

PRZEDMIAR - załącznik nr 7.2

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI : Głogów ul. Orbitalna 25 - 27

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Styropian gr. 15 cm dla ścian osłonowych o wsp. przewodzenia ciepła 0,038 [W/m²*K]
gr. 12 cm dla ścian loggi o wsp. przewodzenia ciepła 0,033 [W/m²*K]
2. Klej do mocowania styropianu oraz wykonywania warstwy zbrojonej o przyczepności do betonu mini. 0,7 MPa oraz powinien charakteryzować się wymaganą przyczepnością do styropianu grafitowanego.
3. Siatka zbrojąca z włókna szklanego o masa powierzchniowej nie mniejszej niż 165 g/m² z widocznym nadrukiem. Logo producenta na całe jej długości.
4. Łączniki mechaniczne powinny mieć trzpień wkręcany stalowy zapewniający kontrolę skuteczności zamocowania, współczynnik punktowej przenikalności cieplnej nie większy niż 0,002 W/K sztywności talerzyka nie mniejsza niż 0,6 kN/mm i średnica 60 mm. Łączniki powinny zapewnić realną odporność na obciążenie wiatrem nie mniejszą niż 0,8 kN/jeden łącznik.

Uwaga:

Do ocieplenia ścian zewnętrznych budynku stosować materiały systemowe oparte na styropianie, wykonane z kompletu materiałów wchodzących w skład systemu określonego w dokumencie odniesienia wydanego dla systemu czyli w Aprobacie Technicznej (krajowej lub europejskiej) lub w Ocenie Technicznej (krajowej lub europejskiej), wydanego dla zestawu wyrobów do ociepleń ścian zewnętrznych budynków wg technologii ETICS.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		DOCIEPLENIE ŚCIAN			
1 d.1	KNR 0-23 2611-01 Sciany	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (3,99+1,20+13,22)*35,30 (13,60+1,20+9,60+1,80+8,01+1,20+7,60)*35,30 (13)*35,30 (3,60+1,20+28,80+1,20+7,60)*35,30	m ² m ² m ² m ²	 649,873 1 518,253 458,900 1 496,720	
	Nadbudówka - Sc czołowa	(26,79+1,20+3,60+13,00+13,40)*2,80 (7,60)*(3,04+3,44)/2+17*3,44+8,37*(3,44+3,04)/2	m ² m ²	 162,372 110,223	
	Ściany wnek balkonowych Sufity płyt balkonowych	(1,04*2,61)*(12*5+13*2)*2 (3,21*1,04+3,60*0,45)*(12*5+13+2)	m ² m ²	 466,877 371,880	
	Pow boczne płyt balkonowych	(0,45*2)*0,20*(12*5+13*2)	m ²	15,480	
	- Wiatrołapy	-(5,19*2,05*2)	m ²	-21,279	
	- Otwory okienne	-(1,42*1,41)*(12*(3+4)+13*(6+2)) -(0,90*1,41)*13*2 -((1,41*0,82)+(0,82*0,82))*(12*2) -(1,14*1,41+0,84*2,31)*(12*5+13*2)	m ² m ² m ² m ²	 -376,414 -32,994 -43,886 -305,111	
	- Okna z drzwiami balkonowymi Ościeża Ościeża otworów okiennych	(1,42+2*1,41)*((12*7+13*8))*0,12 (0,9+2*1,41)*(13*1) ((1,41+2*0,82)+(0,82+2*0,82))*(12*2)*0,12 (1,14+2*1,41+0,84*2,31)*(12*5+13*2)*0,12	m ² m ² m ² m ²	 95,654 48,360 15,869 97,214	
	Okna z drzwiami balkonowymi	(1,14+2*1,41+0,84*2,31)*(12*5+13*2)*0,12	m ²	97,214	
	Okna nadbudówka Ościeża nadbudówka Minus partetowa przybudówka	-(0,90*1,41)*1+(1,42*1,41)*4 ((0,90+2*1,41)*1+(1,42+2*1,41)*4)*0,12 -13,06*(4,89)/2	m ² m ² m ²	 6,740 2,482 -31,932	
				RAZEM	4 705,281
2 d.1	KNR 19-01 0832-04 - Otwory okienne	Zabezpieczenie stolarki folią (1,42*1,41)*(12*(3+4)+13*(6+2)) (0,90*1,41)*13*2 ((1,41*0,82)+(0,82*0,82))*(12*2) (1,14*1,41+0,84*2,31)*(12*5+13*2)	m ² m ² m ² m ² m ²	 376,414 32,994 43,886 305,111	
	- Okna z drzwiami balkonowymi	(1,14*1,41+0,84*2,31)*(12*5+13*2)	m ²	305,111	
	Okna nadbudówka	(0,90*1,41)*1+(1,42*1,41)*4	m ²	9,278	
				RAZEM	767,683
3 d.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 4705,281	m ² m ²	 4 705,281	
				RAZEM	4 705,281
4 d.1	KNR 4-01 0535-08 Sciany	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (3,99+1,20+13,22)*0,37 (13,60+1,20+9,60+1,80+8,01+1,20+7,60)*0,37 (13)*0,37 (3,60+1,20+28,80+1,20+7,60)*0,37	m ² m ² m ² m ² m ²	 6,812 15,914 4,810 15,688	
	Nadbudówka	(5,40+17,06+7,60)*0,37	m ²	11,122	
	Okapniki				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Okapniki otworów okiennych	$(1,42) \cdot (12 \cdot 7 + 13 \cdot 8) \cdot 0,20$	m ²	53,392	
		$(0,90) \cdot 13 \cdot 1 \cdot 0,20$	m ²	2,340	
		$(1,41 + 0,82) \cdot (12 \cdot 2) \cdot 0,20$	m ²	10,704	
	Okno przy drzwiach balkonowych	$(0,9 + 1,14) \cdot (12 \cdot 5 + 13 \cdot 2) \cdot 0,20$	m ²	35,088	
	Okna nadbudówka	$((0,90) \cdot 1 + (1,42) \cdot 4) \cdot 0,20$	m ²	1,316	
				RAZEM	157,186
5 d.1		Wywóz i utylizacja zdemontowanej blacharki	kg		
		146,056*4,710	kg	687,924	
				RAZEM	687,924
6 d.1	KNR 0-23 2612-01 Wieniec piwnicy	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO - przyklejenie płyt styropianowych - wieniec stropu piwnicy $(3,99 + 1,20 + 13,22 - 5,19 \cdot 2) \cdot 0,50$	m ²	4,015	
		$(13,60 + 1,20 + 9,60 + 1,80 + 8,01 + 1,20 + 7,60) \cdot 0,50$	m ²	21,505	
		$(13) \cdot 0,50$	m ²	6,500	
		$(3,60 + 1,20 + 28,80 + 1,20 + 7,60) \cdot 0,50$	m ²	21,200	
		$-13,06 \cdot 0,50$	m ²	-6,530	
				RAZEM	46,690
7 d.1	KNR 0-23 2612-01 Ściany - Wiatrolapy - Otwory okienne Minus Ściany Czołowe Wnęć Balkonowych Minus strop piwnicy Minus parteria przybudówka	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO - przyklejenie płyt styropianowych gr 15 cm do ścian o współczynniku przewodzenia ciepła 0,038 [W/m ² *K] $(3,99 + 1,20 + 13,22) \cdot 31,07$ $(13,60 + 1,20 + 9,60 + 1,80 + 8,01 + 1,20 + 7,60) \cdot 31,07$ $(13) \cdot 31,07$ $(3,60 + 1,20 + 28,80 + 1,20 + 7,60) \cdot 31,07$ $-(5,19 \cdot 2,27 \cdot 2)$ $-(1,42 \cdot 1,41) \cdot (11 \cdot 11)$ $-(0,9 \cdot 1,41) \cdot 11 \cdot 2$ $-((1,41 \cdot 0,82) + (0,82 \cdot 0,82)) \cdot (10 \cdot 2)$ $-3,21 \cdot 2,60 \cdot 11 \cdot 7$ -53,220 $-13,06 \cdot (4,39) / 2$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	571,999 1 336,321 403,910 1 317,368 -23,563 -242,266 -27,918 -36,572 -642,642 -53,220 -28,667	
				RAZEM	2 574,750
8 d.1	KNR 0-23 2612-01 Ściany Czołowe Wnęć Balkonowych Ściany wnek balkonowych - Okna z drzwiami balkonowymi	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO - przyklejenie płyt styropianowych gr 12 cm do ścian o współczynniku przewodzenia ciepła równym 0,033 [W/m ² *K] - Ściany wnek balkonowych $3,21 \cdot 2,60 \cdot 11 \cdot 7$ $(1,04 \cdot 2,61 \cdot 1) \cdot (12 \cdot 4)$ $-(1,14 \cdot 1,41 + 0,84 \cdot 2,31) \cdot 11 \cdot 7$	m ² m ² m ²	642,642 130,291 -273,181	
				RAZEM	499,752
9 d.1	KNR 0-23 2612-01 Ściany wnek balkonowych	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO - przyklejenie płyt styropianowych gr 3 cm do ścian bocznych balkonów $((1,04 + 0,14) \cdot 2,61 \cdot 1) \cdot (11 \cdot 10)$	m ² m ²	338,778	
				RAZEM	338,778
10 d.1	KNR 0-23 2612-02 Ościeża Ościeża otworów okiennych	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży $(1,42 + 2 \cdot 1,41) \cdot ((11 \cdot 15)) \cdot (0,12 + 0,15)$ $(0,9 + 2 \cdot 1,41) \cdot 11 \cdot 2 \cdot (0,12 + 0,15)$ $((1,41 + 2 \cdot 0,82) + (0,82 + 2 \cdot 0,82)) \cdot (10 \cdot 2) \cdot (0,12 + 0,15)$	m ² m ² m ²	188,892 22,097 29,754	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Okna z drzwiami balkonowymi	$(1,14+1,41+0,84+2,31)*(11*6)*(0,12+0,12)$	m ²	90,288	
				RAZEM	331,031
11 d.1	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO- przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli z trzpieniem metalowym do ścian z betonu - śr. 8 mm z metalowym trzpieniem wkręcany zaślepione korkiem styropianowym	szt.		
	Narożniki	$((31,07)*1,20*28)*10$	szt.	10 439,520	
	Płaszczyzny	$(46,690+2705,041+369,461+338,778-1043,52)*4$	szt.	9 665,800	
				RAZEM	20 105,320
12 d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (Siatka zbrojąca z włókna szklanego o masa powierzchniowej nie mniejszej niż 165 g/m ² z widocznym nadrukiem. Logo producenta na całej długości.)	m ²		
		$46,690+2705,041+369,461+338,778$	m ²	3 459,970	
				RAZEM	3 459,970
13 d.1	NNRNKB 202 2608-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków system BSO- dodatkowa warstwa siatki (parter) (Siatka zbrojąca z włókna szklanego o masa powierzchniowej nie mniejszej niż 165 g/m ² z widocznym nadrukiem. Logo producenta na całej długości.)	m ²		
	Ściany	$(3,99+1,20+13,22)*3,35$	m ²	61,674	
		$(13,60+1,20+9,60+1,80+8,01+1,20+7,60)*3,35$	m ²	144,084	
		$(13)*3,35$	m ²	43,550	
		$(3,60+1,20+28,80+1,20+7,60)*3,35$	m ²	142,040	
	Ściany wnek balkonowych	$(1,04*2,61*1)*(12*1)$	m ²	32,573	
	- Wiatrołapy	$-(5,19*2,05*2)$	m ²	-21,279	
	- Otwory okienne	$-(1,42*1,41)*(11)$	m ²	-22,024	
		$-(0,9*1,41)*2$	m ²	-2,538	
	- Okna z drzwiami balkonowymi	$-(1,14*1,41+0,84*2,31)*7$	m ²	-24,835	
	Minus partera przybudówka	$-13,06*(3,30)/2$	m ²	-21,549	
	korekta obmiaru	-0,001	m ²	-0,001	
				RAZEM	331,695
14 d.1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (Siatka zbrojąca z włókna szklanego o masa powierzchniowej nie mniejszej niż 165 g/m ² z widocznym nadrukiem. Logo producenta na całej długości.)	m ²		
	Ościeża	331,031	m ²	331,031	
				RAZEM	331,031
15 d.1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - analogia - paski diagonalne w narożach otworów (Siatka zbrojąca z włókna szklanego o masa powierzchniowej nie mniejszej niż 165 g/m ² z widocznym nadrukiem. Logo producenta na całej długości.)	m ²		
		$0,2*0,35*4*(11*15)$	m ²	46,200	
		$0,2*0,35*4*(11*2)$	m ²	6,160	
		$0,2*0,35*(4+4)*(10*2)$	m ²	11,200	
		$0,2*0,35*3*11*6$	m ²	13,860	
				RAZEM	77,420
16 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	Krawędzie pionowe	31,07*9	m	279,630	
	Ściany obrzeża balkonów	$((2,61)*2)*11*7$	m	401,940	
	Ościeża otworów okiennych	$(1,42+2*1,41)*((11*15))$	m	699,600	
		$(0,90+2*1,41)*11*2$	m	81,840	
		$((1,41+2*0,82)+(0,82+2*0,82))*(10*2)$	m	110,200	
	Okna z drzwiami balkonowymi	$(1,14+0,84+2*2,31)*11*7$	m	508,200	
	Przybudówka	-4,89	m	-4,890	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2 076,520
17	KNR 0-23	Gruntowanie pod silikonowy tynk cienkowarstwowy	m ²		
d.1	2611-02				
	Ściany	3459,970	m ²	3 459,970	
	Ościeża	331,033	m ²	331,033	
				RAZEM	3 791,003
18	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z sylikonowych tynków dekoracyjnych gr.	m ²		
d.1	0933-02	1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome			
		3459,97	m ²	3 459,970	
				RAZEM	3 459,970
19	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. gr. 1,5 mm wyk.	m ²		
d.1	0933-04	ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm			
		331,031	m ²	331,031	
				RAZEM	331,031
20	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system przyklejenie płyt z	m ²		
d.1	2613-01	wełny mineralnej gr 15 cm do ścian o współczynniku przewodzenia ciepła 0,038 [W/m*K]			
	Ściany	(3,99+1,20+13,22)*4,20	m ²	77,322	
		(13,60+1,20+9,60+1,80+8,01+1,20+7,60)*4,20	m ²	180,642	
		(13)*4,20	m ²	54,600	
		(3,60+1,20+28,80+1,20+7,60)*4,20	m ²	178,080	
	Nadbudówka	(26,79+1,20+3,60+13,00+13,40)*2,80	m ²	162,372	
	-	(7,60)*(3,04+3,44)/2+17*3,44+8,37*(3,44+3,04)/2	m ²	110,223	
	- Otwory okienne	-(1,42*1,41)*(23)	m ²	-46,051	
		-(0,9*1,41)*3	m ²	-3,807	
		-((1,41*0,82)+(0,82*0,82))*(2*2)	m ²	-7,314	
	Minus Okna nadbudówka	-(0,90*1,41)*1+(1,42*1,41)*4	m ²	6,740	
	Minus Ściany Czołowe Wnęć Balkonowych	-3,21*2,60*9	m ²	-75,114	
				RAZEM	637,693
21	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny	m ²		
d.1	2613-01	mineralnej gr 12 do ścian wnek o współczynnik przewodzenia ciepła równym 0,033 [W/m*K] balkonowych			
	Ściany Czołowe Wnęć Balkonowych	3,21*2,60*9	m ²	75,114	
	Ściany wnek balkonowych	(1,04*2,61*1)*(2)	m ²	5,429	
	- Okna z drzwiami balkonowymi	-(1,14*1,41+0,84*2,31)*9	m ²	-31,930	
				RAZEM	48,613
22	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny	m ²		
d.1	2613-01	mineralnej gr 3 do ścian bocznych balkonów			
	Ściany wnek balkonowych	((1,04+0,03)*2,61*1)*(14)	m ²	39,098	
				RAZEM	39,098
23	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej przyklejenie płyt z wełny	m ²		
d.1	2613-02	mineralnej gr 3 cm do ościeży			
	Ościeża	(1,42+2*1,41)*((23))*(0,12+0,15)	m ²	26,330	
	Ościeża otworów okiennych	(0,9+2*1,41)*3*(0,12+0,15)	m ²	3,013	
		((1,41+2*0,82)+(0,82+2*0,82))*(2*2)*(0,12+0,15)	m ²	5,951	
	Okna z drzwiami balkonowymi	(1,14+1,41+0,84+2,31)*(9)*(0,12+0,12)	m ²	12,312	
	Okna nadbudówka	((0,90+2*1,41)*1+(1,42+2*1,41)*4)*(0,12+0,12)	m ²	4,963	
				RAZEM	52,569

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1	KNR 0-23 2613-05	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu z metalowym trzpieniem wkręcanym zaślepione korkiem z wełny mineralnej	szt		
	Ściany	(3,99+1,20+13,22)*1,20*10 (13,60+1,20+9,60+1,80+8,01+1,20+7,60)*1,20*10 (13)*1,20*10 (3,60+1,20+28,80+1,20+7,60)*1,20*10	szt szt szt szt	220,920 516,120 156,000 508,800	
	Nadbudówka	-			
	Narożniki	((7,60)*(1,20)+17*1,20+8,37*(1,20))*10 (4,10-1,20)*1,20*8*2*10 2,80*1,20*6*2*10	szt szt szt	395,640 556,800 403,200	
	Płaszczyzny	(643,122+43,184+39,098-22,092-51,612-15,600-50,880-39,564-55,680-40,320)*4	szt	1 798,624	
				RAZEM	4 556,104
25 d.1	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej przyklejenie warstwy siatki na ścianach (Siatka zbrojąca z włókna szklanego o masa powierzchniowej nie mniejszej niż 165 g/m2 z widocznym nadrukiem. Logo producenta na całej długości.)	m ²		
		643,122+43,184+39,098	m ²	725,404	
				RAZEM	725,404
26 d.1	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (Siatka zbrojąca z włókna szklanego o masa powierzchniowej nie mniejszej niż 165 g/m2 z widocznym nadrukiem. Logo producenta na całej długości.)	m ²		
		52,569	m ²	52,569	
				RAZEM	52,569
27 d.1	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki analogia - paski diagonalne w narożach otworów (Siatka zbrojąca z włókna szklanego o masa powierzchniowej nie mniejszej niż 165 g/m2 z widocznym nadrukiem. Logo producenta na całej długości.)	m ²		
		0,2*0,35*4*(23)	m ²	6,440	
		0,2*0,35*4*(3)	m ²	0,840	
		0,2*0,35*4*(4+4)	m ²	2,240	
		0,2*0,35*3*9	m ²	1,890	
		0,2*0,35*4*(5)	m ²	1,400	
				RAZEM	12,810
28 d.1	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	Narożniki ścian	4,20*9+2,80*8+3,44*1	m	63,640	
	Ściany obrzeża balkonów	((2,61)*2)*9	m	46,980	
	Otwory okienne	(1,42+2*1,41)*((23))	m	97,520	
		(0,90+2*1,41)*3	m	11,160	
		((1,41+2*0,82)+(0,82+2*0,82))*(2+2)	m	22,040	
	Okna z drzwiami balkonowymi	(1,14+0,84+2*2,31)*9	m	59,400	
	Okna nadbudówki	(0,9+2*1,41)*1+(1,42+2*1,41)*4	m	20,680	
				RAZEM	321,420
29 d.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie pod tynk mineralny	m ²		
		725,404	m ²	725,404	
		52,569	m ²	52,569	
				RAZEM	777,973
30 d.1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		725,404	m ²	725,404	
				RAZEM	725,404
31 d.1	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
		52,569	m ²	52,569	
				RAZEM	52,569
32 d.1	KNR 0-28 2629-06	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż kapinosów	m		
	Ściany	(3,99+1,20+13,22) (13,60+1,20+9,60+1,80+8,01+1,20+7,60) (13) (3,60+1,20+28,80+1,20+7,60)	m m m m	18,410 43,010 13,000 42,400	
	- Wiatrołapy	-(5,19*2)	m	-10,380	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Balkony	$3,21*7+(3,60+0,31+0,31)*(12*5+13*2)$	m	385,390	
				RAZEM	491,830
33 d.1	KNR-W 2-02 0504-03 Sciany	Pokrycie dachów papą - obróbki z papy podkładowej - analogia $(3,99+1,20+13,22)*0,27$ $(13,60+1,20+9,60+1,80+8,01+1,20+7,60)*0,27$ $(13)*0,27$	m ² m ² m ²	 4,971 11,613 3,510	
	Nadbudówka	$(3,60+1,20+28,80+1,20+7,60)*0,27$ $(5,40+17,06+7,60)*0,27$	m ² m ²	11,448 8,116	
				RAZEM	39,658
34 d.1	KNR 5-08 0803-01 Sciany	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm co 30 cm $(3,99+1,20+13,22)*2/0,3$ $(13,60+1,20+9,60+1,80+8,01+1,20+7,60)*2/0,3$ $(13)*2/0,3$	szt. szt. szt. szt. szt.	 122,733 286,733 86,667 282,667 200,400	
	Nadbudówka korekta ob- miaru	$(3,60+1,20+28,80+1,20+7,60)*2/0,3$ $(5,40+17,06+7,60)*2/0,3$ 0,8	szt. szt.	282,667 200,400 0,800	
				RAZEM	980,000
35 d.1	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków rozporowych w gotowych ślepych otworach. 980	szt. szt.	 980,000	
				RAZEM	980,000
36 d.1	KNR 2-02 0410-01 Sciany	Mocowanie płyt osb - Analogia $(3,99+1,20+13,22)*(0,27+0,15)$ $(13,60+1,20+9,60+1,80+8,01+1,20+7,60)*(0,27+0,15)$ $(13)*(0,27+0,15)$	m ² m ² m ² m ²	 7,732 18,064 5,460 17,808	
	Nadbudówka	$(3,60+1,20+28,80+1,20+7,60)*(0,27+0,15)$ $(5,40+17,06+7,60)*(0,27+0,15)$	m ² m ²	17,808 12,625	
				RAZEM	61,689
37 d.1	KNR-W 2-02 0504-03 Sciany	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej $(3,99+1,20+13,22)*(0,27+0,15+0,35+0,25)$ $(13,60+1,20+9,60+1,80+8,01+1,20+7,60)*(0,27+0,15+0,35+0,25)$ $(13)*(0,27+0,15+0,35+0,25)$	m ² m ² m ² m ²	 18,778 43,870 13,260 43,248	
	Nadbudówka	$(3,60+1,20+28,80+1,20+7,60)*(0,27+0,15+0,35+0,25)$ $(5,40+17,06+7,60)*(0,27+0,15+0,35+0,25)$	m ² m ²	43,248 30,661	
				RAZEM	149,817
38 d.1	NNRNKB 202 0541-02 Sciany	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - opierzenia ogniomurków $(3,99+1,20+13,22)*(0,27+0,15+0,10)$ $(13,60+1,20+9,60+1,80+8,01+1,20+7,60)*(0,27+0,15+0,10)$ $(13)*(0,27+0,15+0,10)$	m ² m ² m ² m ²	 9,573 22,365 6,760 22,048	
	Nadbudówka	$(3,60+1,20+28,80+1,20+7,60)*(0,27+0,15+0,10)$ $(5,40+17,06+7,60)*(0,27+0,15+0,10)$	m ² m ²	22,048 15,631	
				RAZEM	76,377
39 d.1	NNRNKB 202 0541-02 - Otwory okienne	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne $((1,42)*(12*7+13*8))*(0,46)$ $(0,90)*13*2*(0,46)$ $((1,41)+(0,82))*(12*2)*(0,46)$	m ² m ² m ² m ²	 122,802 10,764 24,619	
	- Okna nad- budowy	$((0,9)*1+1,42*4)*(0,46)$	m ²	3,027	
				RAZEM	161,212
40 d.1	ZKNR C-2 0513-01 - Okna z drzwiami bal- konowymi	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na blatach i parapetach metodą zwykłą - do 10 płytek na 1 m2 $(1,14+0,84)*(12*5+13*2)*(0,30)$	m ² m ²	 51,084	
				RAZEM	51,084
41 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 86	szt. szt.	 86,000	
				RAZEM	86,000
42 d.1	KNNR-W 9 0601-08	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej 36*3+38,80*2	m m	 185,600	
				RAZEM	185,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR 0-23 d.1 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - cokół 62,391	m ² m ²	 62,391	
				RAZEM	62,391
57	KNR 0-23 d.1 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 5,984	m ² m ²	 5,984	
				RAZEM	5,984
58	KNNR 2 d.1 1501-03 Ściany Przybudówka	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 30-40 m założono ekipę 20 osób (1,20+7,60+1,20+2,20)*35,98 (1,20+26,79+1,20+3,60+13,00+7,60+1,20+5,80+1,20)*38,91 (2,20+1,80+9,80+1,20+13,40+13,20+1,20+4,00+1,20)*35,98 (15,96+17+1,20)*3,44 -13,06*(5,45+5,70)/2	m ² m ² m ² m ² m ²	 438,956 2 396,467 1 727,040 117,510 -72,810	
				RAZEM	4 607,163
59	KNNR 2 d.1 1506-03	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości 30-40 m 4607,163	m ² m ²	 4 607,163	
				RAZEM	4 607,163
60	KNNR 2 d.1 1505-01	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 4603,163	m ² m ²	 4 603,163	
				RAZEM	4 603,163
61	d.1 analiza indywidualna	Wykonanie świadectwa charakterystyki energetycznej budynku 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2		ROBOTY REMONTOWE			
2.1		Płyta loggii			
62	KNR 4-01 d.2.1 0722-03	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach - sufity loggi (3,21*(1,04-0,03)+3,60*(0,45-0,15))*(12*5+13*2)	m ² m ²	 371,701	
				RAZEM	371,701
63	KNR 2-02 d.2.1 1505-11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - betonu bez gruntowania 371,701	m ² m ²	 371,701	
				RAZEM	371,701
64	KNR AT-03 d.2.1 0101-03 Balkony	Wykonanie bruzdy w pow. bocznych płyt balkonowych do osadzenia okapnika aluminiowego - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 5 cm 3,21*7+(3,60+0,31+0,31)*(12*5+13*2)	m m	 385,390	
				RAZEM	385,390
65	KNR 2-02 d.2.1 2601-08	Montaż aluminiowego okapnika płyty balkonowej - analogia 385,390	m m	 385,390	
				RAZEM	385,390
2.2		Balustrady balkonowe			
66	KNR 4-01 d.2.2 1212-04	Jednokrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych (3,60)*1,15*(12*5+13*2)	m ² m ²	 356,040	
				RAZEM	356,040
2.3		Wiatrołapy			
67	KNR 4-01 d.2.3 0535-06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2,90*2	m m	 5,800	
				RAZEM	5,800
68	KNR K-29 d.2.3 0101-01 Ściany Sufit Minus Okna Minus Drzwi Minus Drzwi Zsyp Ościeża Ościeża	Oczyszczenie i zmycie podłoża ścian wiatrołapów ((5,83+0,43+1,41+2,57+1,49+1,85+1,70*2+0,30*2)*2,30)*2 (3,27*2,43)*2 ((6,95+5,30+6,95)*0,52)*2 (1,56*5,08+3,27*2,51+0,47*1,10)*2 -(2,70*2,10)*2 -(1,80*2,43+1,14*2,08)*2 -(1,19*2,05)*2 (2,70+2*2,10+1,80+1,14+2*2,08)*2*0,16 (1,19+2*2,05)*0,04*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 80,868 15,892 19,968 33,299 -11,340 -13,490 -4,879 4,480 0,423	
				RAZEM	125,221
69	KNR K-29 d.2.3 0101-02	Gruntowanie wzmacniające podłoże 125,221	m ² m ²	 125,221	
				RAZEM	125,221

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.2.3	KNR K-29 0302-02	Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych o uziarnieniu do 1,0mm przy użyciu pędzla lub wałka (125,221)*0,01	100m ² 100m ²	1,252	
				RAZEM	1,252
71 d.2.3	KNR K-05 0302-01	Montaż rur spustowych o średnicy 70mm 2,90*2	m m	5,800	
				RAZEM	5,800
72 d.2.3	KNR 4-01 1212-01 Wrota stalowe	Malowanie jednokrotne farbą olejną powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie analogia (1,19)*2,05*2	m ² m ²	4,879	
				RAZEM	4,879
2.4		Kraty - Nadbudówka			
73 d.2.4	KNR 4-01 1212-04	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych (0,9*1,41)+(1,42*1,41)*4	m ² m ²	9,278	
				RAZEM	9,278
74 d.2.4		Wykonanie świadectwa charakterystyki energetycznej budynku 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000