

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". $\frac{216,00}{216,00} =$	216,00		kpl
2 Obróbki blacharskie ścian kolankowych i daszków nad balkonami				
2.1 KNR 401/535/1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku - demontaż pokrycia daszków nad balkonami. $\frac{1,6*5,45*4}{34,88} =$	~34,880		m2
2.2 KNR 401/1213/1 (1)	Lakierowanie powierzchni metalowych, powierzchnie gładkie - malowanie powierzchni pokrycia daszków nad balkonami - farba do powłok akrylowych $\frac{1,2*5,4*1,6*4}{41,472} =$	~41,472		m2
2.3 KNRW 401/419/2	Wymiana łączenia dachu, pod pokrycie płytami eternitowymi bezazbestowymi, odstępy łąt ponad 20·cm - demontaż i ponowny montaż łączenia zadaszeń nad balkonami- materiał z odzysku $\frac{1,4*5,45*4}{30,52} =$	~30,520		m2
2.4 KNR 401/412/2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie zwykłe i kleszcze - demontaż , przeróbka i ponowny montaż krokwi zadaszenia nad balkonami - materiał z odzysku $\frac{1,4*8*4}{44,8} =$	~44,800		m
2.5 KNR 401/412/5	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, płatwie - demontaz , przeróbka i ponowny montaż górnych płatwi zadaszenia nad balkonami - materiał z odzysku. $\frac{5,45*4}{21,8} =$	~21,800		m
2.6 ORGB 202/535/1	Pokrycie dachów o nachyleniu połąci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łątach, dachy do 25·m2 - ponowny montaż pokrycia daszków nad balkonami - blacha z demontażu. z demontażu nowa blacha $\frac{34,88}{0,2*1,6*2} =$ $\frac{34,88}{0,64} =$	~35,52		m2
2.7 KNRW 401/540/2	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów, z blachy ocynkowanej - wymiana bocznych blach zadaszeń nad balkonami z blachy trapezowej $\frac{0,5*0,8*1,1*2}{0,88} =$	~0,880		m2
2.8	kalk. indywidualna - uszczelnienie i zanitowanie starych otworów po łącznikach macujących pokrycie zadaszeń balkonów przed ociepleniem		4	kpl
2.9 ORGB 202/539/4	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych - analogia montaż śniegołapów typ łązka $\frac{5,4*4}{21,6} =$	~21,600	2,00	m
2.10 KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - analogia - kratki nierdzewne w otworach wentylacyjnych stropodachu. $\frac{3*2}{6,0} =$	~6,000		szt
2.11 KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obróbki dachu podokienniki obróbki daszków $\frac{0,5*(0,5+5,4*4+2,7*2+0,5)}{14,0} =$ $\frac{0,2*(5,4*4+2,7*2-0,8*4)*5}{23,8} =$ $\frac{0,25*(5,45*4+0,8*2+1,1*2)}{6,4} =$	~44,200		m2
2.12 KNR 401/414/11	Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deski czołowe - analogia - montaż płyty OSB pod obróbki - szerokości 40 cm. $\frac{(0,5+5,4*4+2,7*2+0,5)}{28,0} =$	~28,000		m
2.13 ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - krawędzi dachu. i zadaszeń balkonów dachu zadaszeń balkonu $\frac{0,65*(0,5+5,4*4+2,7*2+0,5)}{18,2} =$ $\frac{0,25*(5,45*4+0,8*2+1,1*2)}{6,4} =$	~24,600		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2.14 KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1m - z blachy powlekanej długości 1,5m $\frac{2*5}{2*5} = 10,0$	~10,000		szt
2.15 KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1m - z blachy powlekanej długości 3,3 m $\frac{4*5}{4*5} = 20,0$	~20,000		szt
3 Ocieplenie ściany .				
3.1 KNR 202/925/1 (2)	Ośłony okien folią polietylenową $(1,45*1,45*6*5+1,45*1,75*4*5+2,2*0,85*4*5) = 151,225$	~151,225		m2
3.2	Kalkulacja indywidualna - wzmocnienie filarka międzyokiennego z płytą azbestowo-cementową (nie dotyczy filarek murowanych) - wg załączonego rysunku. $1,45*((2,7-1,45)*8+(5,4-1,75-1,45-0,85)*18) = 49,735$	~49,735		m2
3.3 KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej $0,2*2+2,7*2+5,4*4 = 27,4$	~27,400		mb
3.4 KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie pow. ścian minus okna minus ścianki loggi $(1,45*5+1,3*6)*(2,7*2+5,4*4) = 406,35$ $-(1,45*1,45*6*5+1,75*1,45*4*5+2,2*0,85*4*5) = -151,225$ $-(2,7*0,06*8*5) = -6,48$	~248,645		m2
3.5 KNR 17/2608/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie (Ceresit CT99)	248,645		m2
3.6 KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie	248,645		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. 5 cm - wyrównanie powierzchni filarek międzyokiennych. filarki zrobione filarki $1,45*((5,4-1,45-1,75-0,85)*20+(2,7-1,45)*10) = 57,275$ $-(1,45*((5,4-1,45-1,75-0,85))*2) = -3,915$ $-(1,45*(2,7-1,45)*2) = -3,625$	~49,735		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 $(1,45*5+1,3*6)*(2,7*2+5,4*4) = 406,35$ $-(1,45*1,45*6*5+1,45*1,75*4*5+2,2*0,85*4*5) = -151,225$ $-(2,7*0,06*8*5) = -6,48$	~248,645		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 $((1,5*3*2*5)+(2,2*2+1,5+1,8+0,9)*4*5)*0,2 = 43,4$	~43,400		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 DEUGOŚCI 270 mm do ścian z betonu - po 6 szt/m2 $((1,45*5+1,3*6)*(2,7*2+5,4*4))*6 = 2 438,1$ $-(1,45*1,45*6*5+1,45*1,75*4*5+2,2*0,85*4*5)*6 = -907,35$ $-(2,7*0,06*8*5)*6 = -38,88$	~1 491,870		szt
3.11 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

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3.12 KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach $(1,45*5+1,3*6)*(0,3*2+2,7*2+5,4*4) = 415,38$ $-(1,45*1,45*6*5+1,45*1,75*4*5+2,2*0,85*4*5) = -151,225$ $-(2,7*0,06*8*5) = -6,48$	~257,675		m2
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 - druga warstwa na wysokość 3,0 m $3,0*(0,3*2+2,7*2+5,4*4) = 82,8$ $-(1,45*1,45*6+1,75*1,45*4+2,2*0,85*4) = -30,245$ $-(3,0*0,06*8) = -1,44$	~51,115		m2
3.14 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
3.15 KNR 17/929/1	Wyprawa elewacyjna cienkowiejska. Ceresit CT 72 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże farby gruntującej CT15, 1-a warstwa $257,675+43,4 = 301,075$	~301,075		m2
3.16 KNR 17/929/3 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowiejska. Ceresit CT 72 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich - tynk SYLIKATOWY TUNDRA TD 2- pasy przy szczytach $(1,45*5+1,3*6)*0,3*2 = 9,03$	~9,030		m2
3.17 KNR 17/929/3 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowiejska. Ceresit CT 72 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich, tynk SYLIKATOWY TUNDRA TD 5 $257,675-9,03 = 248,645$ $-(1,0*5,2*4) = -20,8$	~227,845		m2
3.18 KNR 17/929/5 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowiejska. Ceresit CT 72 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ościeżach, szerokość do 30.cm, tynk SYLIKATOWY KOLOR BIAŁY - ościeża okien.	43,4		m2
3.19	Kalkulacja własna - Uszczelnienie styku stolarki okiennej z ościeżnicami masa akrylową plastyczną kolor białą. $((1,45*3*2*5)+(2,2*2+1,45+1,75+0,85)*4*5) = 212,5$	~212,500		mb
4 Roboty remontowe na balkonach - 20 balkonów.				
4.1 KNR 401/1216/1	Zabezpieczenia podłóg trocinami, zasypianie podłóg - analogia - zabezpieczenie posadzek balkonowych folią. $5,4*1,1*20 = 118,8$	~118,800		m2
4.2	kalkulacja własna - demontaż na okres robót dociepleniowych uchwytów do sznurków na pranie, ponowny montaż, malowanie olejne - ewentualna przeróbka w przypadku kolizji z dociepleniem	20		kpl
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 powierzchni płyt balkonowych zaprawą klejową Zu R= 1,300 M= 1,000 S= 1,000 spody balkonów $5,4*1,05*20*20\% = 22,68$ ścianki boczne $2,6*1,05*2*20*20\% = 21,84$ płyta osłonowa wewn. $0,9*5,35*20*20\% = 19,26$	~63,780		m2
4.4 KNR 401/708/1 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach, tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 15.cm - miejscowa naprawa kapinosu płyty balkonowej i pow. czołowych zaprawą do napraw betonu kapinosy płyt balkonowych $5,4*2*20*30\% = 64,8$ czoła bocznych ścianek $2,7*2*2*20*30\% = 64,8$	~129,600		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
4.5 KNR 401/701/3	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowej - analogia - zeszkrobanie tynku akrylowego z zewnętrznej strony płyty balkonowej				
	5,0*0,9*20 =	90,0	~90,000		m2
4.6 KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie				
sufit	5,4*(1,05*20+0,25*20) =	140,4			
ścianki boczne	2,6*(1,05*2*20)+2,7*(0,5*2*20) =	163,2			
płyta osłonowa wewn i zewnętrzna	0,9*5,35*20+0,9*5,0*20 =	186,3	~489,900		m2
4.7 KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie		489,9		m2
4.8 KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - analogia montaż listwy okapowej				
	4,9*20 =	98,0	~98,000		mb
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				
płyta osłonowa balustrady zew.	0,9*5,0*20 =	90,0	~90,000		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 podłożu farby gruntującej CT15, 1-a warstwa		90,00		m2
4.11 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 TUNDRA TD 6				
zewewnętrzna płyta osłonowa	5,0*0,9*20 =	90,0	~90,000		m2
4.12 KNR 401/1204/3	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie				
pow.wew.ścianek bocznych	2,6*1,05*2*20+2,7*0,5*2*20 =	163,2			
wewn płyta osłonowa balustrady	0,9*5,35*20 =	96,3			
kapinos	5,4*0,25*20 =	27,0			
spody płyt sufity	5,4*1,05*20 =	113,4	~399,900		m2
4.13 KNR 712/101/2	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe - oczyszczenie metalowych elementów balustrad				
	5,35*1,1*20 =	117,7	~117,700		m2
4.14 KNR 401/1212/6	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, miniowanie (gruntowanie).				
balustrady	5,35*1,1*20 =	117,7	~117,700		m2
4.15 KNR 401/1212/4	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 1-krotne.		117,7		m2
4.16	kalkulacja własna - Uszczelnienie styku ścianek bocznych logii z ociepleniem ścian - uszczelnieniemateriałem trwale plastycznym				
	2,6*2*20 =	104,0	~104,000		m
4.17 KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju - analogia - rozebranie cokolika z płytek				
	0,1*5,4*20+0,17*0,8*20 =	13,52	~13,520		m2
4.18 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
4.19 KNR 401/1212/1	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 1-krotne - analogia malowanie obróbkę przy płytkach				
	4,8*4*5*0,25 =	24,0	~24,000		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
4.20 KNR 202/333/1	Uszczelnianie ręczne silikonem plastycznym styków elementów prefabrykowanych ścian zewnętrznych, analogia-styki poziome posadzki a blacharką i nóżek balustrady				
		$4,8*20 = 96,0$			
		$0,1*5*20 = 10,0$	~106,0		m
4.21 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 CT16, 1-a warstwa				
		$2,7*(1,07-0,1)*5*2 = 26,19$	~26,190		m2
4.22 KNR 401/1204/4	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - beton - analogia - malowanie zew.powierzchni ścianek bocznych - farba fasadowa ze środkiem glonobójczym- kolor TUNDRA TD 6				
			26,19		m2
5 Cokoł budynku.					
5.1 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
5.2	kalkulacja własna - oczyszczenie wnętrza szachtów			6	szt
5.3 KNR 401/728/2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2·m2 (w 1 miejscu) - tynki szachtów				
	tynki we wnątrz szacht	$(1,0+1,15*2)*0,9*6*30\% = 5,346$			
	tynki na zewnątrz szacht	$(1,0+1,15*2)*0,5*6*30\% = 2,97$	~8,316		m2
5.4 KNR 401/1204/7	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 1-krotne, elewacje - beton - malowanie formplastem tynków szacht				
			27,72		m2
5.5 KNR 401/1301/1 (1)	Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), kraty proste - analogia przerobienie krat nakryw szcht po dociepleniu cokołu				
		$1,0*1,15*6*50\% = 3,45$	~3,450		m2
5.6 KNR 401/1212/6	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, miniowanie - nakryw szcht				
		$0,9*1,15*6 = 6,21$	~6,210		m2
5.7 KNR 401/1212/4	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 1-krotne- nakryw szacht				
			6,21		m2
5.8 KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km				
		$16,8*0,02*0,15 = 0,0504$	~0,050		m3
5.9 KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km				
			0,05	9,00	m3
5.10 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	$0,5*(0,5*2+2,7*2+5,4*4) = 14,0$			
	minus szachty	$-(0,5*1,15*6) = -3,45$	~10,550		m2
5.11 KNR 231/106/1 (2)	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6·cm - pod opaskę				
			10,55		m2
5.12 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				
		$0,2*0,3*((0,3*2+2,7*2+5,4*4)-(1,15*6)) = 1,242$	~1,242		m3
5.13 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				
			1,242		m3
5.14 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. 10 cm, tynk mozaikowy CT 77 nr 53				
		$0,80*(0,3*2+2,7*2+5,4*4) = 22,08$			
	minus okiennka i ścianki szacht	$-(0,45*0,85*6+0,15*0,65*2*6) = -3,465$			
	plus w szachcie	$0,4*1,15*6 = 2,76$	~21,375		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
5.15 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 $21,375 \cdot 2 = 42,75$	~42,750		szt
5.16 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	21,375		m ²
5.17 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
5.18 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
5.19 KNR 17/2610/9 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowiejskiej, ościeża do 30·cm, z betonu, styropian gr. 2 cm tynk mozaikowy CT 77 nr 53	4,68		m ²
6 Rusztowania .				
6.1 ORGB 202/1624/3	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac Kombi", wysokość 15-20·m $(0,6 + 1,45 \cdot 5 + 1,3 \cdot 6) \cdot (2,7 \cdot 2 + 5,4 \cdot 4) = 422,55$	~422,550		m ²
6.2 ORGB 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	422,55		m ²
6.3 CJ 11/3001/1 (7)	Koszt pracy rusztowań zewnętrznych typowych ramowych, (fasadowych), wysokość do 20 m, dla kompletu 600m ² rzutu pionowego i czasu wynajmu 21 dni	1		kpl