Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilo¶ć
	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:					
	ściany pełne		5*2*12*2+3*2*12	312,000000		
	zetki		5*12*2+3*12*2+3*3	201,000000		
	klatkowe		6*11*2+5*2	142,000000		
			RAZEM:	655,000000	otwór	655,000
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:					
			5*12*2+3*12	156,000000		
			RAZEM:	156,000000	kpl	156,000
1.3	Kalkulacja własna	Kalkulacja własna - kotwy chemiczne firmy Koelner typu EPAR M20 długości 240 mm - odtworzenie wieszaków warstw fakturowych - elementy typu "Z".				
	Wyliczenie ilości robót:					
			5*12*2+3*12*2+3*3	201,000000		
			RAZEM:	201,000000	kpl	201,000
1.4	Kalkulacja własna	Kalkulacja własna - kotwy chemiczne firmy Koelner typu EPAR M20 długości 210 mm - odtworzenie wieszaków warstw fakturowych - ściany klatkowe.				
	Wyliczenie ilości robót:					
			6*11*2+5*2	142,000000		
			RAZEM:	142,000000	kpl	142,000
1.5	KNR 401/707/3 (2)	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, po obsadzonych hakach, wspornikach, itp. - zatynkowanie przebić dla kotew przez ściany klatkowe.				
	Wyliczenie ilości robót:					
			6*11*2	132,000000		
			RAZEM:	132,000000	szt	132,000
1.6	KNR 401/1206/4 (2)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne - uzupełnienie lamperii na zatynkowaniach - na całej szerokości ściany klatkowej i na całej wysokosci lamperii olejnej.				
	Wyliczenie ilości robót:					
			5,26*1,6*11*2	185,152000		
			RAZEM:	185,152000	m2	185,152
2	Element	**Obróbki blacharskie ścian kolankowych.**				
2.1	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - analogia - kratki nierdzewne w otworach wentylacyjnych stropodachu.				
	Wyliczenie ilości robót:					
			6*4+3*2+5*2	40,000000		
			RAZEM:	40,000000	szt	40,000
2.2	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*(0,5+5,4+0,6+2,7+(5,45)+5,45+0,2+2,2+5,45+(5,45)+2,7+0,6+5,4+0,5))	21,300000		
	podokienniki		0,2*(5,45*2*12)+0,2*(2,7*2*12)+0,2*(1,5+0,9)*11*2	49,680000		
	wiatrołapy		0,2*(5,5*2+3,6*2)*2	7,280000		
			RAZEM:	78,260000	m2	78,260
2.3	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,3*42,6	12,780000		
			RAZEM:	12,780000	m2	12,780
2.4	KNR 401/414/11	Wymiana deskowania lub łacenia dachów, deski czołowe - analogia - montaż płyty OSB pod obróbki szerokości 40 cm.				
	Wyliczenie ilości robót:					
	wiatrołapy		(5,5+3,6*2)*2	25,400000		
	dach		(0,5+5,4+0,6+2,7+(5,45)+5,45+0,2+2,2+5,45+(5,45)+2,7+0,6+5,4+0,5)	42,600000		
			RAZEM:	68,000000	m	68,000

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilo¶ć
2.5	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - krawędzi dachu i zadaszeń wiatrołapów.			
	Wyliczenie ilości robót:				
	dach	(0,6*(0,5+5,4+0,6+2,7+(5,45)+5,45+0,2+2,2+5,45+(5,45)+2, 7+0,6+5,4+0,5))	25,560000		
	wiatrołapy	0,4*(5,65+3,85*2)*2+0,3*5,65*2	14,070000		
		RAZEM:	39,630000	m2	39,630
2.6	KNR 22/528/1	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej DKD, przygotowanie podłoża			
	Wyliczenie ilości robót:				
	wiatrołapy	(3,35*5,6+0,6*3,0)*2	41,120000		
		RAZEM:	41,120000	m2	41,120
2.7	KNR 22/528/2	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej DKD, krycie papą DKD - zadaszenia wiatrołapów.			
	Wyliczenie ilości robót:				
	zadaszenia wiatrołapów	(3,35*5,6+0,6*3,0)*2	41,120000		
		RAZEM:	41,120000	m2	41,120
2.8	KNR 202/129/1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1·m - z blachy powlekanej długości 0,9 m - okna na klatkach.		szt	22,000
2.9	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1m - z blachy powlekanej długości 1,5 m - okna na klatkach.		szt	22,000
2.10	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1m - z blachy powlekanej długości 1,2 m - od mieszkań.		szt	36,000
2.11	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1m - z blachy powlekanej długości 1,8 m - od mieszkań.		szt	12,000
2.12	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1m - z blachy powlekanej długości 2,4 m - od mieszkań.		szt	24,000
3	Element	**Ocieplenie ściany .**			
3.1	KNR 202/925/1 (2)	Osłony okien folią polietylenową			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,45*(1,75*12+1,15*3*12+(1,75+0,55)*2*12)+1,15*(1,45+0,8 5)*2*11	228,710000		
		RAZEM:	228,710000	m2	228,710
3.2	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15·cm - skucie starego ocieplenia z supremy - ściany pod oknami parteru.			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,3*(5,45*2+2,7*2)*0,08	1,695200		
		RAZEM:	1,695200	m3	1,695
3.3		Kalkulacja indywidualna - wzmocnienie filarka międzyokiennego z płytą azbestowo-cementową (nie dotyczy filarków murowanych) - wg załączonego rysunku.			
	Wyliczenie ilości robót:				
	7*2+18*3+9*2=86 sztuk filarków	1,45*((2,7-1,15)*7+(5,45-1,15-0,55-1,75)*18+(2,7-1,75)*9)	80,330000		
		RAZEM:	80,330000	m2	80,330
3.4	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,2+5,4+0,6+2,7+(5,45)+5,45+0,2+2,2+5,45+(5,45)+2,7+0,6 +5,4	41,800000		
		RAZEM:	41,800000	mb	41,800
3.5	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie			
	Wyliczenie ilości robót:				
	pow. ścian	(1,3*13+1,45*12+0,1)*(0,2+0,6*2+5,4*2+5,45*4+2,7*2+2,2+0 ,17+0,3)	1 447,208000		
	minus okna	-(1,45*(1,75*12+1,15*3*12+(0,55+1,75)*2*12)+1,15*(1,45+0, 85)*2*11)	-228,710000		
	minus wiatrołapy	-(5,45*2,0*2)	-21,800000		
		RAZEM:	1 196,698000	m2	1 196,698
3.6	KNR 17/2608/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobujcza 1-krotnie		m2	1 196,698
3.7	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie		m2	1 196,698
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 gr. 3-5 cm - wyrównanie ściany parteru pod oknami po skuciu supremy.			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(1,3*(5,45*2+2,7*2))	21,190000		
		RAZEM:	21,190000	m2	21,190

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilo¶ć
3.9	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:				
		1,45*((2,7-1,15)*1+(5,45-1,15-0,55-1,75)*2+(2,7-1,75)*1)*8	75,400000		
		RAZEM:	75,400000	m2	75,400
3.10	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:				
		(1,3*8+1,45*8)*(0,6*2+5,4*2+5,45*4+2,7*2+2,2)	910,800000		
	minus okna	-(1,45*(1,75*8+1,15*3*8+(0,55+1,75)*2*8)+1,15*(1,45+0,85)*2*7)	-150,710000		
	minus wiatrołapy	-(5,45*2,0*2)	-21,800000		
		RAZEM:	738,290000	m2	738,290
3.11	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. 12 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(1,3*8+1,45*8+0,1)*(0,32*1)	7,072000		
		RAZEM:	7,072000	m2	7,072
3.12	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+0,1)*(0,32*2)	14,144000		
		RAZEM:	14,144000	m2	14,144
3.13	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:				
		((1,5*2+1,8)*8+(1,5*2+1,2)*8*3+(1,5*2+0,6+1,8)*8*2)*0,2	45,120000		
		((1,2*2+1,5)*(7*2)+(1,2*2+0,9)*(7*2))*0,2	20,160000		
		RAZEM:	65,280000	m2	65,280
3.14	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:				
	pionowe pasy	((1,3*8+1,45*8+0,1)*2,0*3)*8	1 060,800000		
		RAZEM:	1 060,800000	szt	1 060,800
3.15	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:				
		((1,3*8+1,45*8+0,1)*(0,6*2+5,4*2+5,45*4+2,7*2+2,2)-(1060,8/8))*6	4 694,040000		
		-(1,45*(1,75*8+1,15*3*8+(0,55+1,75)*2*8)+1,15*(1,45+0,85)*2*7)*6	-904,260000		
		-(5,45*2,0*2)*6	-130,800000		
		RAZEM:	3 658,980000	szt	3 658,980
3.16	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - pod podokienniki			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,17*(0,9*22+1,5*22+1,2*36+1,8*12+2,4*24)	29,784000		
		RAZEM:	29,784000	m2	29,784
3.17	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
	Wyliczenie ilości robót:				
	okna	((1,5*2+1,8)*8+(1,5*2+1,2)*8*3+(1,5*2+0,55+1,75)*8*2)	224,000000		
		(1,2*2+1,5)*(7*2)+(1,2*2+0,9)*(7*2)	100,800000		
	naroża	(1,3*8+1,45*8+0,1)*6	132,600000		
		RAZEM:	457,400000	mb	457,400
3.18	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - analogia - montaż listwy dylatacyjnej w dylatacji między segmentami budynku.			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(1,0+1,3*8+1,45*8+0,1)	23,100000		
		RAZEM:	23,100000	mb	23,100
3.19	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+0,1)*(0,17+0,3+(0,05+0,3)*2)	25,857000		
		RAZEM:	25,857000	m2	25,857

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilo¶ć
3.20	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*8+1,45*8)*(0,17+0,6*2+5,4*2+5,45*4+2,7*2+2,2-0,3)	907,940000		
	minus okna		-(1,45*(1,75*8+1,15*3*8+(0,55+1,75)*2*8)+1,15*(1,45+0,85)*2*7)	-150,710000		
	minus wiatrołap		-(5,45*2,0*2)	-21,800000		
			RAZEM:	735,430000	m2	735,430
3.21	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 wysokości 2,7 m				
	Wyliczenie ilości robót:					
			2,7*(0,3+0,05+0,6*2+5,4*2+5,45*2+2,7*2+2,2)	83,295000		
			-(1,45*(1,75*1+1,15*3*1+(0,55+1,75)*2*1))	-14,210000		
			RAZEM:	69,085000	m2	69,085
3.22	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach.				
	Wyliczenie ilości robót:					
			((1,5*2+1,8)*8+(1,5*2+1,2)*8*3+(1,5*2+(0,6+1,8))*8*2)*0,2	45,120000		
			((1,2*2+1,5)*(7*2)+(1,2*2+0,9)*(7*2))*0,2	20,160000		
			RAZEM:	65,280000	m2	65,280
3.23	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:					
			1,45*((2,7-1,15)*1+(5,45-1,15-0,55-1,75)*2+(2,7-1,75)*1)*4	37,700000		
			RAZEM:	37,700000	m2	37,700
3.24	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:					
			(1,3*5+1,45*4+0,1)*(0,6*2+5,4*2+5,45*4+2,7*2+2,2)	513,360000		
	minus okna		-(1,45*(1,75*4+1,15*3*4+(0,55+1,75)*2*4)+1,15*(1,45+0,85)*2*4)	-78,000000		
			RAZEM:	435,360000	m2	435,360
3.25	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie płyt do ścian - wełna mineralna - gr. 12 cm - występy.				
	Wyliczenie ilości robót:					
			(1,3*5+1,45*4+0,1)*(0,32*1)	3,968000		
			RAZEM:	3,968000	m2	3,968
3.26	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+0,1)*(0,32*2)	7,936000		
			RAZEM:	7,936000	m2	7,936
3.27	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:					
			((1,5*2+1,8)*4+(1,5*2+1,2)*4*3+(1,5*2+0,6+1,8)*4*2)*0,2	22,560000		
			((1,2*2+1,5)*(4*2)+(1,2*2+0,9)*(4*2))*0,2	11,520000		
			RAZEM:	34,080000	m2	34,080
3.28	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 scian z betonu - po 12 szt/m2				
	Wyliczenie ilości robót:					
	2 metrowe pasy przy krawędzi sciany		((1,3*5+1,45*4+0,1)*2,0*3)*12	892,800000		
	pas przy krawędzi dachu		(0,6*2+5,4*2+5,45*4+2,7*2+2,2-2,0*3)*1,3*12	552,240000		
			RAZEM:	1 445,040000	szt	1 445,040
3.29	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 10 szt/m2				
	Wyliczenie ilości robót:					
			((1,3*5+1,45*4+0,1)*(0,6*2+5,2*2+5,45*4+2,7*2+2,2)-(1445,04/12))*10	3 879,800000		
			-(1,45*(1,75*4+1,15*3*4+(0,55+1,75)*2*4)+1,15*(1,45+0,85)*2*4)*10	-780,000000		
			RAZEM:	3 099,800000	szt	3 099,800

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilo¶ć
3.30	KNR 23/2613/8	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
	Wyliczenie ilości robót:				
	okna	((1,5*2+1,8)*4+(1,5*2+1,2)*4*3+(1,5*2+0,55+1,75)*4*2)	112,000000		
		(1,2*2+1,5)*(4*2)+(1,2*2+0,9)*(4*2)	57,600000		
	naroża	(1,3*5+1,45*4+0,1)*6	74,400000		
		RAZEM:	244,000000	mb	244,000
3.31	KNR 23/2613/8	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - analogia - montaż listwy dylatacyjnej w dylatacji między segmentami budynku.			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(1,3*5+1,45*4+0,1)	12,400000		
		RAZEM:	12,400000	mb	12,400
3.32	KNR 23/2613/7	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie warstwy siatki, ościeża - analogia - pionowe występy.			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(1,3*5+1,45*4)*(0,17+0,3+(0,05+0,3)*2)	14,391000		
		RAZEM:	14,391000	m2	14,391
3.33	KNR 23/2613/6	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie warstwy siatki, ściany			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(1,3*5+1,45*4+0,1)*(0,17+0,6*2+5,4*2+5,45*4+2,7*2+2,2-0,3)	511,748000		
		-(1,45*(1,75*4+1,15*3*4+(0,55+1,75)*2*4)+1,15*(1,45+0,85)*2*4)	-78,000000		
		RAZEM:	433,748000	m2	433,748
3.34	KNR 23/2613/7	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie warstwy siatki, ościeża			
	Wyliczenie ilości robót:				
		((1,5*2+1,8)*4+(1,5*2+1,2)*4*3+(1,5*2+0,6+1,8)*4*2)*0,2	22,560000		
		((1,2*2+1,5)*(4*2)+(1,2*2+0,9)*(4*2))*0,2	11,520000		
		RAZEM:	34,080000	m2	34,080
3.35	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:				
		735,43+25,857+65,28+433,748+14,391+34,08	1 308,786000		
	minus powierzchnia filarków	-(1,45*12*(5,45*2+2,7*2-0,3)-(1,45*(1,75*12+1,15*36+(0,55+1,75)*24)))	-107,880000		
		RAZEM:	1 200,906000	m2	1 200,906
3.36	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 SILIKONOWYCH, 1-a warstwa - filarki międzyokienne		m2	107,880
3.37	KNR 17/929/6 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. SILIKATOWA GREINTPLAST z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na słupach prostokątnych - tynk GRE 7750 (wg. Ceresit KALAHARI KL4) - pionowe występy.			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(1,3*13+1,45*12+0,1)*(0,17+0,3+(0,05+0,3)*2)	40,248000		
		RAZEM:	40,248000	m2	40,248
3.38	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 7750 (wg. Ceresit KALAHARI KL4) - ściany pełne			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(1,3*13+1,45*12+0,1)*(0,17+5,4*2+0,6*2+2,2)	494,328000		
		RAZEM:	494,328000	m2	494,328
3.39	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 7730 (wg. Ceresit KALAHARI KL2) - pasy nad i pod oknami + klatki schod.			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(1,3*13+0,1)*(5,45*2+2,7*2-0,3)	272,000000		
		(1,3*13+1,45*12+0,1)*(5,45*2)	374,960000		
		-(5,45*2,0*2)	-21,800000		
		-(1,15*(1,45+0,85)*22)	-58,190000		
		RAZEM:	566,970000	m2	566,970

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilo¶ć
3.40	KNR 17/929/3 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. SILIKONOWA GREINTPLAST z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich - tynk GRE 3450 (wg. Ceresit KALAHARI KL6) - filarki międzyokienne.				
	Wyliczenie ilości robót:					
		1,45*12*(5,45*2+2,7*2-0,3)		278,400000		
		-(1,45*(1,75*12+1,15*36+(0,55+1,75)*24))		-170,520000		
			RAZEM:	107,880000	m2	107,880
3.41	KNR 17/929/5 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. SILIKATOWA GREINTPLAST z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ościeżach, szerok. do 30·cm, tynk GRE 7730 (wg. Ceresit KALAHARI KL2) - ościeża okien klatkowych.				
	Wyliczenie ilości robót:					
		((1,2*2+1,5)*22+(1,2*2+0,9)*22)*0,20		31,680000		
			RAZEM:	31,680000	m2	31,680
3.42	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:					
		((1,5*2+1,8)*12+(1,5*2+1,2)*36+(1,5*2+(0,6+1,8))*24)*0,2		67,680000		
			RAZEM:	67,680000	m2	67,680
3.43		Kalkulacja własna - Uszczelnienie styku stolarki okiennej z ościeżnicami masa akrylową plastyczną kolor biały.				
	Wyliczenie ilości robót:					
		(1,45*2+1,75)*12+(1,45*2+1,15)*36+(1,45*2+2,3)*24+(1,15*2+1,45)*22+(1,15*2+0,85)*22		478,200000		
			RAZEM:	478,200000	mb	478,200
3.44		Kalkulacja własna - Uszczelnienie styku metalowego podokiennika ze stolarką okienną i szpaletami silikonem bezbarwnym.				
	Wyliczenie ilości robót:					
		(0,2+1,15+0,2)*3*12+(0,2+0,55+1,75+0,2)*2*12+(0,2+1,75+0,2)*1*12		146,400000		
			RAZEM:	146,400000	mb	146,400
3.45		Kalkulacja własna - Montaż pod dachem na ścianach klatkowych - 2 szt podwójnych skrzynek lęgowych dla jerzyków.			szt	2,000
4	Element	**Ocieplenie ścian nadbudówek maszynowni ponad dachem budynku.**				
4.1	KNR 23/2615/3 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system Roker, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z betonu, Cermit R- N-200 - wełna gr. 12 cm tynk GRE GRE 7730 (wg. Ceresit KALAHARI KL2).				
	Wyliczenie ilości robót:					
		0,6*(0,5+3,4+0,5)*2		5,280000		
			RAZEM:	5,280000	m2	5,280
4.2	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 scian z betonu - dodatkowe 4 szt/m2				
	Wyliczenie ilości robót:					
	2 metrowy pas przy krawędzi dachu	5,28*4		21,120000		
			RAZEM:	21,120000	szt	21,120
5	Element	**Cokół budynku - na ścianie frontowej.**				
5.1	KNR 401/702/4	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 15·cm - ościeża okienek piwnicznych.				
	Wyliczenie ilości robót:					
		(0,9*2+0,5*2)*4		11,200000		
			RAZEM:	11,200000	m	11,200
5.2	KNR 231/1207/6	Remonty cząstkowe chodników z płyt, płyty betonowe 50x50x7·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - przełożenie opaski przy ścianach - 50% nowych płytek.				
	Wyliczenie ilości robót:					
	opaska przy budynku	0,5*(0,5*2+5,4*2+0,6*2+5,45*2+2,7*2+2,2+3,0*4+2,6*2)		24,350000		
			RAZEM:	24,350000	m2	24,350
5.3	KNR 231/106/1 (2)	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6·cm - pod opaskę			m2	24,350
5.4	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*(0,3+5,4*2+0,6*2+5,54*2+2,7*2+2,2+3,0*4+2,6*2+0,3)		2,908800		
			RAZEM:	2,908800	m3	2,909
5.5	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			m3	2,909
5.6	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratek wentylacyjnych, drzwiczek - likwidacja skrzynki z wypustem wodnym			szt	1,000
5.7	KNR 401/326/5 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, gniazda i wnęki objętości do 0,05·m3 "na pełno"			szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilo¶ć
5.8	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:					
			0,5*(0,8+1,2)*(0,3+5,4*2+0,6*2+5,45*2+2,7*2+2,2+0,3)	31,100000		
			-(0,45*0,85*4)	-1,530000		
			RAZEM:	29,570000	m2	29,570
5.9	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/m2				
	Wyliczenie ilości robót:					
			29,57*2	59,140000		
			RAZEM:	59,140000	szt	59,140
5.10	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			m2	29,570
5.11	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym				
	Wyliczenie ilości robót:					
	okiennka i naroża		(0,5*2+0,9*2)*4+1,2*4	16,000000		
			RAZEM:	16,000000	mb	16,000
5.12	KNR 17/2610/9 (3)	Ocieplanie 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:					
			(0,5*2+0,9*2)*4*0,3	3,360000		
			RAZEM:	3,360000	m2	3,360
5.13	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.			m2	3,360
6	Element	**Wymiana instalacji odgromowej - 3 piony.**				
6.1	KNR 403/703/7	Wymiana wsporników instalacji odgromowej naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi, na ścianie z betonu			szt	6,000
6.2	KNR 508/601/12	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki przelotowe pośredniczące na ścianie z betonu - dodatkowe wsporniki.			szt	9,000
6.3	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:					
			(1,0+1,3*13+1,45*12+0,1)*3	106,200000		
			RAZEM:	106,200000	m	106,200
6.4	KNR 403/711/4	Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze naprężające na ścianie			szt	3,000
6.5	KNR 403/711/9	Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze uniwersalne lub krzyżowe			szt	3,000
6.6	KNR 508/621/3	Montaż osłon przewodów uziemiających (długości do 2·m), na podłożu betonowym			szt	3,000
6.7	KNR 403/1205/5	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy			pomiar	1,000
6.8	KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny			pomiar	2,000
7	Element	**Wiatrołapy.**				
7.1	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż 2 szt skrzynek gazowych.			szt	2,000
7.2	KNR 401/211/3	Skucie nierówności betonu, głębokość do 5·cm, na ścianach lub podłogach - skucie kapinosu daszku nad wejściem o 10 cm. Krotność=2,00				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,1*3,0*2	0,600000		
			RAZEM:	0,600000	m2	0,600
7.3	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 - demontaż starych drzwi z boku wiatrołapu.				
	Wyliczenie ilości robót:					
	boczne drzwi w wiatrołapach		1,5*2,1*2	6,300000		
			RAZEM:	6,300000	m2	6,300
7.4	KNR 202/1203/1	Drzwi stalowe pełne, do 2·m2 - zewnętrzne techniczne, szer. 90 cm, pełne, ocynkowane, do malowania np. Boryszew, Hormann - 2 szt.				
	Wyliczenie ilości robót:					
			2,1*1,0*2	4,200000		
			RAZEM:	4,200000	m2	4,200
7.5	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cem-wap, bloczkami z betonu komórkowego				
	Wyliczenie ilości robót:					
			0,25*((1,5*2,0+2,0*2,1)-0,9*2,0*2)	0,900000		
			RAZEM:	0,900000	m3	0,900

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilo¶ć
7.6	KNR 401/711/1 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1·m2 (w 1 miejscu)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		((2,2*1,6+2,2*2,1)-0,9*2,0*2)*2 9,080000		
		RAZEM: 9,080000	m2	9,080
7.7	KNR 401/708/1 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 15·cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,1*(2,1*2+1,0)*2*2 2,080000		
		RAZEM: 2,080000	m	2,080
7.8	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,5*4 10,000000		
		RAZEM: 10,000000	m	10,000
7.9	KNR 401/701/6	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowej - analogia - usunięcie starego tynku żywicznego na ścianach wiatrołapów - 20% powierzchni		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,9*(3,35+0,3+2,65+3,35)*2-(2,1*1,5*2))*20% 9,934000		
		RAZEM: 9,934000	m2	9,934
7.10	KNR 17/2610/3 (3)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkow., ściany z betonu, styropian gr. 5-6 cm, tynk SILIKATOWY GREINTPLAST tynk GRE 7750		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,7-0,9)*(3,35+0,3+2,65+3,35)*2 34,740000		
		-((2,1-0,9)*1,0*2) -2,400000		
		RAZEM: 32,340000	m2	32,340
7.11	KNR 17/2610/8 (3)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. styropian gr.3 cm, tynk SILIKATOWY GREINTPLAST GRE 7750 - powierz. boczne i czołowe ścianek wiatrołapów.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		((0,8+0,12+0,3)*3,0)*2+(0,8*0,12+0,3*0,5)*2*2 8,304000		
		RAZEM: 8,304000	m2	8,304
7.12	KNR 17/2610/9 (3)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża do 30·cm, styropian gr. 2 cm tynk SILIKATOWY GREINPLAST GRE 7750.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,15*(((2,1-0,9)*2+1,0)*2) 1,020000		
		RAZEM: 1,020000	m2	1,020
7.13	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, wyrównanie pow. ścian, styropian gr. 5-6 cm, tynk mozaikowy CT 77 nr 61 lub TIBET 4 - cokół.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,20*((3,35+0,3+2,65+3,35)*2-0,9*2) 21,000000		
		RAZEM: 21,000000	m2	21,000
7.14	KNR 17/2610/9 (3)	Ocieplanie 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:			
	ościeża bram	0,15*(0,9*2)*2 0,540000		
		RAZEM: 0,540000	m2	0,540
7.15	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:			
		32,34+21,0 53,340000		
		RAZEM: 53,340000	m2	53,340
7.16	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - analogia - montaż listwy dylatacyjnej na styku wiatrołapu z budynkiem.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,0*4 12,000000		
		RAZEM: 12,000000	mb	12,000
7.17	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,9+2,4+2,6+2,4+2,9)*2+((0,8+0,2+0,3+0,5)*2+3,0*2)*2+(2,1*2+1,0)*2 56,000000		
		RAZEM: 56,000000	mb	56,000
7.18	KNRW 401/526/8	Uzupełnienie rynien dachowych wiszących półokrągłych (w odcinkach o długości ponad 1·m), dodatek za wykonane wpusty (sztucery) z blachy ocynkowanej - analogia - wykonanie rzygaczy odprowadzających wodę z zadaszenia.	szt	4,000

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilo¶ć
7.19	ORGB 202/550/2	Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi·80·mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		4*2,5	10,000000		
		RAZEM:	10,000000	m	10,000
7.20	ORGB 202/548/2	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 70·mm łączone na zakładkę, montaż lejów spustowych środkowych		szt	4,000
7.21	ORGB 202/548/5	Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 70·mm łączone na zakładkę, montaż denek rynnowych			
	Wyliczenie ilości robót:				
		4*2	8,000000		
		RAZEM:	8,000000	szt	8,000
7.22	ORGB 202/550/5	Rury spustowe okrągłe z PVC, kolanka Fi·50·mm		szt	8,000
7.23	KNR 202/1219/8	Uchwyty do flag - ze stali nierdzewnej konstrukcja i łączniki .		szt	1,000
7.24	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 - wnęki wiatrołapów			
	Wyliczenie ilości robót:				
		2,25*(2,0*2+2,7)*2-1,4*2,0*2	24,550000		
		0,12*(2,0*2+1,4)*2	1,296000		
		RAZEM:	25,846000	m2	25,846
7.25	KNR 17/929/3 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej Ceresit CT 68 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynk mozaikowy - TIBET 1 - 50%; TIBET 4 - 50%			
	Wyliczenie ilości robót:				
		2,25*(2,0*2+2,7)*2-1,4*2,0*2	24,550000		
		RAZEM:	24,550000	m2	24,550
7.26	KNR 17/929/4 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej Ceresit CT 68 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ościeżach, szerokość do 15·cm - tynk mozaikowy - - TIBET 1 - 50%; TIBET 4 - 50%			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,12*(2,0*2+1,4)*2	1,296000		
		RAZEM:	1,296000	m2	1,296
7.27	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(2,0*2,7)*2+(0,5+0,3)*3,0*2	15,600000		
		RAZEM:	15,600000	m2	15,600
7.28	KNR 401/1213/1 (2)	Lakierowanie powierzchni metalowych, powierzchnie gładkie - drzwiczki szafek elektrycznych.			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,7*0,7+0,8*0,6+0,65*0,35*2	1,425000		
		RAZEM:	1,425000	m2	1,425
7.29	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km			
	Wyliczenie ilości robót:				
		78,26*0,01+1,695+11,2*0,015*0,2+0,6*0,1+6,3*0,15+10*0,1*0,1+9,934*0,01	3,715540		
		RAZEM:	3,715540	m3	3,716
7.30	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km Krotność=9,00		m3	3,716
8	Element	**Rusztowania .**			
8.1	ORGB 202/1624/3	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac Kombi", wysokość 15-20·m			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(1,1+1,3*13+1,45*12)*(5,2*2+0,6*2+5,45*4+2,7*2)	1 373,520000		
		RAZEM:	1 373,520000	m2	1 373,520
8.2	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