1,1*3)*3 = 26,1$	~26,100		mb
5.7 ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm			
	$(1,1+5,4*3)*0,25 = 4,325$	~4,325		m2
5.8 KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro			
	$5,4*1,0*3 = 16,2$	~16,2000		m2
5.9 KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm	16,2	2,00	m2
5.10 KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda kombinowana - płytki "Gres"			
	$5,4*1,0*3 = 16,2$	~16,200		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
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			
	$0,2*0,3*((0,3*2+2,7*2+5,4*4)) = 1,656$	~1,656		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	1,656		m3
6.8 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. 10 cm, tynk mozaikowy CT 77 nr 15			
cokoł	$1,0*(0,15*2+2,7*2+5,4*4) = 27,3$			
minus okiennka	$-(0,45*0,85*6) = -2,295$	~25,005		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
6.9 KNR 17/2609/5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu - dodatkowe kołki 2 szt/m ² $25,005 \cdot 2 = 50,01$	~50,010		szt
6.10 KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - druga warstwa	25,005		m ²
6.11 KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach. $(0,45 \cdot 2 + 0,85 \cdot 2) \cdot 6 \cdot 0,3 = 4,68$	~4,680		m ²
6.12 KNR 17/2609/8 okiennka	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $(0,45 \cdot 2 + 0,85 \cdot 2) \cdot 6 = 15,6$	~15,600		mb
6.13 KNR 17/2610/9 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienk warstw., ościeża do 30·cm, z betonu, styropian gr. 2 cm tynk mozaikowy CT 77 nr 15	4,68		m ²
7 Daszki nad balkonami 4 szt				
7.1 KNR 202/406/1	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm ² $(0,1 \cdot 0,1 \cdot 5,4 \cdot 2) \cdot 4 = 0,432$	~0,432		m ³
7.2 KNR 202/409/1	Krokiewki, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm ² $(9 \cdot 0,05 \cdot 0,1 \cdot 1,6) \cdot 4 = 0,288$	~0,288		m ³
7.3 KNR 202/410/3	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50·mm w rozstawie 16-24·cm $(1,6 \cdot 5,4 + 0,8 \cdot 1,0) \cdot 4 = 37,76$	~37,760		m ²
7.4 KNR 401/414/11	Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deski czołowe $5,4 \cdot 4 = 21,6$	~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 $(0,2 \cdot 2 + 0,02 \cdot 2) \cdot 5,4 \cdot 4 = 9,504$	~9,504		m ²
7.6 KNR 401/627/6	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 3-krotna, bale i krawędziaki murłaty krokiwki łąty $(0,1 \cdot 4 \cdot 5,4 \cdot 2) \cdot 4 = 17,28$ $(2 \cdot (0,05 + 0,1) \cdot 9 \cdot 1,6) \cdot 4 = 17,28$ $(2 \cdot (0,038 + 0,05) \cdot 7 \cdot 5,4) \cdot 4 = 26,6112$	~61,171		m ²
7.7 ORGB 202/537/1	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łątach, dachy do 25·m ² $5,4 \cdot 1,9 \cdot 4 = 41,04$ $0,5 \cdot 1,1 \cdot 0,8 \cdot 2 = 0,88$	~41,920		m ²
7.8 ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm $5,4 \cdot 0,25 \cdot 4 = 5,4$ $(1,6 + 1,0 + 0,8) \cdot 0,25 \cdot 2 = 1,7$	~7,100		m ²
7.9 ORGB 202/539/4	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych - analogia - montaż śniegołapów typ łązka $5,4 \cdot 4 = 21,6$	~21,600	2,00	m
8 Rusztowania .				
8.1 ORGB 202/1624/3	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "pletta Kombi", wysokość 15-20·m $(0,8 + 1,45 \cdot 5 + 1,3 \cdot 6) \cdot (2,7 \cdot 2 + 5,4 \cdot 4) = 427,95$	~427,950		m ²
8.2 ORGB 202/1625/1	Ośłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	427,95		m ²
8.3 CJ 11/3001/1 (7)	Koszt pracy rusztowań zewnętrznych typowych ramowych, (fasadowych), wysokość do 20 m, dla kompletu 600m ² rzutu pionowego.	1		kpl