

## 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 .				
	ściany stropodachu	$1,3*(5,4*6+2,7)$	=	45,63	
	pozostałe piętra	$1,3*(5,45*2+2,7)*3$	=	53,04	
	filarki	$1,45*0,9*3$	=	3,915	
				102,585	m2
1.002 KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km - wywóz blachy trapezowej z ocieplenia na zaplecze techniczne PSM.				
		$102,585*0,02$	=	2,052	
				2,052	m3
1.003 KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km				
				2,052	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.				
		$3*4*6*5*4$	=	132,0	
				132,000	2,00 otwór
2.002	Kalkulacja własna - kotwy chemiczne firmy Koelner typu EPAR M20 długości 240 mm - odtworzenie wieszaków warstw fakturowych - elementy typu "Z".				
		$3*4*6*5*4$	=	132,0	
				132,000	kpl
3 Obróbki blacharskie i zadaszania balkonów.					
3.001 KNR 401/535/1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku - demontaż pokrycia daszków nad balkonami.				
		$1,6*5,45*4$	=	34,88	
				34,880	m2
3.002 KNR 401/1301/9 (1)	Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), drabiny stalowe - analogia - odcięcie i ponowne przyspawanie stalowych łąt zadaszania nad balkonami - 50% nakładów				
		$4*5,4*50\%$	=	10,8	
				10,800	m
3.003	Kalk. indyw. - wymiana kotew mocujących konstrukcje zadaszania nad balkonami ostatniej kondygnacji - kotwy stalowe nierdzewne M10 dług. 16 - 18 cm.				
	mocowania wsporników zadasz. 4*7*2		=	56,0	
				56,000	szt
3.004 KNR 401/1213/1 (1)	Lakierowanie powierzchni metalowych, powierzchnie gładkie - malowanie obustronne pokrycia daszków nad balkonami - farba do powłok akrylowych.				
		$1,2*5,4*1,6*4*2$	=	82,944	
				82,944	m2
3.005 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 zadaszania balkonów.				
				28,080	m2
3.006 KNR 401/1212/6	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, miniowanie ( gruntowanie) - konstrukcja zadaszania.				
	konstrukcja daszka nad balkonem na ostatniej kondygnacji	$5,4*1,3*4$	=	28,08	
				28,080	m2
3.007 KNR 401/1212/4	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 1-krotne. j.w.				
				28,080	m2
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.				
				34,880	m2
3.009	Kalk. indywidualna - uszczelnienie i zanitowanie starych otworów po nitach mocujących pokrycie zadasz. balkonów przed ociepleniem.				
				4,000	kpl
3.010 KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - analogia - kratki nierdzewne w otworach wentylacyjnych stropodachu.				
		$3+6+6$	=	15,0	
				15,000	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	$0,5*(0,5+5,45*6+2,7+0,6+0,5)$	=	18,5	
	podokienniki	$0,2*(5,45*6*3+2,7*3-0,85*4*3)$	=	19,2	
	na dachu przy bud. Trz.7	$0,65*5,45$	=	3,543	
				41,243	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
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.			
	$(0,5+5,45*6+2,7+0,6+0,5) = 37,0$			
nad dachem przy bud. Trz. 19	5,45 = 5,45	42,450		m
3.013 ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - krawędzi dachu.			
dachowa	$0,55*(0,5+5,45*6+2,7+0,6+0,5) = 20,35$			
dylatacja na dachu przy bud. Trz. 19	0,65*5,45 = 3,543			
pionowe w narożu na łączeniu ze starym dociepleniem	$0,45*(1,45*3+1,3*4+0,1)*2 = 8,685$	32,578		m2
3.014 KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1m - z blachy powlekanej długości 1,8 m			
	5*3 = 15,0	15,000		szt
3.015 KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1m - z blachy powlekanej długości 3,5 m			
	4*3 = 12,0	12,000		szt
3.016 KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km - wywóz wełny mineralnej i rusztu z ocieplenia.			
	$102,585*0,06 = 6,155$			
	$41,243*0,01 = 0,412$	6,568		m3
3.017 KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	6,568	9,00	m3
3.018	Kalk. Indyw. Wywóz i utylizacja wełny mineralnej i rusztu drewnianego - opłata za składowanie na wysypisku.	6,568		m3
4 Ocieplenie ściany .				
4.001 KNR 202/925/1 (2)	Ośłony okien folią polietylenową			
	$(1,45*1,75*13*3+2,2*0,85*4*3) = 121,403$	121,403		m2
4.002	Kalkulacja indywidualna - wzmocnienie filarka międzyokiennego z płytą azbestowo-cementową (nie dotyczy filarek murowanych) - wg załączonego rysunku.			
2*2+5*3+8*2=35 szt. filarek	$1,46*((2,7-1,75)*2+(5,45-1,75*2-0,85)*8+(5,45-1,75*2)*5) = 29,857$	29,857		m2
4.003 KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej			
	$2,7+5,45*6 = 35,4$	35,400		mb
4.004 KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie			
pow. ścian	$(1,45*3+1,3*4+0,1)*(0,6+0,1+2,7+5,45*4+0,2+0,2+5,45*2+0,1) = 353,19$			
minus okna	$-(1,75*1,45*13*3+2,2*0,85*4*3) = -121,403$	231,788		m2
4.005 KNR 17/2608/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie (Ceresit CT99)	231,788		m2
4.006 KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie	231,788		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. filarek międzyokiennych.			
filarki	$1,45*((2,7-1,75)*3+(5,45-1,75*2-0,85)*4*3+(5,45-1,75*2)*2*3) = 40,237$	40,237		m2
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.			
minus okna	$(1,45*3+1,3*4+0,1)*(0,1+2,7+5,45*4+0,2+0,2+5,45*2+0,1) = 347,4$			
	$-(1,45*1,75*13*3+2,2*0,85*4*3) = -121,403$	225,998		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
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 ściany. występ w narożu	$(1,45*3+1,3*4+0,1)*0,3*2 = 5,79$	5,790	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	$((1,5*2+1,8)*5*3+(2,2*2+1,8*2+0,9)*4*3)*0,20 = 35,76$	35,760	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	$((1,45*3+1,3*4+0,1)*2,0*2)*8 = 308,8$	308,800	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	$((1,45*3+1,3*4+0,1)*(0,1+2,7+5,45*4+0,2+0,2+5,45*2+0,2)-(308,8/8))*6 = 1\ 858,59$ $-(1,45*1,75*(13*3)+2,2*0,85*4*3)*6 = -728,415$	1\ 130,175	szt
4.014 KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym naroża i okna styk ocieplenia z ściankami na balkonach	$(1,45*3+1,3*4+0,1)*5+(1,5*2+1,8)*5*3+(2,2*2+0,9+1,8*2)*4*3 = 227,05$ $2,2*2*3 = 13,2$	240,250	mb
4.015 KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - analogia - montaż listwy dylatacyjnej na styku z budynkiem Trzebińska 7	$(1,0+1,45*3+1,3*4+0,1)*2 = 21,3$	21,300	mb
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	$(1,45*3+1,3*4+0,1)*(0,6+0,1+2,7+5,45*4+5,45*2+0,1) = 349,33$ $-(1,45*1,75*13*3+2,2*0,85*4*3) = -121,403$	227,928	m2
4.017 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	$(1,45+1,3)*(0,1+2,7+5,45*4+0,05+0,3+0,3+0,05+5,45*2+0,1) = 99,825$ $-(1,75*1,45*13+2,2*0,85*4) = -40,468$	59,358	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 - analogia - występy w narożach.	$(1,3*4+1,45*3+0,1)*(0,3+0,05)*2 = 6,755$	6,755	m2
4.019 KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach.	$((1,5*2+1,8)*5*3+(2,2*2+1,8*2+0,9)*4*3)*0,2 = 35,76$	35,760	m2
4.020 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	$227,928+6,755+35,760 = 270,443$	270,443	m2
4.021 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 SAVANNE SV3 - pionowe występy.	$(1,3*4+1,45*3+0,1)*((0,3+0,05)*2) = 6,755$	6,755	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
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 SAVANNE SV3 - uskok $(1,3*4+1,45*3+0,1)*(0,6) = 5,79$	5,790		m2
4.023 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 SAVANNE SV2 - pasy nad i pod oknami. $(1,3*4+0,1)*(0,1+2,7+5,45*4+5,45*2+0,1) = 188,68$ $-(2,2-1,45)*0,85*4*3 = -7,65$	181,030		m2
4.024 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 AMAZON AM4 - filarki między oknami. $(1,45*3)*(0,1+2,7+5,45*4+5,45*2+0,1) = 154,86$ $-(1,45*1,75*13*3+1,45*0,85*4*3) = -113,753$	41,107		m2
4.025 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. $((1,5*2+1,8)*5*3+(2,2*2+1,8*2+0,9)*4*3)*0,2 = 35,76$	35,760		m2
4.026	Kalkulacja własna - Uszczelnienie styku stolarki okiennej z ościeżnicami masa akrylową plastyczną kolor biały. $((1,45*2+1,75)*(5*3)+(2,2*2+1,75*2+0,85)*4*3) = 174,75$	174,750		mb
5 Roboty remontowe na balkonach - 12 balkonów.				
5.001 KNR 401/1216/1	Zabezpieczenia podłóg trocinami, zasypianie podłóg - analogia - zabezpieczenie posadzek balkonowych folią. $5,4*1,1*12 = 71,28$	71,280		m2
5.002 KNR 401/804/8	Zerwanie cokolika cementowego - analogia skucie cokolika posadzki balkonowej. $5,4*12 = 64,8$	64,800		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. $0,5*(6+3+3+6) = 9,0$	9,000		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. $11 = 11,0$	11,000		kpl
5.005 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 $(5,4*1,0*12)*30\% = 19,44$ $2,2*1,1*2*3*30\% = 4,356$	23,796		m2
4.005 KNR 401/708/1 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach, tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 15·cm - miejscowa naprawa tynków i ubytków kapinosu płyty balkonowej - 30%. kapinosy płyt balkonowych $5,4*2*12*30\% = 38,88$	38,880		m
5.006 KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - krawędzie kapinosu płyty balkonowej - listwa okapowa. naroża kapinosu $5,4*12 = 64,8$	64,800		mb
5.007 KNR 401/1204/3	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie pow. wew. ścianek bocznych $2,2*1,1*2*3 = 14,52$ kapinos $5,4*0,25*12 = 16,2$ spody płyt $5,4*1,1*12 = 71,28$	102,000		m2
5.008 KNR 401/1212/13	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, okna i świetliki stalowe, 1-krotne - malowanie ramki ścianki między balkonami. $1,1*2,2*3 = 7,26$	7,260		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
5.009 KNR 712/101/2	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe - oczyszczenie z rdzy i starej farby balustrad balkonowych przed malowaniem. $1,1*((5,4+1,1)*6+(1,1+5,4+1,1)*6) = 93,06$	93,060		m2
5.010 KNR 401/1212/6	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, miniowanie (gruntowanie). $1,1*((5,4+1,1)*6+(1,1+5,4+1,1)*6) = 93,06$	93,060		m2
5.011 KNR 401/1212/4	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 1-krotne.	93,060		m2
5.012 KNR 202/1120/2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20·cm, cokolik 10·cm, metoda zwykła - PŁYTKI GRESOWE $(5,4+0,85)*12 = 75,0$	75,000		m
5.013 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. $5,5*12+1,15*(6+3+3+6) = 86,7$	86,700		m
5.014 KNR 202/617/6 (1)	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziome, kitem asfaltowym - analogia - uszczelnienie styku posadzki z blacharką i nóżek balustrady. $5,4*12+1,1*(6+3+3+6) = 84,6$ $0,1*11*12 = 13,2$	97,800		m
5.015	Kalkulacja własna - Uszczelnienie styku ścianek działowych z ociepleniem ścian - szczelina max. 5 mm, uszczelnienie materiałem trwale plastycznym. $(2,2*2)*3 = 13,2$	13,200		mb
6 Cokół budynku.				
6.001 KNR 401/702/4	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 15·cm - ościeża okienek piwnicznych. $(0,9*2+0,5*2)*5 = 14,0$	14,000		m
6.002 KNR 401/701/3	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowej - odbicie - luźnych tynków $(0,95*(2,7+5,45*4)+0,85*(5,45*2))*30\% = 9,762$	9,762		m2
6.003 KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km - analogia - odkute szpalety. $14,0*0,02*0,15+9,762*0,015 = 0,188$	0,188		m3
6.004 KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km	0,188	9,00	m3
6.005 KNR 231/1207/6	Remonty cząstkowe chodników z płyt, płyty betonowe 50x50x7·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - przełożenie opaski przy ścianach. $0,5*(0,6+0,1+2,7+5,45*4+0,5+0,5+5,45*2+0,1) = 18,6$	18,600		m2
6.006 KNR 231/106/1 (2)	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6·cm - pod opaskę	18,600		m2
6.007 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 $0,2*0,3*(0,6+0,1+2,7+5,45*4+0,5+0,5+5,45*2+0,1) = 2,502$	2,502		m3
6.008 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	2,502		m3
6.009 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 $0,95*(0,6+0,1+2,7+5,45*4+0,3)+0,85*(0,3+5,45*2+0,1) = 33,83$ $-(0,45*0,85*5) = -1,913$	31,917		m2
6.010 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 $(0,45*2+0,85*2)*5*0,3 = 3,9$	3,900		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
6.011 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 $31,917*2 = 63,834$	63,834		szt
6.012 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.	31,917		m2
6.013 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. $(0,45*2+0,85*2)*5*0,3 = 3,9$	3,900		m2
6.014 KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym okiennka i naroża $(0,45*2+0,85*2)*5+0,95*2+0,85*2 = 16,6$	16,600		mb
7 Rusztowania .				
7.001 ORGB 202/1624/4	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac Kombi", wysokość 20-25·m $(0,7+1,45*3+1,3*4)*(2,7+5,4*6) = 359,775$	359,775		m2
7.002 CJ 11/3001/1 (7)	Koszt pracy rusztowań zewnętrznych typowych ramowych, (fasadowych), wysokość do 20 m, dla kompletu 600m2 rzutu pionowego i czasu wynajmu 21 dni	1,000		kpl