

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Element	Rozbiórka starego ocieplenia.		
1.1		Kalkulacja indywidualna. Demontaż okładziny z blachy trapezowej, ruszty metalowego wraz z wełną mineralną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kondygnacje 2,7*1,20*9		29,160000
		kondygnacje 0,15*1,45*9		1,957500
		parter 4,10*0,85*4		13,940000
		kondygnacje 2,70*1,20*9		29,160000
		kondygnacje 5,40*1,20*9		58,320000
		poddasze 1,30*(5,40*5+2,70*2)		42,120000
		RAZEM:		174,657500
			m2	174,658
1.2	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km - wywóz wełny mineralnej i rusztu z ocieplenia.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		174,658*0,06		10,479480
		RAZEM:		10,479480
			m3	10,479
1.3	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,479		10,479000
		RAZEM:		10,479000
			m3	10,479
1.4		Kalk. Indyw. Wywóz i utylizacja wełny mineralnej i rusztu drewnianego - opłata za składowanie na wysypisku.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,479		10,479000
		RAZEM:		10,479000
			m3	10,479
1.5	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km - wywóz blachy trapezowej z ocieplenia na zaplecze techniczne PSM.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		174,658*0,02		3,493160
		RAZEM:		3,493160
			m3	3,493
1.6	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,493		3,493000
		RAZEM:		3,493000
			m3	3,493
2	Element	Mocowanie warstw fakturowych.		
2.1	KNR 403/1009/6	Wykonanie ślepych otworów mechanicznie, na podłożu betonowym, Fi otwory do 20`mm - zetki.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5 segmentów po 5,40 m - 5 otworów 5*5*10		250,000000
		2 segmenty po 2,70 m - 3 otwory 3*2*10		60,000000
		RAZEM:		310,000000
			otwór	310,000
2.2		Kalkulacja własna - kotwy chemiczne firmy Koelner typu EPAR M20 długości 240 mm - odtworzenie wieszaków warstw fakturowych - zetki.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		310,00		310,000000
		RAZEM:		310,000000
			kpl	310,000
3	Element	Obróbki blacharskie ścian kolankowych.		
3.1	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - analogia - kratki nierdzewne w otworach wentylacyjnych stropodachu.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,3+5,40*5+2,70*2)/0,80		40,875000
		RAZEM:		40,875000
			szt	41
3.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obróbki dachu 0,5*(0,30+5,40*5+2,70*2+0,30)		16,500000
		podokienniki ((0,2*(5,40*5+2,70*2))-4*0,90)*9		25,920000
		RAZEM:		42,420000
			m2	42,420
3.3	KNR 401/414/11	Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deski czołowe - analogia - montaż płyty OSB pod obróbki szerokości 40 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach (0,30+5,40*5+2,70*2+0,30)		33,000000
		RAZEM:		33,000000
			m	33,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm - krawędzi dachu .		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach		0,6*(0,30+5,40*5+2,70*2+0,30)
				19,800000
			RAZEM:	19,800000
			m2	19,800
3.5	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1m - z blachy powlekanej długości 4,40 m - od mieszkań.		
		Wyliczenie ilości robót:		
				9,00
				9,000000
			RAZEM:	9,000000
			szt	9,000
3.6	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1m - z blachy powlekanej długości 3,50 m - od mieszkań.		
		Wyliczenie ilości robót:		
				4*9
				36,000000
			RAZEM:	36,000000
			szt	36,000
3.7	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1m - z blachy powlekanej długości 1,75 m - od mieszkań.		
		Wyliczenie ilości robót:		
				2*9
				18,000000
			RAZEM:	18,000000
			szt	18,000
4	Element	Zadaszenie balkonu na ostatniej kondygnacji.		
4.1	KNR 401/535/1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku - demontaż pokrycia daszków nad balkonami.		
		Wyliczenie ilości robót:		
				(1,50*(0,50+5,40+5,40+0,50)*2)
				35,400000
			RAZEM:	35,400000
			m2	35,400
4.2	KNR 401/1301/9 (1)	Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), drabiny stalowe - analogia - odcięcie i ponowne przyspawanie stalowych łat zadaszenia nad balkonami		
		Wyliczenie ilości robót:		
				(0,50+5,40+5,40+0,50)*2*2
				47,200000
			RAZEM:	47,200000
			m	47,200
4.3		Kalk. indyw. - wymiana kotew mocujących konstrukcje zadaszenia nad balkonami ostatniej kondygnacji - kotwy stalowe nierdzewne M10 dług. 16 - 18 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		mocowania wsporników zadaszeń		((7*2)*2)*2
				56,000000
			RAZEM:	56,000000
			szt	56
4.4	KNR 712/101/2	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe - oczyszczenie z rdzy i starej farby konstrukcji zadaszenia balkonów.		
		Wyliczenie ilości robót:		
				35,40
				35,400000
			RAZEM:	35,400000
			m2	35,400
4.5	KNR 401/1212/6	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, miniowanie (gruntowanie) - konstrukcja zadaszenia.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		konstrukcja daszka nad balkonem na ostatniej kondygnacji		35,40
				35,400000
			RAZEM:	35,400000
			m2	35,400
4.6	KNR 401/1212/4	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 1-krotne. j.w.		
		Wyliczenie ilości robót:		
				35,40
				35,400000
			RAZEM:	35,400000
			m2	35,400
4.7	NNRNKB 202/537/1	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łątach, dachy do 25 m2 - nowa blacha.		
		Wyliczenie ilości robót:		
				35,40
				35,400000
			RAZEM:	35,400000
			m2	35,400
4.8	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
				((0,50+5,40+5,40+0,50)*0,25)*2
				5,900000
			RAZEM:	5,900000
			m2	5,900

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Element	Ocieplenie ściany .		
5.1	KNR 202/925/1 (2)	Oslony okien folią polietylenową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,45*4,40*9	57,420000	
		0,90*2,35*4*9	76,140000	
		1,45*3,50*4*9	182,700000	
		1,45*1,75*2*9	45,675000	
		RAZEM:	361,935000	m2 361,935
5.2		Kalkulacja indywidualna - wzmocnienie filarka międzyokiennego z płytą azbestowo-cementową (nie dotyczy filarków murowanych) - wg załączonego rysunku.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wszystkie filarki (1,45*0,50*6+1,45*0,45*2+1,45*0,60*2+1,45*0,35*4)*9	84,825000	
		minus filarki murowane -(1,45*0,50*3+1,45*0,45*6+1,45*0,50*3+1,45*0,60*3+1,45*0,35*5+1,45*0,50*5+1,45*0,35*4+1,45*0,50*1)	-19,792500	
		RAZEM:	65,032500	m2 65,033
5.3	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,2+5,45*5+2,70*2	32,850000	
		RAZEM:	32,850000	mb 32,850
5.4	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja balkonowa (1,3*10+1,45*9)*(0,3+5,40*5+2,70*2)	851,835000	
		minus okna -(1,45*(4,40+3,50*4+2*1,75))*9	-285,795000	
		minus drzwi balkonowe -(2,35*0,90*4)*9	-76,140000	
		RAZEM:	489,900000	m2 489,900
5.5	KNR 17/2608/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie (Ceresit CT99)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		489,90	489,900000	
		RAZEM:	489,900000	m2 489,900
5.6	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		489,90	489,900000	
		RAZEM:	489,900000	m2 489,900
5.7	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 filarków międzyokiennych .		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wszystkie filarki (1,45*0,50*6+1,45*0,45*2+1,45*0,60*2+1,45*0,35*4)*9	84,825000	
		parter 4 szt -(1,45*0,50+1,45*0,45*2+1,45*0,50*1)	-2,755000	
		I piętro 10 szt -(1,45*0,50+1,45*0,45*2+1,45*0,50+1,45*0,60+1,45*0,35*2+1,45*0,50*2+1,45*0,35)	-6,597500	
		II piętro 6 szt -(1,45*0,50+1,45*0,45*2+1,45*0,50+1,45*0,60+1,45*0,35)	-4,132500	
		III piętro 6 szt -(1,45*0,60+1,45*0,35*2+1,45*0,50*2+1,45*0,35)	-3,842500	
		IV piętro 4 szt -(1,45*0,50+1,45*0,35*2+1,45*0,50)	-2,465000	
		RAZEM:	65,032500	m2 65,033
5.8	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. 12 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja balkonowa (1,3*10+1,45*9)*(5,40*5+2,70*2)	844,020000	
		minus okna -(1,45*(4,40+3,50*4+2*1,75))*9	-285,795000	
		minus drzwi balkonowe -(2,35*0,90*4)*9	-76,140000	
		RAZEM:	482,085000	m2 482,085
5.9	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,20*(1,45+4,40+1,45)*9	13,140000	
		0,20*(2,35+4,40+1,45+0,90)*4*9	65,520000	
		0,20*(1,45+1,75+1,45)*2*9	16,740000	
		RAZEM:	95,400000	m2 95,400
5.10	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		482,085*6	2 892,510000	
		RAZEM:	2 892,510000	szt 2 893

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.11	KNR 17/2609/5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych DŁUGOŚCI 270 mm do ścian z betonu - dodatkowe 2 kołki, pas pionowy i pas poziomy (razem 8 szt/m ²) Wyliczenie ilości robót: pionowy pas (narożnik zewnętrzny) ((1,3*10+1,45*9)*2,00)-(1,45*1,20*9)*2 20,780000 poziomy pas pod dachem (5,40*5+2,70*2)*2,00*2,00 129,600000 RAZEM: 150,380000	szt	150
5.12	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - analogia - montaż listwy dylatacyjnej na styku budynków. Wyliczenie ilości robót: (1,3*10+1,45*9) 26,050000 RAZEM: 26,050000	mb	26,050
5.13	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Wyliczenie ilości robót: okna (1,45+4,40+1,45)*9 65,700000 (2,35+4,40+1,45+0,90)*4*9 327,600000 (1,45+1,75+1,45)*2*9 83,700000 naroże 1,3*10+1,45*9 26,050000 RAZEM: 503,050000	mb	503,050
5.14	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach - analogia - pionowe występy . Wyliczenie ilości robót: naroże zewnętrzne (1,3*10+1,45*9)*(0,30+0,05) 9,117500 naroże wewnętrzne 0,20*(1,3*10+1,45*9) 5,210000 RAZEM: 14,327500	m ²	14,328
5.15	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach Wyliczenie ilości robót: 482,085 482,085000 RAZEM: 482,085000	m ²	482,085
5.16	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - druga warstwa na wysokości 2,7 m Wyliczenie ilości robót: (0,3+5,40*5+2,70*2)*2,70 88,290000 -(1,45*4,40) -6,380000 -(1,45*1,75*2) -5,075000 -(0,90*2,35*4) -8,460000 -(1,45*3,50*4) -20,300000 RAZEM: 48,075000	m ²	48,075
5.17	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach. Wyliczenie ilości robót: 95,400 95,400000 RAZEM: 95,400000	m ²	95,400
5.18	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 Wyliczenie ilości robót: ściana+występy+ościeża 482,085+14,328+95,400 591,813000 RAZEM: 591,813000	m ²	591,813
5.19	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 GREINPLAST GRE 7750 (wg. Ceresit KOLOR FLORIDA FL4) - pionowe występy. Wyliczenie ilości robót: narożnik zewnętrzny (1,3*10+1,45*9)*(0,30+0,05) 9,117500 pas 20 cm na sąsiedniej odnowionej elewacji (połączenie budynków) 0,20*(1,3*10+1,45*9) 5,210000 RAZEM: 14,327500	m ²	14,328
5.20	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 GREINPLAST GRE 7820 (wg. Ceresit KOLOR FLORIDA FL2) pasy nad i pod oknami Wyliczenie ilości robót: elewacja balkonowa (1,3*10+1,45*9)*(0,3+5,40*5+2,70*2) 851,835000 minus okna -(1,45*(4,40+3,50*4+2*1,75))*9 -285,795000 minus drzwi balkonowe -(2,35*0,90*4)*9 -76,140000 minus wszystkie filarki -(1,45*0,50*6+1,45*0,45*2+1,45*0,60*2+1,45*0,35*4)*9 -84,825000 RAZEM: 405,075000	m ²	405,075

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.21	KNR 17/929/3 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. SILIKATOWA (SILIKONOWA) Ceresit CT 72 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich - tynk GREINPLAST GRE 7350 (wg. Ceresit KOLOR MONTANA MT6) - filarki międzyokienne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wszystkie filarki	(1,45*0,50*6+1,45*0,45*2+1,45*0,60*2+1,45*0,35*4)*9	84,825000
			RAZEM:	84,825000
			m2	84,825
5.22	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.		
		Wyliczenie ilości robót:		
			95,40	95,400000
			RAZEM:	95,400000
			m2	95,400
5.23		Kalkulacja własna - Uszczelnienie styku stolarki okiennej z ościeżnicami masa akrylową plastyczną kolor biały.		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(1,45+4,40+1,45)*9	65,700000
			(2,35+4,40+1,45+0,90)*4*9	327,600000
			(1,45+1,75+1,45)*2*9	83,700000
			RAZEM:	477,000000
			mb	477,000
5.24		Kalkulacja własna - Uszczelnienie styku metalowego podokiennika ze stolarką okienną i szpaletami silikonem bezbarwnym.		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(4,40)*9	39,600000
			(3,50)*4*9	126,000000
			(1,75)*2*9	31,500000
			RAZEM:	197,100000
			mb	197,100
6	Element	Cokół budynku - na ścianie balkonowej		
6.1	KNR 401/702/4	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 15 cm - ościeża okienek piwnicznych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(0,8*2+0,45*2)*5	12,500000
			RAZEM:	12,500000
			m	12,500
6.2	KNR 231/1207/6	Remonty częściowe chodników z płyt, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - przełożenie opaski przy ścianach.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja balkonowa	0,50*(0,50+0,3+5,40*5+2,70*2+0,50)	16,850000
			RAZEM:	16,850000
			m2	16,850
6.3	KNR 231/106/1 (2)	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm - pod opaskę		
		Wyliczenie ilości robót:		
			16,850	16,850000
			RAZEM:	16,850000
			m2	16,850
6.4	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,2*0,3*(0,50+0,3+5,40*5+2,70*2+0,50)	2,022000
			RAZEM:	2,022000
			m3	2,022
6.5	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,022	2,022000
			RAZEM:	2,022000
			m3	2,022
6.6	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, krtek wentylacyjnych, drzwiczek - likwidacja skrzynki z wypustem wodnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,00	1,000000
			RAZEM:	1,000000
			szt	1,000
6.7	KNR 401/326/5 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, gniazda i wnęki objętości do 0,05 m3 "na pełno"		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,00	1,000000
			RAZEM:	1,000000
			szt	1,000
6.8	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. 12 cm, tynk mozaikowy CT 77 nr 61 lub TIBET 4.		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(0,3+5,40*5+2,70*2)*0,70	22,890000
		okienka	-(0,45*0,85*5)	-1,912500
			RAZEM:	20,977500
			m2	20,978

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.9	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/m ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$20,978*2$		41,956000
			RAZEM:	41,956000
			szt	42
6.10	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$20,978$		20,978000
			RAZEM:	20,978000
			m ²	20,978
6.11	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okiennka	$(0,45*2+0,85*2)*5$	13,000000
		naroże	0,80	0,800000
			RAZEM:	13,800000
			mb	13,800
6.12	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - analogia - montaż listwy dylatacyjnej na styku budynków.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,80		0,800000
			RAZEM:	0,800000
			mb	0,800
6.13	KNR 17/2610/9 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styrop. metodą 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 lub TIBET 4.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,20*(0,45*2+0,85*2)*5$		2,600000
			RAZEM:	2,600000
			m ²	2,600
6.14	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.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,60		2,600000
			RAZEM:	2,600000
			m ²	2,600
7	Element	Roboty remontowe na balkonach - 36 balkonów.		
7.1		Kalk. indywidualna - demontaż na okres robót dociepleniowych uchwytów do sznurków na pranie , ponowny montaż, malowanie olejne - ewentualna przeróbka w przypadku kolizji z dociepleniem.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		36		36,000000
			RAZEM:	36,000000
			kpl	36
7.2	KNR 401/728/4	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych podłoże: betony żwirowe, do 1 m ² - ANALOGIA - miejscowa naprawa kapinosu, powierzchni płyt balkonowych, czoła zaprawą klejącą - 20% powierzchni R = 1,300 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		spody balkonów i kapinosy	$(5,4*(1,0+0,30)*36)*20\%$	50,544000
			RAZEM:	50,544000
			m ²	50,544
7.3	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - przygotowanie spodu płyty balkonowej i kapinosu przed przyklejeniem siatki.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		spody balkonów i kapinos	$5,4*1,00*36$	194,400000
		powierzchnia kapinosu płyty balkonowej	$(0,30*5,40)*2*9*2$	58,320000
		boki balkonu	$(0,10*1,10)*2*9*2$	3,960000
			RAZEM:	256,680000
			m ²	256,680
7.4	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie - powierzchnia j.w.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		256,680		256,680000
			RAZEM:	256,680000
			m ²	256,680
7.5	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - krawędź wew. płyty balkonowej.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kapinos - narożnik wewnętrzny	$((5,4+1,0)*2*9)*2$	230,400000
			RAZEM:	230,400000
			mb	230,400
7.6	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - krawędź kapinosu płyty balkonowej - listwa okapowa.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		naroże kapinosu zewn.	$(5,40*2)*9*2$	194,400000
			RAZEM:	194,400000
			mb	194,400

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.7	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.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		powierzchnia kapinosu płyty balkonowej. : (0,30*5,40)*2*9*2		58,320000
		boki balkonu : (0,10*1,10)*2*9*2		3,960000
		RAZEM:		62,280000
			m2	62,280
7.8	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		spody balkonów : (5,4*1,0)*2*9*2		194,400000
		RAZEM:		194,400000
			m2	194,400
7.9	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		194,400+62,28		256,680000
		RAZEM:		256,680000
			m2	256,680
7.10	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 i boki płyty		
		Wyliczenie ilości robót:		
		62,28		62,280000
		RAZEM:		62,280000
			m2	62,280
7.11	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 KOLOR BIAŁY - spody płyt balkonowych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		spody balkonów : 194,400		194,400000
		RAZEM:		194,400000
			m2	194,400
7.12	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej - zerwanie posadzki balkonowej.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,4*1,05*36		204,120000
		RAZEM:		204,120000
			m2	204,120
7.13	KNR 401/804/8	Zerwanie cokołka cementowego - analogia skucie cokołka posadzki balkonowej.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,4*36		194,400000
		RAZEM:		194,400000
			m	194,400
7.14	KNR 401/804/8	Zerwanie cokołka cementowego - analogia zerwanie spadków pod obróbki blacharskie.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,10+5,40)*36		234,000000
		RAZEM:		234,000000
			m	234,000
7.15	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,10+5,40)*36		234,000000
		RAZEM:		234,000000
			m2	234,000
7.16	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,40+1,10)*0,20*36		46,800000
		RAZEM:		46,800000
			m2	46,800
7.17	KNR 202/616/1	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa - pod obróbki blacharskie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		46,80		46,800000
		RAZEM:		46,800000
			m2	46,800
7.18	ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm - blacha aluminiowa powlekana 0,7 mm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,40+1,10)*0,25*36		58,500000
		RAZEM:		58,500000
			m2	58,500
7.19	KNR BC 2/125/11 (2)	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy Aquafin-2K, wklejenie taśmy uszczelniającej, Aso-Dichtband 2000-S - analogia - przyklejenie taśmy ATLAS lub podobnej na styku blacharki z płytą bakonu.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,40+1,10)*36		234,000000
		RAZEM:		234,000000
			m	234,000
7.20	ORGB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,4*1,05*36		204,120000
		RAZEM:		204,120000
			m2	204,120

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.21	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro Wyliczenie ilości robót: 5,4*1,05*36 RAZEM: 204,120000	m2	204,120
7.22	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - zmniejszenie spadku balkonów do 2%. Wyliczenie ilości robót: 5,4*1,05*36 RAZEM: 204,120000	m2	204,120
7.23	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana - PŁYTKI GRESOWE Wyliczenie ilości robót: 5,4*1,05*36 RAZEM: 204,120000	m2	204,120
7.24	KNR 202/1120/2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, metoda zwykła - PŁYTKI GRESOWE Wyliczenie ilości robót: 5,40*2*9*2 RAZEM: 194,400000	m	194,400
7.25	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. Wyliczenie ilości robót: (5,40+1,10)*1,1*36 RAZEM: 257,400000	m2	257,400
7.26	KNR 401/1212/6	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, miniowanie (gruntowanie) - elementy metalowe balustrad Wyliczenie ilości robót: 257,40 RAZEM: 257,400000	m2	257,400
7.27	KNR 401/1212/4	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 1-krotne Wyliczenie ilości robót: 257,40 RAZEM: 257,400000	m2	257,400
7.28	KNR 401/1207/2 (2)	Malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm, 2-krotne, farba ftalowa - analogia - malowanie czółka posadzki balkonowej. Wyliczenie ilości robót: (5,40+1,10)*36 RAZEM: 234,000000	m	234,000
7.29	KNR 202/617/6 (1)	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziome, kitem asfaltowym - analogia - uszczelnienie styku posadzki z blacharką i nóżek balustrady. Wyliczenie ilości robót: 0,1*7*36 (1,10*5,40)*36 RAZEM: 239,040000	m	239,040
8	Element	Remont ścianek rozdzielających balkony - 18 sztuk		
8.1	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - oczyszczenie ścianek rozdzielających balkony przed malowaniem. Wyliczenie ilości robót: ścianki dzielące (1,00*2,20*2)*9*2 RAZEM: 79,200000	m2	79,200
8.2	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie - powierzchni j.w. ścianek rozdzielające balkony. Wyliczenie ilości robót: 79,200 RAZEM: 79,200000	m2	79,200
8.3	KNR 401/1212/29	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50 mm, miniowanie - analogia - ramka z kątownika 45x45 wokół ścianki rozdzielającej balkony, pręty mocujące ściankę Wyliczenie ilości robót: ramka z kątownika (2,20*2+1,00*2)*18 pręty mocujące ściankę ((0,15*2)+(0,30*2))*9*2 RAZEM: 131,400000	m	131,400
8.4	KNR 401/1212/28 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50 mm, 2-krotne - analogia - ramka z kątownika 45x45 wokół ścianki rozdzielającej balkony, pręty mocujące ściankę Wyliczenie ilości robót: ramka z kątownika (2,20*2+1,00*2)*9*2 pręty mocujące ściankę ((0,15*2)+(0,30*2))*9*2 RAZEM: 131,400000	m	131,400

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.5	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach. - analogia -przeszpachlowanie powierzchni ścianki dzielącej balkony		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ścianki dzielące	(1,00*2,20*2)*9*2	79,200000
			RAZEM:	79,200000
			m2	79,200
8.6	KNR 401/1204/4	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - beton - analogia -malowanie zewn, powierzchni ścianek bocznych - farba fasadowa ze środkiem glonobójczym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ścianki dzielące	(1,00*2,20*2)*9*2	79,200000
			RAZEM:	79,200000
			m2	79,200
9	Element	Rusztowania .		
9.1	ORGB 202/1624/3	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac Kombi", wysokość 15-20`m		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(0,7+1,3*10+1,45*9)*(0,3+5,45*5+2,70*2+0,3)	889,437500
			RAZEM:	889,437500
			m2	889,438
9.2	CJ 11/3001/2 (1)	Koszt pracy rusztowań zewnętrznych typowych ramowych, (fasadowych), wysokość do 40 m, dla kompletu 900 m2 rzutu pionowego i czasu wynajmu do 21 dni		
				kpl
				1,000
10	Element	Rozbiórka starego ocieplenia - ściana szczytowa		
10.1	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 .		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(1,3*10+1,45*9)*4,90	127,645000
			RAZEM:	127,645000
			m2	127,645
10.2	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km - wywóz wełny mineralnej i rusztu z ocieplenia.		
		Wyliczenie ilości robót:		
			127,645*0,06	7,658700
			RAZEM:	7,658700
			m3	7,659
10.3	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km		
		Wyliczenie ilości robót:		
			7,659	7,659000
			RAZEM:	7,659000
			m3	7,659
10.4		Kalk. Indyw. Wywóz i utylizacja wełny mineralnej i rusztu drewnianego - opłata za składowanie na wysypisku.		
		Wyliczenie ilości robót:		
			7,659	7,659000
			RAZEM:	7,659000
			m3	7,659
10.5	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km - wywóz blachy trapezowej z ocieplenia na zaplecze techniczne PSM.		
		Wyliczenie ilości robót:		
			127,645*0,02	2,552900
			RAZEM:	2,552900
			m3	2,553
10.6	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,553	2,553000
			RAZEM:	2,553000
			m3	2,553
11	Element	Mocowanie warstw fakturowych - ściana szczytowa		
11.1	KNR 403/1009/6	Wykonanie ślepych otworów mechanicznie, na podłożu betonowym, Fi otwory do 20`mm - zetki, ściany pełne i klatkowe.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana pełna	5*2*9	90,000000
		ściana poddasza	3*2*1	6,000000
			RAZEM:	96,000000
			otwór	96
11.2	Kalkulacja własna	Kalkulacja własna - wieszaki systemu COPY-ECO firmy Koelner - odtworzenie wieszaków warstw fakturowych - ściany szczytowe - wieszak fi 12 - długość : skośny 330 mm, prosty 200 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana pełna	5*9	45,000000
		ściana poddasza	3*1	3,000000
			RAZEM:	48,000000
			kpl	48
12	Element	Obróbki blacharskie ścian kolankowych - ściana szczytowa		
12.1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obróbki dachu	0,5*(0,30+4,90+0,30)	2,750000
			RAZEM:	2,750000
			m2	2,750

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12.2	KNR 401/414/11	Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deski czołowe - analogia - montaż płyty OSB pod obróbki szerokości 40 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach	0,30+4.90+0,30	5,500000
			RAZEM:	5,500000
				m
				5,500
12.3	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm - krawędzi dachu .		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach	0,6*(0,30+4.90+0,30)	3,300000
			RAZEM:	3,300000
				m2
				3,300
13	Element	Ocieplenie ściany - ściana szczytowa		
13.1	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4,90	4,900000
			RAZEM:	4,900000
				mb
				4,900
13.2	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(1,3*10+1,45*9)*4,90	127,645000
			RAZEM:	127,645000
				m2
				127,645
13.3	KNR 17/2608/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie (Ceresit CT99)		
		Wyliczenie ilości robót:		
			127,645	127,645000
			RAZEM:	127,645000
				m2
				127,645
13.4	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
			127,645	127,645000
			RAZEM:	127,645000
				m2
				127,645
13.5	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. 12 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
			127,645	127,645000
			RAZEM:	127,645000
				m2
				127,645
13.6	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
			127,645*6	765,870000
			RAZEM:	765,870000
				szt
				766
13.7	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 - dodatkowe 2 kołki, pas pionowy i pas poziomy (razem 8 szt/m2)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pionowy pas (narożnik zewnętrzny)	(1,3*10+1,45*9)*2,00*2	104,200000
		poziomy pas pod dachem	(4,90-2,00)*2,00*2,00	11,600000
			RAZEM:	115,800000
				szt
				116
13.8	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - analogia - montaż listwy dylatacyjnej na styku budynków.		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(1,3*10+1,45*9)	26,050000
			RAZEM:	26,050000
				mb
				26,050
13.9	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		naroże	1,3*10+1,45*9	26,050000
			RAZEM:	26,050000
				mb
				26,050
13.10	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach - analogia - pionowe występy .		
		Wyliczenie ilości robót:		
		naroże zewnętrzne	(1,3*10+1,45*9)*(0,30+0,05)	9,117500
		pas przy dylatacji	(1,3*10+1,45*9)*0,20	5,210000
			RAZEM:	14,327500
				m2
				14,328
13.11	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(1,3*10+1,45*9)*4,90	127,645000
			RAZEM:	127,645000
				m2
				127,645

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13.12	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - druga warstwa na wysokości 2,7 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,90*2,70		13,230000
		RAZEM:		13,230000
			m2	13,230
13.13	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana+występy		127,6450+14,328
		RAZEM:		141,973000
			m2	141,973
13.14	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 FLORIDA F4L		
		Wyliczenie ilości robót:		
				141,973
		RAZEM:		141,973000
			m2	141,973
14	Element	Cokół budynku - ściana szczytowa		
14.1	KNR 231/1207/6	Remonty częściowe chodników z płyt, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - przełożenie opaski przy ścianach.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja balkonowa		0,50*(0,50+4,90+0,50)
		RAZEM:		2,950000
			m2	2,950
14.2	KNR 231/106/1 (2)	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm - pod opaskę		
		Wyliczenie ilości robót:		
				2,950
		RAZEM:		2,950000
			m2	2,950
14.3	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
				0,2*0,3*(0,50+4,90+0,50)
		RAZEM:		0,354000
			m3	0,354
14.4	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
				0,354
		RAZEM:		0,354000
			m3	0,354
14.5	KNR 17/2610/3 (3)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokłą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z betonu, styropian gr. 12 cm, tynk mozaikowy CT 77 nr 61 lub TIBET 4.		
		Wyliczenie ilości robót:		
				4,90*1,00
		RAZEM:		4,900000
			m2	4,900
14.6	KNR 17/2609/5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu - dodatkowe kołki 2 szt/m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
				4,90*2
		RAZEM:		9,800000
			szt	10
14.7	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - druga warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
				4,90
		RAZEM:		4,900000
			m2	4,900
14.8	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
				1,00+1,00
		RAZEM:		2,000000
			mb	2,000
14.9	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - analogia - montaż listwy dylatacyjnej na styku budynków.		
		Wyliczenie ilości robót:		
				1,00
		RAZEM:		1,000000
			mb	1,000
15	Element	Rusztowania - ściana szczytowa		
15.1	ORGB 202/1624/3	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "pletac Kombi", wysokość 15-20 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
				(1,00+1,3*10+1,45*9)*(0,3+4,90)
		RAZEM:		140,660000
			m2	140,660

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15.2	CJ 11/3001/2 (1)	Koszt pracy rusztowań zewnętrznych typowych ramowych, (fasadowych), wysokość do 40 m, dla kompletu 900 m2 rzutu pionowego i czasu wynajmu do 21 dni	kpl	1,000