

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys</b>		
1	Element	<b>Roboty towarzyszące</b>		
1.1		Kalk.ind.Demontaż okładziny z blach faldowych wraz z odwozem na bazę ZBR w Chrzanowie. Demontaż rusztu z profili stalowych i wełny mineralnej z wywozem i utylizacją- opłata za składowanie na wysypisku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,80*32,00+(1,30+4,70)*32,00		217,600000
		5,90*2,80*2		33,040000
		RAZEM:	250,640000	m2
1.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ścianka kolankowa (34,12+5,90*2+5,40)*0,50		25,660000
		parapety zewnętrzne (1,80*(4*11+3)+1,50*(4*11+3)+0,90*(1*11+1))*0,20		33,180000
		obróbki okładziny z blachy 0,25*32,00*2		16,000000
		RAZEM:	74,840000	m2
1.3	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(34,12+5,90*2+5,40)*0,36		18,475200
		RAZEM:	18,475200	m2
1.4	KNR 401/414/11	Montaż płyty OSB pod obróbki szer.35cm , analogia wymiana deskowania lub łączenia dachów, deski czołowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		34,12+5,90*2+5,40		51,320000
		RAZEM:	51,320000	m
1.5	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25- cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach (34,12+5,90*2+5,40)*0,60		30,792000
		ocieplenie/okładzina z blachy 0,25*32,10*2		16,050000
		RAZEM:	46,842000	m2
1.6	KNRW 401/519/5	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(34,12+5,90*2+5,40)*0,50		25,660000
		RAZEM:	25,660000	m2
1.7	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy klejowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,80*(4*11+3)+1,50*(4*11+3)+0,90*(1*11+1))*0,25		41,475000
		RAZEM:	41,475000	m2
1.8	KNR 202/129/1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1-m (0,90)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*11+1		12,000000
		RAZEM:	12,000000	szt
1.9	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1-m (1,50)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*11+3		47,000000
		RAZEM:	47,000000	szt
1.10	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1-m (1,80)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*11+3		47,000000
		RAZEM:	47,000000	szt
1.11	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż pokrycia daszków nad balkonami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zadaszenia nad balkonami (4,20*2+5,40+2,50)*1,35		22,005000
		RAZEM:	22,005000	m2
1.12	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,20*2+5,40+2,50)*0,25		4,075000
		RAZEM:	4,075000	m2
1.13	KNR 202/1220/4	Montaż konstrukcji zadaszeń nad balkonami - Konstrukcje daszków 1-spadowe z odzysku		
				m2
				22,01

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.14		Kalk.ind. Przespawanie skrajnejłaty stalowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,20*2+5,40+2,50		16,300000
		RAZEM:		16,300000
			m2	16,30
1.15	KNR 401/1212/6	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, miniowanie	m2	22,01
1.16	KNR 401/1212/4	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 1-krotne	m2	22,01
1.17	ORGB 202/537/1	Pokrycie dachów o nachyleniu połąci do 85% blachą powlekaną trapezową na łatach, dachy do 25-m2	m2	22,01
1.18	ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25- cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,20*2+5,40+2,50)*0,25		4,075000
		RAZEM:		4,075000
			m2	4,08
1.19	ZKNR C 1/101/1	Zabezpieczenie okien folią malarską		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,75*(4*11+3)+1,45*(4*11+3)+0,85*(1*11+1))*1,45+0,85*2,4 5*4*11		324,500000
		RAZEM:		324,500000
			m2	324,500
1.20	kalk.inywidualna	Dopasowanie po ociepleniu ścian i malowanie drabiny na dachu budynku	szt	1
2	Element	<b>Ocieplenie ścian styropianem gr.12 cm ( włącznie do VII p.)</b>		
2.1	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym-montaż listwy okapowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		34,12+5,40		39,520000
		RAZEM:		39,520000
			mb	39,52
2.2	KNR 17/2610/1 (3)	Ocieplanie ścian płytami styrop. EPS 70-040 gr. 12cm metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących , ściany z gazobetonu, (kołki z trzpieniem metalowym, wyprawa silikatowa kolor jak CEJLON CY2, CY4; MONTANA MT5; KALAHARI KL4 )		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. ścian	34,12*(22,40+0,30)	774,524000
		okna	-(1,75*1,45*1+1,45*1,45*4)*8	-87,580000
		balkony	-(2,14+3,96*2)*22,40	-225,344000
		szczyt kl.l	(0,38+5,16+0,24)*(22,40+0,30)	131,206000
		balkony	-5,16*22,40	-115,584000
		RAZEM:		477,222000
			m2	477,22
2.3	KNR 17/2609/3	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków z trzpieniem metalowym do ścian z gazobetonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		477,22*2+(2,00*2+0,50)*22,70*2		1 158,740000
		RAZEM:		1 158,740000
			szt	1 159
2.4	KNR 17/2610/1 (3)	Ocieplanie ścian bud. płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac., ściany ( silikat biały) - gr.styropianu grafitowego 8cm współczynnik przewodzenia ciepła max 0,031W/mK		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany okienne w loggi	(3,96*2+2,14+1,30+5,16)*2,50*8	330,400000
		okna i drzwi balkonowe	-((1,75*1,45+0,85*2,45)*3+0,85*1,45+0,85*2,45)*8	-137,400000
		RAZEM:		193,000000
			m2	193,00
2.5	KNR 17/2610/1 (3)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z gazobetonu, ( silikat biały)- styropian EPS 70-040 gr. 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,30+0,60*3)*2,50*8		62,000000
		RAZEM:		62,000000
			m2	62,00
2.6	KNR 17/2610/1 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z gazobetonu, (silikat biały) - styropian EPS 70-040 gr. 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana logii	(0,60*3)*2,50*8	36,000000
		RAZEM:		36,000000
			m2	36,00
2.7	KNR 17/2609/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych gr. 2cm do ościeży		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna	((1,80+1,50*2)*1+(1,50+1,50*2)*4+(1,50*2)*1+(2,50*2)*4)*8* 0,25	91,600000
		RAZEM:		91,600000
			m2	91,60
2.8	KNR 17/2609/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr 5 cm do ościeży		
		Wyliczenie ilości robót:		
		szpaleta nad oknem balkonowym	(2,70*3+0,90*2)*8*0,25	19,800000
		RAZEM:		19,800000
			m2	19,80

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.9	KNR 17/2609/5	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian (stropu) z betonu Wyliczenie ilości robót:		
		19,80*4		79,200000
		RAZEM:		79,200000
			szt	79
2.10	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach Wyliczenie ilości robót:		
		91,60		91,600000
		(2,70*3+0,90*2)*(0,25+0,05)*8		23,760000
		0,12*22,70*6		16,344000
		RAZEM:		131,704000
			m2	131,70
2.11	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką Wyliczenie ilości robót:		
		okna ((1,80+1,50*2)*1+(1,50+1,50*2)*4+(0,90+1,50*2)*1+(0,90+2,50*2)*1+(2,70+2,50*2)*3-1,50*6)*8		373,600000
		naroża 22,70*6		136,200000
		2,50*2*4*8		160,000000
		RAZEM:		669,800000
			mb	669,80
2.12	KNR 17/929/1	Nalożenie na podłoże farby gruntującej , 1-a warstwa		
			m2	131,70
2.13	KNR 17/929/5 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ościeżach, szerokość do 30-cm, (silikatowa 1,5 biała i kolor jak CEJLON CY2, CY4; MONTANA MT5; KALAHARI KL4 ))		
			m2	131,70
3	Element	<b>Ocieplenie ścian wełną mineralną gr.12cm (od VIIIp.)</b>		
3.1	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie Wyliczenie ilości robót:		
		pow. ścian 34,12*(31,74-22,40)		318,680800
		okna -(1,75*1,45*1+1,45*1,45*4)*3		-32,842500
		balkony -(2,14+3,96*2)*2,80*3		-84,504000
		szczyt kl.I (0,38+5,16+0,24)*(31,74-22,40)		53,985200
		balkony -5,16*2,80*3		-43,344000
		pow.ścian Xlp (34,12-3,60-4,66)*2,80+5,90*2*2,80		105,448000
		okna -(1,75*1,45*3+1,45*1,45*3+0,85*1,45)*1		-15,152500
		ściany w loggi (3,96*2+2,14+1,30*2+5,16+0,60*2*3)*2,50*3		160,650000
		okna i drzwi balkonowe -((1,75*1,45+0,85*2,45)*3+(0,85*1,45+0,85*2,45))*3		-51,525000
		sufit loggii X p (3,69*2+5,16)*0,60+2,14*1,30		10,306000
		RAZEM:		421,702000
			m2	421,70
3.2	KNR 17/2608/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie		
			m2	421,70
3.3	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przyklejenie płyt gr.12cm do ścian Wyliczenie ilości robót:		
		421,70-23,81		397,890000
		RAZEM:		397,890000
			m2	397,89
3.4	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przyklejenie płyt gr.5cm do ścian Wyliczenie ilości robót:		
		0,60*2,50*3*3		13,500000
		(3,69*2+5,16)*0,60+2,14*1,30		10,306000
		RAZEM:		23,806000
			m2	23,81
3.5	KNR 23/2613/3	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z gazobetonu Wyliczenie ilości robót:		
		(397,89+23,81)*8+(2,00*2+0,50)*(31,74-22,40)*2		3 457,660000
		2,00*2,80*4*2		44,800000
		RAZEM:		3 502,460000
			szt	3 502
3.6	KNR 23/2613/2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przyklejenie płyt gr. 2cmdo ościeży Wyliczenie ilości robót:		
		((1,80+1,50*2)*(1*3+3)+(1,50+1,50*2)*(4*3+3)+(0,90+1,50*2)*1+(0,90*2+2,50*2)*3+(2,50*2)*3*3)*0,25		41,400000
		RAZEM:		41,400000
			m2	41,40
3.7	KNR 23/2613/2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przyklejenie płyt gr. 5cmdo ościeży Wyliczenie ilości robót:		
		(2,70*2*3+0,90*2)*0,25*3		13,500000
		RAZEM:		13,500000
			m2	13,50
3.8	KNR 23/2613/5	Przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, beton Wyliczenie ilości robót:		
		13,50*4		54,000000
		RAZEM:		54,000000
			szt	54,00
3.9	KNR 23/2613/6	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przyklejenie warstwy siatki, ściany		
			m2	421,70

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.10	KNR 23/2613/7	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przyklejenie warstwy siatki, ościeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$41,40+(2,70*3+0,90*2)*(0,25+0,05)*3$		50,310000
		$0,12*((31,74-22,40)*1+(34,54-22,40)*5)$		8,404800
		RAZEM:		58,714800
			m2	58,71
3.11	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,80+1,50*2)*(1*3+3)+(1,50+1,50*2)*(4*3+3)+(0,90+1,50*2)*1+(0,90+2,50*2)*3+(2,50*2+2,70)*3*3$		187,200000
		$(31,74-22,40)*6+(34,54-22,40)*5-1,50*(6*3+5)$		82,240000
		$3,96*2+2,14+5,16+2,50*2*4*3$		75,220000
		RAZEM:		344,660000
			mb	344,66
3.12	KNR 17/929/1	Nalożenie na podłoże farby gruntującej , 1-a warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		421,70+58,71		480,410000
		RAZEM:		480,410000
			m2	480,41
3.13	KNR 17/929/3 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z gotowej mieszanki wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, (silikatowa kolor jak CEJLON CY2, CY4; MONTANA MT5; KALAHARI KL4 )		
		Wyliczenie ilości robót:		
		421,70-133,36		288,340000
		RAZEM:		288,340000
			m2	288,34
3.14	KNR 17/929/3 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z gotowej mieszanki wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, (silikatowa biała)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany w loggi		$(3,96*2+2,14+5,16+1,30*2+0,60*2*3)*2,50*3$ 160,650000
		okna i drzwi balkonowe		$-((1,75*1,45+0,85*2,45)*3+(0,85*1,45+0,85*2,45))*3$ -51,525000
		sufit loggii X p		$(3,69*2+5,16)*0,60+2,14*1,30$ 10,306000
		RAZEM:		119,431000
			m2	119,43
3.15	KNR 17/929/5 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z gotowej mieszanki wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ościeżach, szerokość do 30- cm, (silikatowa 1,5 biała i kolory jak CEJLON CY2, CY4; MONTANA MT5; KALAHARI KL4 )		
			m2	58,71
4	Element	<b>Remont balkonów (posadzki,sufity)</b>		
4.1	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej z wykładzinami (płytki)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((3,96*2+5,16)*1,40+2,06*2,00)*11$		246,752000
		RAZEM:		246,752000
			m2	246,75
4.2	KNR 401/535/2	Rozebranie obróbki - z blachy ocynkowanej nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obróbka balkonów		$(3,69*2+2,14+5,16+0,70*2*4)*0,25*11$ 55,770000
		RAZEM:		55,770000
			m2	55,77
4.3	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(3,69*2+2,14+5,16+0,70*2*4)*0,20*11$		44,616000
		RAZEM:		44,616000
			m2	44,62
4.4	ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25- cm		
			m2	55,77
4.5	KNRW 202/318/1	Uszczelnianie obróbek blacharskich		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(3,69*2+2,14+5,16+0,70*2*4)*11$		223,080000
		RAZEM:		223,080000
			m	223,08
4.6	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20- mm, zatarte na ostro		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((3,96*2+5,16)*1,40+2,06*2,00)*11$		246,752000
		RAZEM:		246,752000
			m2	246,75
4.7	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10- mm Krotność=4,00		
			m2	246,75
4.8		DC 19/401/1 Izolacje i uszczelnienia z dwukomponentowej cementowej zaprawy na powierzchniach poziomych -		
			m2	246,75
4.9	ORGB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Krotność=2		
			m2	246,75
4.10	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30- cm, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((3,96*2+5,16)*1,30+2,06*1,90)*11$		230,098000
		RAZEM:		230,098000
			m2	230,10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.11	KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 10-cm, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(3,69*2+2,14+5,16+0,60*2*3+1,30*2)*11$		229,680000
		RAZEM:		229,680000
			m	229,68
4.12	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - przygotowanie spodu płyty balkonowej do przyklejenia siatki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((3,96*2+5,16)*1,30+2,06*2,14)*11$		235,536400
		sufit X piętra		-10,630000
		pasy		37,530000
		RAZEM:		262,436400
			m2	262,44
4.13	KNR 17/2608/3	Gruntowanie preparatem wzmacniającym 1-krotnie	m2	262,44
4.14	KNR 401/728/4	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: betony żwirowe, bloczki; do 1-m2 (w 1 miejscu) - ANALOGIA- miejscowa naprawa powierzchni płyt balkonowych zaprawą do napraw betonów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,00*4*11$		44,000000
		RAZEM:		44,000000
			m2	44,00
4.15	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(3,96*2+2,14+5,16)*11$		167,420000
		RAZEM:		167,420000
			mb	167,42
4.16	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką, listwa okopowa - dół płyty balkonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(3,69*2+2,14+5,16+0,70*2*4)*11$		223,080000
		RAZEM:		223,080000
			mb	223,08
4.17	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (płytach balkonowych)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((3,96*2+5,16)*1,30+2,06*1,90)*11$		230,098000
		sufit loggii X piętro		-10,630000
		RAZEM:		219,468000
			m2	219,47
4.18	KNR 17/2609/7	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach-na pasach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(3,96*2+2,14+5,16)*10*0,10$		15,220000
		$(3,69*2+2,14+5,16+0,70*2*4)*11*0,10$		22,308000
		RAZEM:		37,528000
			m2	37,53
4.19	KNR 17/929/1	Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT15, 1-a warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$219,74+37,53$		257,270000
		RAZEM:		257,270000
			m2	257,27
4.20	KNR 17/929/3 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z gotowej mieszanki wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, (silikatowa CT72 biała)	m2	219,47
4.21	KNR 17/929/5 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z gotowej mieszanki wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ościeżach, szerokość do 30-cm, (silikatowa biała)	m2	37,54
4.22	KNR 401/535/2	Demontaż istniejących osłon balustrad, analogia jak rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(3,96*2+5,16+2,14+0,70*2*4)*0,83*11*2$		380,173200
		RAZEM:		380,173200
			m2	380,17
4.23	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1-km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5-t, odwóz złomu za potwierdzeniem	t	1,90
4.24	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1-km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1-km odległości ponad 1-km, samochód do 5-t Krotność=4,00	t	1,90
4.25	ORGB 202/538/1	Montaż osłon na balustradach, analogia jak pokrycie dachów o nachyleniu połaci ponad 85% blachą powlekaną trapezową na łątach, dachy do 25-m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(3,96*2+5,16+2,14+0,60*2*4)*0,90*11*2$		396,396000
		RAZEM:		396,396000
			m2	396,40
4.26	kalk.indywidualna	Założenie taśmy ochronnej TO10 na osłonach z blach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(3,96*2+5,16+2,14+0,60*2*4)*11*2$		440,440000
		RAZEM:		440,440000
			m	440,440
4.27		kalk. indywid. Dostosowanie balustrady balkonowej (po dociepleniu) wycięcie i wspawanie prętów, zamocowanie nóżek balustrad do płyty balkonowej. Podwyższenie balustrad do wysokości normowej 110cm od posadzki.	balustr	44

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.28	KNR 401/1212/6	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, miniowanie Wyliczenie ilości robót: (3,96*2+5,16+2,14+0,70*2*4)*1,10*11 RAZEM: 251,922000	m2	251,92
4.29	KNR 401/1212/4	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 1-krotne	m2	251,92
4.30	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1·km Wyliczenie ilości robót: posadzka 246,75*0,07 17,272500 sufity 44,00*0,02 0,880000 RAZEM: 18,152500	m3	18,15
4.31	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km Krotność=9,00	m3	18,15
5	Element	<b>Remont cokołu</b>		
5.1	KNR 401/354/6	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 1·m2	szt	9
5.2	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt	2
5.3	KNR 401/701/6	Odbicie tynków, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowej Wyliczenie ilości robót: cokół 34,12*1,00-0,45*0,85*9 30,677500 RAZEM: 30,677500	m2	30,68
5.4	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km Wyliczenie ilości robót: tynk 30,68*0,03 0,920400 RAZEM: 0,920400	m3	0,92
5.5	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km Krotność=9,00	m3	0,92
5.6	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-040 gr. 10 cm do ścian	m2	30,68
5.7	KNR 17/2609/5	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu Wyliczenie ilości robót: 30,68*6 184,080000 RAZEM: 184,080000	szt	184
5.8	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach Krotność=2,00	m2	30,68
5.9	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.2cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży Wyliczenie ilości robót: (0,85+0,45)*2*0,25*9 5,850000 RAZEM: 5,850000	m2	5,85
5.10	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	5,85
5.11	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Wyliczenie ilości robót: (0,85+0,45)*2*9+1,00*2 25,400000 RAZEM: 25,400000	mb	25,40
5.12	KNR 17/929/1	Nalożenie na podłoże farby gruntującej , 1-a warstwa Wyliczenie ilości robót: 30,68+5,85 36,530000 RAZEM: 36,530000	m2	36,53
5.13	KNR 17/929/3 (1)	Wyprawa elewacyjna . z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, (wyprawa mozaikowa)	m2	36,53
5.14	KNR 17/929/4 (1)	Wyprawa elewacyjna z gotowej mieszanki , wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ościeżach, szerokość do 15·cm, (wyprawa mozaikowa)	m2	5,85
5.15	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 Wyliczenie ilości robót: 34,12*0,20*0,30 2,047200 RAZEM: 2,047200	m3	2,05
5.16	KNRW 401/105/2	Zasypanie wykopów z przetrzutom ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm w gruncie kategorii III	m3	2,05
5.17	KNR 231/1207/6	Remonty cząstkowe chodników z płyt, płyty betonowe 50x50x7·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Wyliczenie ilości robót: 34,12*0,50 17,060000 RAZEM: 17,060000	m2	17,06
5.18	KNR 231/106/1 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6·cm	m2	17,06

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Element	<b>Odgrom</b>		
6.1	KNR 403/703/2	Wymiana wsporników instalacji odgromowej naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z jedną złączką przelotową naprężającą, na ścianie z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*2		4,000000
		RAZEM:		4,000000
			szt	4
6.2	KNR 403/703/12	Wymiana wsporników instalacji odgromowej naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki przelotowe pośredniczące, na ścianie z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*2		4,000000
		RAZEM:		4,000000
			szt	4
6.3	KNR 403/711/6	Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*2		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2
6.4	KNR 403/711/9	Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze uniwersalne lub krzyżowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*2		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2
6.5	KNR 403/704/8	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianach, na uprzednio zamocowanych wspornikach, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120·mm <sup>2</sup>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		35,00*2		70,000000
		RAZEM:		70,000000
			m	70,00
6.6	KNR 403/704/6	Demontaż i montaż bednarki po ociepleniu, analogia jak wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianach, na uprzednio zamocowanych wspornikach, ciąg pionowy, płaskownik o przekroju do 120·mm <sup>2</sup>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*2		3,000000
		RAZEM:		3,000000
			m	3,00
6.7	KNR 403/712/3	Wymiana osłon przewodów uziemiających do 2·m, na betonie		
			szt	2
7	Element	<b>Rusztowania .</b>		
7.1	ORGB 202/1624/5	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "pletac Kombi", wysokość 35		
		Wyliczenie ilości robót:		
		34,12*(32,74+5,40)+25,72*2,80		1 373,352800
		RAZEM:		1 373,352800
			m2	1 373,35
7.2	ORGB 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
			m2	1 373,35
7.3	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
8	Element	<b>Remont kominów</b>		
8.1	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2,4,5,7	(0,75+1,10)*2*1,50*5	27,750000
		3,6	(0,75+0,75)*2*1,80*2	10,800000
		maszynownia	(1,60+0,50)*2*0,50*2	4,200000
		RAZEM:		42,750000
			m2	42,75
8.2	KNR 17/2608/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie		
			m2	42,75
8.3	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym 1-krotnie		
			m2	42,75
8.4	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przyklejenie płyt gr.5cm do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,75+10,80		38,550000
		RAZEM:		38,550000
			m2	38,55
8.5	KNR 23/2613/3	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z gazobetonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		38,55*4		154,200000
		RAZEM:		154,200000
			szt	154
8.6	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*4*5+1,80*4*2		44,400000
		(0,30*2+0,60)*(5*2+2)*2		28,800000
		0,50*4*2		4,000000
		RAZEM:		77,200000
			mb	77,20
8.7	KNR 23/2613/6	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przyklejenie warstwy siatki, ściany		
			m2	42,75
8.8	KNR 17/929/1	Nalożenie na podłoże farby gruntującej , 1-a warstwa		
			m2	42,75

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.9	KNR 17/929/3 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z gotowej mieszanki , wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, (wyprawa silikatowa)	m2	42,75
8.10	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((1,20+0,85)*2*5+0,85*4*2)*0,20$	5,460000	
		RAZEM:	5,460000	m2
				5,46
8.11	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((1,20+0,85)*2*5+0,85*4*2)*0,20$	5,460000	
		RAZEM:	5,460000	m2
				5,46
8.12	KNRW 401/519/5	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		czapki $1,20*0,85*5+0,85*0,85*2$	6,545000	
		$2,00*0,70*2$	2,800000	
		RAZEM:	9,345000	m2
				9,35
8.13	KNR 401/703/1	zabezpieczenie wylotów wentylacyjnych na kominach , analogia jak umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona; ściany, filary, pilastry, materiał z odzysku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,60*0,30*(5*2+2)*2$	4,320000	
		RAZEM:	4,320000	m2
				4,32
8.14	KNRW 215/207/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne zewnętrzne, na wcisk, Fi-110-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3,00*2+2,50*5$	18,500000	
		RAZEM:	18,500000	m
				18,50
8.15	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm	szt	7
8.16	KNR 401/310/1 (1)	Przemurowanie kominów z cegieł, do 0,5-m3/miejsce- uzupełnienie przegród w kominach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,75*0,30*0,06*3$	0,040500	
		RAZEM:	0,040500	m3
				0,04