

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Element	Mocowanie warstw fakturowych.		
1.1	KNR 403/1009/6	Wykonanie ślepych otworów mechanicznie, na podłożu betonowym, Fi otwory do 20 mm - zetki, ściany pełne i klatkowe. Krotność=2,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana pełna 5*2*12		120,000000
		ściana poddasza 3*2*2		12,000000
		nadproże balkon 5*1*12		60,000000
		RAZEM:		192,000000
			otwór	192
1.2	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*12		60,000000
		ściana poddasza 3*2		6,000000
		RAZEM:		66,000000
			kpl	66
1.3	Kalkulacja własna	Kalkulacja własna - kotwy chemiczne firmy Koelner typu EPAR M20 Zn długości 300 mm - odtworzenie wieszaków warstw fakturowych - elementy typu "Z".		
		Wyliczenie ilości robót:		
		nadproże balkon 5*1*12		60,000000
		RAZEM:		60,000000
			kpl	60
2	Element	Obróbki blacharskie ścian kolankowych.		
2.1	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+5,70+0,70+5,10+0,30)		6,050000
		podokienniki 0,2*3,50*12		8,400000
		RAZEM:		14,450000
			m2	14,450
2.2	KNR 401/414/11	Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deski czołowe - analogia - montaż płyty OSB pod obróbki szerokości 40 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obróbki dachu (0,30+5,70+0,70+5,10+0,30)		12,100000
		RAZEM:		12,100000
			m	12,100
2.3	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - krawędzi dachu.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obróbki dachu 0,60*(0,30+5,70+0,70+5,10+0,30)		7,260000
		RAZEM:		7,260000
			m2	7,260
2.4	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1m - z blachy powlekanej długości 3,5 m - balkon.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12		12,000000
		RAZEM:		12,000000
			szt	12
3	Element	Zadaszenie balkonu na ostatniej kondygnacji.		
3.1	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+0,50)		9,600000
		RAZEM:		9,600000
			m2	9,600
3.2	KNR 401/1301/9 (1)	Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), drabiny stalowe - analogia - odciecie i ponowne przyspawanie stalowych łąk zadaszenia nad balkonami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,50+5,40+0,50)*2		12,800000
		RAZEM:		12,800000
			m	12,800
3.3		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		14,000000
		RAZEM:		14,000000
			szt	14

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4	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 zadaszenia balkonów. Wyliczenie ilości robót: 9,60		
		RAZEM:	m2	9,600
3.5	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 9,60		
		RAZEM:	m2	9,600
3.6	KNR 401/1212/4	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 1-krotne. j.w. Wyliczenie ilości robót: 9,60		
		RAZEM:	m2	9,600
3.7	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: 9,60		
		RAZEM:	m2	9,600
3.8	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm Wyliczenie ilości robót: (0,50+5,40+0,50)*0,25		
		RAZEM:	m2	1,600
4	Element	Ocieplenie ściany .		
4.1	KNR 202/925/1 (2)	Oslony okien folią polietylenową Wyliczenie ilości robót: 1,45*3,5*12 0,90*2,35*12		
		RAZEM:	m2	86,280
4.2	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią (posadzka balkonu) Wyliczenie ilości robót: 1,00*6,00*11		
		RAZEM:	m2	66,000
4.3		Kalkulacja indywidualna - wzmocnienie filarka międzyokiennego z płytą azbestowo-cementową (nie dotyczy filarków murowanych) - wg załączonego rysunku. Wyliczenie ilości robót: 2*12=24 sztuk filarków (0,40*1,45*11)*2		
		RAZEM:	m2	12,760
4.4	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stoptex, zamocowanie listwy cokołowej Wyliczenie ilości robót: 0,30+5,70+0,70+5,10+0,30		
		RAZEM:	mb	12,100
4.5	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie Wyliczenie ilości robót: powierzchnia ścian ((0,30+5,70+0,70+5,10+0,30)*(1,30*13+1,45*12)) minus okna -1,45*3,5*12 minus pierwszy balkon -(0,70*2,60+0,40*2,60*+0,40*2,60+0,25*4,40)		
		RAZEM:	m2	324,748
4.6	KNR 17/2608/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie Wyliczenie ilości robót: powierzchnia ścian ((0,30+5,70+0,70+5,10+0,30)*(1,30*13+1,45*12)) minus okna -1,45*3,5*12 minus pierwszy balkon -(0,70*2,60+0,40*2,60*+0,40*2,60+0,25*4,40)		
		RAZEM:	m2	324,748

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.7	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	powierzchnia ścian	$((0,30+5,70+0,70+5,10+0,30)*(1,30*13+1,45*12))$		415,030000
	minus okna	$-1,45*3,5*12$		-60,900000
		$-0,90*2,35*12$		-25,380000
	minus pierwszy balkon	$-(0,70*2,60+0,40*2,60*+0,40*2,60+0,25*4,40)$		-4,001600
		RAZEM:		324,748400
			m2	324,748
4.8	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:			
	2*7=14 sztuk filarków	$0,40*1,45*7*2$		8,120000
		RAZEM:		8,120000
			m2	8,120
4.9	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:			
	powierzchnia ścian	$((0,30+5,70+0,70+5,10+0,20)*(1,30*8+1,45*8))$		264,000000
	minus okna	$-1,45*3,5*8$		-40,600000
		$-0,90*2,35*8$		-16,920000
	minus pierwszy balkon	$-(0,70*2,60+0,40*2,60*+0,40*2,60+0,25*4,40)$		-4,001600
		RAZEM:		202,478400
			m2	202,478
4.10	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		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(1,45+3,5+0,90+2,35+0,90)*0,20*7$		12,740000
		RAZEM:		12,740000
			m2	12,740
4.11	KNR 17/2609/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - analogia - występy w narożach - styropian gr. ok. 5 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(1,3*8+1,45*8)*(0,30*2)$		13,200000
		RAZEM:		13,200000
			m2	13,200
4.12	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		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pionowy pas	$((2,00)*(1,30*8+1,45*8))*8$		352,000000
		RAZEM:		352,000000
			szt	352
4.13	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:			
		$((((0,30+5,70+0,70+5,10+0,20)-(2,00))*(1,30*8+1,45*8))*6$		1 320,000000
		RAZEM:		1 320,000000
			szt	1 320
4.14	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
	okna	$(1,45+3,5+0,90+2,35+0,90)*7$		63,700000
	naroże	$(1,30*8+1,45*8)*4$		88,000000
		RAZEM:		151,700000
			mb	151,700
4.15	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:			
		$(1,3*8+1,45*8)*(0,30*2)$		13,200000
		$((1,3*13+1,45*12)*(0,05*2))*2$		6,860000
		RAZEM:		20,060000
			m2	20,060
4.16	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:			
	powierzchnia ścian	$((0,30+5,70+0,70+5,10+0,20)*(1,30*8+1,45*8))$		264,000000
	minus okna	$-1,45*3,5*8$		-40,600000
		$-0,90*2,35*8$		-16,920000
	minus pierwszy balkon	$-(0,70*2,60+0,40*2,60*+0,40*2,60+0,25*4,40)$		-4,001600
		RAZEM:		202,478400
			m2	202,478

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.17	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 na wysokości 2,7 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		powierzchnia ścian	$((0,30+5,70+0,70+5,10+0,20)*(2,70))$	32,400000
		minus okna	$-((1,45*3,50)+(0,90*2,35))$	-7,190000
		minus pierwszy balkon	$-(0,70*2,60+0,40*2,60*+0,40*2,60+0,25*4,40)$	-4,001600
		RAZEM:		21,208400
			m2	21,208
4.18	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach.		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$(1,45+3,5+0,90+2,35+0,90)*0,20*7$	12,740000
		RAZEM:		12,740000
			m2	12,740
4.19	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie płyt do ścian - wełna mineralna - gr. 3 cm - wyrównanie powierzchni filarków międzyokiennych.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*3= sztuk filarków	$0,40*1,45*3$	1,740000
			$0,40*1,45*3$	1,740000
		RAZEM:		3,480000
			m2	3,480
4.20	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie płyt do ścian - wełna mineralna lamelowa odmiany SC (10) 40 o gęstości 130 kg, wymiary 200 x 1200 mm, gr. 12 cm - piętra od VIII do XI. Ceresit Ceretherm Wool Classic		
		Wyliczenie ilości robót:		
		powierzchnia ścian	$((0,30+5,70+0,70+5,10+0,20)*(1,30*5+1,45*4))$	147,600000
		minus okna	$-1,45*3,5*4$	-20,300000
			$-0,90*2,35*4$	-8,460000
		minus pierwszy balkon	$-(0,70*2,60+0,40*2,60*+0,40*2,60+0,25*4,40)$	-4,001600
		RAZEM:		114,838400
			m2	114,838
4.21	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie płyt do ścian - wełna mineralna - gr. 5 cm - występy.		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$(1,3*5+1,45*4)*(0,30*2)$	7,380000
		RAZEM:		7,380000
			m2	7,380
4.22	KNR 23/2613/2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie płyt do ościeży - wełna mineralna gr. 2 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$(1,45+3,5+0,90+2,35+0,90)*0,20*3$	5,460000
		RAZEM:		5,460000
			m2	5,460
4.23	KNR 23/2613/5	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z betonu - łączniki długości 270 mm do ścian z betonu - po 10 szt/m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$114,838*10$	1 148,380000
		RAZEM:		1 148,380000
			szt	1 148
4.24	KNR 23/2613/5	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z betonu - łączniki długości 270 mm do ścian z betonu - zwiększenie ilości kołków (2 szt.) do 12 szt/m2 wzdłuż krawędzi zewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2 metrowe pasy przy krawędzi ściany	$(1,30*5+1,45*4)*2,00*2$	49,200000
		pas przy krawędzi dachu	$(0,30+5,70+0,70+5,10+0,20)*2,00*2$	48,000000
		RAZEM:		97,200000
			szt	97
4.25	KNR 23/2613/8	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna	$(1,45+3,50+0,90+2,35+0,90)*3$	27,300000
		naroża	$((1,30*4+1,45*4)+0,90)*4$	47,600000
		RAZEM:		74,900000
			mb	74,900
4.26	KNR 23/2613/7	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie warstwy siatki, ościeża - analogia - pionowe występy.		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$7,38+((1,3*5+1,45*4)*(0,30+0,05))*2$	15,990000
		RAZEM:		15,990000
			m2	15,990
4.27	KNR 23/2613/6	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana	$(0,30+5,70+0,70+5,10+0,20)*(1,30*5+1,45*4)$	147,600000
		minus okna	$-(1,45*3,50+0,90*2,35)*4$	-28,760000
		minus pierwszy balkon	$-(0,70*2,60+0,40*2,60*+0,40*2,60+0,25*4,40)$	-4,001600
		RAZEM:		114,838400
			m2	114,838

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.28	KNR 23/2613/7	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie warstwy siatki, ościeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,45+3,5+0,90+2,35+0,90)*0,20*3		5,460000
		RAZEM:	m2	5,460
4.29	KNR 17/929/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. SILIKATOWA GREINPLAST z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże farby gruntującej GREINTPLAST do tynków silikatowych, 1-a warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,20+202,478+12,740+7,38+114,838+5,460		356,096000
		RAZEM:	m2	356,096
4.30	KNR 17/929/3 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. SILIKATOWA GREINTPLAST z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich - tynk GRE 5210 (wg. Ceresit TEKSAS TX1) -balkony ponad podokiennikiem (kolor nr 1)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana		
		(5,10*1,70)*10		86,700000
		(5,10*2,80)*1		14,280000
		0,30*(1,30*13+1,45*12)*2		20,580000
		((1,3*13+1,45*12)*(0,05*2))*2		6,860000
		minus okna		-70,180000
		-(1,45*(3,50+0,90))*11		
		RAZEM:	m2	58,240000
4.31	KNR 17/929/3 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. SILIKATOWA GREINTPLAST z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich - tynk GRE 5320 (wg. Ceresit TEKSAS TX3) - ściany pełne (kolor nr 3)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,3*13+1,45*12)*(0,30+5,70+0,70)		229,810000
		RAZEM:	m2	229,810
4.32	KNR 17/929/3 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. SILIKATOWA (SILIKONOWA) GREINTPLAST z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich - tynk GRE 7340 (wg. Ceresit BALI BL4) - pasy podokienne na balkonach (kolor nr 4)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		((5,10-0,90)*1,00)*11		46,200000
		RAZEM:	m2	46,200
4.33	KNR 17/929/5 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. SILIKATOWA GREINTPLAST z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ościeżach, szerokość do 30' cm, KOLOR BIAŁY - ościeża okien.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		((1,45+3,50+0,90+2,35+0,90)*0,2)*11		20,020000
		RAZEM:	m2	20,020
4.34	Kalkulacja własna	Kalkulacja własna - Uszczelnienie styku stolarki okiennej z ościeżnicami masa akrylową plastyczną kolor biały.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,45+3,50+0,90+2,35+0,90)*11		100,100000
		RAZEM:	mb	100,100
4.35	Kalkulacja własna	Kalkulacja własna - Uszczelnienie styku metalowego podokiennika ze stolarką okienną i szpaletami silikonem bezbarwnym.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,50*11		38,500000
		RAZEM:	mb	38,500
5	Element	Roboty remontowe na balkonach - 12 balkonów.		
5.1		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:		
		11		11,000000
		RAZEM:	kpl	11
5.2	KNR 401/728/4	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych podłoże: betony żwirowe, do 1 m ² - ANALOGIA - miejscowa naprawa kapinosu, powierzchni płyt balkonowych, czoła zaprawą klejową - 30% powierzchni R = 1,300 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		spody balkonów i kapinosy		
		(5,4*(1,0+0,25)*11)*30%		22,275000
		RAZEM:	m2	22,275
5.3	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 kapinosy		
		(5,4*(1,0+0,25)*11)		74,250000
		RAZEM:	m2	74,250

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
5.4	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie - powierzchnia j.w.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		74,250	74,250000		
		RAZEM:	74,250000	m2	74,250
5.5	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - krawędź wew. płyty balkonowej.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		kapinos - narożnik wewnętrzny (0,30+5,40+1,00)*11	73,700000		
		RAZEM:	73,700000	mb	73,700
5.6	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - krawędź kapinosu płyty balkonowej - listwa okapowa.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		naroże kapinosu zewn. 5,40*11	59,400000		
		RAZEM:	59,400000	mb	59,400
5.7	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+1,00)*0,10)*11	1,430000		
		(5,40*0,30)*11	17,820000		
		RAZEM:	19,250000	m2	19,250
5.8	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*11	59,400000		
		boki płyty i kapinos ((0,30+1,00)*0,10)*11	1,430000		
		(5,40*0,30)*11	17,820000		
		RAZEM:	78,650000	m2	78,650
5.9	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:			
		78,650	78,650000		
		RAZEM:	78,650000	m2	78,650
5.10	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:			
		powierzchnia kapinosu płyty balkonowej. ((0,30+1,00)*0,10)*11	1,430000		
		(5,40*0,30)*11	17,820000		
		RAZEM:	19,250000	m2	19,250
5.11	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 i kapinosy (5,40*1,00)*11	59,400000		
		RAZEM:	59,400000	m2	59,400
5.12	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.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0,30+5,40+1,00)*1,1*11	81,070000		
		RAZEM:	81,070000	m2	81,070
5.13	KNR 401/1212/6	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, miniowanie (gruntowanie) - elementy metalowe balustrad loggii.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0,30+5,40+1,00)*1,1*11	81,070000		
		RAZEM:	81,070000	m2	81,070
5.14	KNR 401/1212/4	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 1-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0,30+5,40+1,00)*1,1*11	81,070000		
		RAZEM:	81,070000	m2	81,070
5.15	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:			
		(0,3+5,40+1,00)*11	73,700000		
		RAZEM:	73,700000	m	73,700

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.16	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*11		7,700000
		(0,3+5,40+1,00)*11		73,700000
		RAZEM:		81,400000
6	Element	Remont posadzek balkonowych - 12 balkonów.	m	81,400
6.1	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej - zerwanie posadzki balkonowej.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,4*1,0*11		59,400000
		RAZEM:	m2	59,400
6.2	KNR 401/804/8	Zerwanie cokolika cementowego - analogia skucie cokolika posadzki balkonowej.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,4*11		59,400000
		RAZEM:	m	59,400
6.3	KNR 401/804/8	Zerwanie cokolika cementowego - analogia zerwanie spadków pod obróbki blacharskie.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,30+5,40+1,00)*11		73,700000
		RAZEM:	m	73,700
6.4	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*(0,30+5,40+1,00)*11		18,425000
		RAZEM:	m2	18,425
6.5	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,30+5,40+1,00)*0,20*11		14,740000
		RAZEM:	m2	14,740
6.6	KNR 202/616/1	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa - pod obróbki blacharskie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,30+5,40+1,00)*0,2*11		14,740000
		RAZEM:	m2	14,740
6.7	ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm - blacha aluminiowa powlekana 0,7 mm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,30+5,40+1,00)*0,25*11		18,425000
		RAZEM:	m2	18,425
6.8	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:		
		(0,30+5,40+1,00)*11		73,700000
		RAZEM:	m	73,700
6.9	ORGB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,4*1,0*11		59,400000
		RAZEM:	m2	59,400
6.10	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,4*1,0)*11		59,400000
		RAZEM:	m2	59,400
6.11	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - zmniejszenie spadku balkonów do 2%. Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,4*1,0)*11		59,400000
		RAZEM:	m2	59,400
6.12	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana - PŁYTKI GRESOWE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,4*1,0*11		59,400000
		RAZEM:	m2	59,400
6.13	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:		
		(0,30+0,60+5,40+0,90+0,90+0,30)*11		92,400000
		RAZEM:	m	92,400

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Element	Cokół budynku - na ścianie szczytowej.		
7.1	KNR 231/1207/6	Remonty częściowe chodników z płyt, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - przełożenie opaski przy ścianach. Wyczenie ilości robót: opaska przy budynku		
		0,5*(0,50+6,00+0,60+5,20+0,50)		6,400000
		RAZEM:		6,400000
7.2	KNR 231/106/1 (2)	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm - pod opaskę Wyczenie ilości robót: opaska przy budynku		
		0,5*(0,50+6,00+0,60+5,20+0,50)		6,400000
		RAZEM:	m2	6,400
7.3	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 Wyczenie ilości robót: opaska przy budynku		
		(0,5*(0,30+6,00+0,60+5,20+0,20)*0,30)		1,845000
		RAZEM:	m3	1,845
7.4	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 Wyczenie ilości robót: opaska przy budynku		
		(0,5*(0,30+6,00+0,60+5,20+0,20)*0,30)		1,845000
		RAZEM:	m3	1,845
7.5	KNR 17/2610/3 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-moką 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. Wyczenie ilości robót: ściana okienko piwniczne		
		1,20*(0,30+6,00+0,60+5,20+0,20)		14,760000
		-(0,45*0,85*1)		-0,382500
		RAZEM:	m2	14,378
7.6	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/m2 Wyczenie ilości robót:		
		14,378*2		28,756000
		RAZEM:	szt	29
7.7	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 Wyczenie ilości robót:		
		14,378		14,378000
		RAZEM:	m2	14,378
7.8	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Wyczenie ilości robót: okiennka i naroża		
		(1,20*4)+(0,45+0,45+0,85+0,85)		7,400000
		RAZEM:	mb	7,400
7.9	KNR 17/2610/9 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-moką 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. Wyczenie ilości robót:		
		(0,45+0,45+0,85+0,85)*0,3		0,780000
		RAZEM:	m2	0,780
7.10	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach - druga warstwa. Wyczenie ilości robót:		
		0,78		0,780000
		RAZEM:	m2	0,780
7.11	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km Wyczenie ilości robót:		
		((1,00*5,40)*0,05)*12		3,240000
		RAZEM:	m3	3,240
7.12	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=9,00 Wyczenie ilości robót:		
		((1,00*5,40)*0,05)*12		3,240000
		RAZEM:	m3	3,240
8	Element	Przemalowanie drzwi stacji trafo, barierki oraz naprawa żelbetowego podestu i schodów.		
8.1	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej Wyczenie ilości robót:		
		5,15*1,35		6,952500
		RAZEM:	m2	6,953

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.2	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1 cm, na ścianach lub podłogach Wyliczenie ilości robót: 5,15*1,35 RAZEM: 6,952500	m2	6,953
8.3	KNR BC 3/201/1	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych Wyliczenie ilości robót: 5,15*1,35 RAZEM: 6,952500	m2	6,953
8.4	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko Wyliczenie ilości robót: 5,15*1,35 RAZEM: 6,952500	m2	6,953
8.5	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Wyliczenie ilości robót: 5,15*1,35 RAZEM: 6,952500	m2	6,953
8.6	KNR 202/1108/6	Okładziny schodów, z zaprawy cementowej Wyliczenie ilości robót: (0,25*5)*0,90 (0,20*4)*0,90 RAZEM: 1,845000	m2	1,845
8.7	Kalkulacja własna	Skucie rozmrożonego czoła podestu i uzupełnienie betonem Wyliczenie ilości robót: 0,95+4,20 RAZEM: 5,150000	m	5,150
8.8	ORGB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 - Analogia - impregnacja powierzchni środkiem hydrofobowym do betonu Wyliczenie ilości robót: 6,953+1,845 RAZEM: 8,798000	m2	8,80
8.9	KNR 401/728/1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1 m2 (w 1 miejscu) Wyliczenie ilości robót: 6,00 RAZEM: 6,000000	m2	6,000
8.10	KNR 712/101/1	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne Wyliczenie ilości robót: 4,80*2,50 (1,10*0,80)*2 RAZEM: 13,760000	m2	13,760
8.11	KNR 401/1212/6	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, miniowanie (gruntowanie) - elementy metalowe balustrad podestu. Wyliczenie ilości robót: (0,95+4,20+2,50)*1,10 RAZEM: 8,415000	m2	8,415
8.12	KNR 401/1212/4	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 1-krotne, balustrad podestu. Wyliczenie ilości robót: 8,415 RAZEM: 8,415000	m2	8,4
9	Element	Wymiana instalacji odgromowej - 1 pion.		
9.1	KNR 403/703/7	Wymiana wsporników instalacji odgromowej naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi, na ścianie z betonu Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM: 2,000000	szt	2
9.2	KNR 508/601/12	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki przelotowe pośredniczące na ścianie z betonu - dodatkowe wsporniki. Wyliczenie ilości robót: 3 RAZEM: 3,000000	szt	3
9.3	KNR 403/708/3	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej z pręta, na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwód pionowy, ściana - pręty fi 8 mm. Wyliczenie ilości robót: 1,00+0,90+1,3*12+1,45*12+1,20+1,00 RAZEM: 37,100000	m	37,10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
9.4	KNR 403/711/4	Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze naprężające na ścianie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	szt	1
9.5	KNR 403/711/9	Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze uniwersalne lub krzyżowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	szt	1
9.6	KNR 508/621/3	Montaż osłon przewodów uziemiających (długości do 2 m), na podłożu betonowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	szt	1
9.7	KNR 403/1205/5	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	pomiar	1
10	Element	Rusztowania .			
10.1	NNRNKB 202/1624/5	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac Kombi", wysokość 25-30 m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(1,20+1,3*12+1,45*12+1,30)*(0,30+6,00+5,20+0,20)	415,350000		
		RAZEM:	415,350000	m2	415,350
10.2	CJ 11/3001/2 (2)	Koszt pracy rusztowań zewnętrznych typowych ramowych, (fasadowych), wysokość do 40 m, dla kompletu 1200 m2 rzutu pionowego i czasu wynajmu do 21 dni			
				kpl	1,000