

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
1		TERMOMODERNIZACJA			
1.1		ŚCIAN POWYŻEJ POZIOMU TERENU			
1.1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE KOD CPV 45111000-8			
1	KNR-W 2-	Docieplenie ścian zewnętrznych budynków wraz z okładziną z	m ²		
d.1.1.1	02 2603-01	blach faldowych płytami z wełny mineralnej na ruszcie - DE-			
	analogia	MONTAŻ - dla pozycji przyjęto współczynnik R=0,3, M=0			
	elew.póln.	35,00 * 10,10	m ²	353,500	
		- 1,40 * 1,40 * 28	m ²	-54,880	
		- 1,00 * 1,60 * 2	m ²	-3,200	
	elew.połud.	35,00 * 10,10	m ²	353,500	
		- 1,40 * 1,40 * 12	m ²	-23,520	
		- 2,00 * 1,40 * 12	m ²	-33,600	
	elew. wsch.	11,00 * 10,10 * 2	m ²	222,200	
	zach				
		- 1,40 * 1,40 * 2	m ²	-3,920	
		- 1,40 * 2,30 * 4	m ²	-12,880	
	ściany	0,5 * 2,15 * 5,20 * 4	m ²	22,360	
	mieszkań				
	na podda-				
	szu				
				RAZEM	819,560
2	KNR-W 2-	Docieplenie ościeży wraz z okładziną z blach faldowych płytami	m ²		
d.1.1.1	02 2603-02	z wełny mineralnej na ruszcie - DEMONTAŻ - dla pozycji przyję-			
	analogia	to współczynnik R=0,3, M=0			
	elew.póln.	0,20 * (1,40 + 1,40 * 2) * 28	m ²	23,520	
	elew.połud.	0,20 * (1,40 + 1,40 * 2) * 12	m ²	10,080	
		0,20 * (2,00 + 1,40 * 2) * 12	m ²	11,520	
	elew. wsch.	0,20 * (1,40 + 1,40 * 2) * 2	m ²	1,680	
	zach				
		0,20 * (1,40 + 2,30 * 2) * 4	m ²	4,800	
				RAZEM	51,600
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów,	m ²		
d.1.1.1	0535-08	kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -			
		pas nadrynnowy i podrynnowy			
		(0,25 + 0,33) * 36,00 * 2	m ²	41,760	
		(0,25 + 0,33) * 12,00 * 2	m ²	13,920	
		(0,25 + 0,33) * 14,20	m ²	8,236	
		(0,25 + 0,33) * 18,00	m ²	10,440	
				RAZEM	74,356
4	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1.1	0535-04				
		36,00 * 2 + 12,00 * 2 + 14,20 + 18,00	m	128,200	
				RAZEM	128,200
5	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1.1	0535-06				
		11,50 * 4 + 2,50 * 4	m	56,000	
				RAZEM	56,000
6	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów,	m ²		
d.1.1.1	0535-08	kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -			
		parapety			
	elew.póln.	0,25 * 1,45 * 34	m ²	12,325	
	elew.połud.	0,25 * 1,45 * 14	m ²	5,075	
		0,25 * 2,05 * 14	m ²	7,175	
	elew. wsch.	0,25 * 1,45 * 2	m ²	0,725	
	zach				
				RAZEM	25,300
7	KNR-W 4-	Odbicie tynków zewnętrznych z za- prawy cementowo-wapiennej	m		
d.1.1.1	01 0702-05	pasami o szerokości do 20 cm - podkucie ościeży wokół okien w			
	analogia	celu przyklejenia styroplanu			
		(1,40 + 0,50 * 2) * 2		4,800	
	elew.póln.	(1,40 + 1,40 * 2) * 32		134,400	
		(1,00 + 2,20 * 2) * 2		10,800	
	elew.połud.	(1,40 + 1,40 * 2) * 14		58,800	
		(2,00 + 1,40 * 2) * 14		67,200	
	elew.szczytowa	(1,40 + 1,40 * 2) * 2		8,400	
		(1,40 + 2,30 * 2) * 4		24,000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.A*70%	m	308,400	
				215,880	
				RAZEM	215,880
8	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów,	m ²		
d.1.1.1	0535-08	kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - lu-			
		karny			
		0,50 * (14,20 + 18,00 + 4,95 * 4 + 5,20 * 4)	m ²	36,400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	36,400
9	KNR 4-01 d.1.1.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - daszki nad wejściami $0,33 * (1,00 * 2 + 2,00) * 2$ $0,50 * 2,00 * 2$	m ² m ² m ²	2,640 2,000	
				RAZEM	4,640
10	KNR 4-01 d.1.1.1 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - daszek nad wejściem $0,20 * 1,00 * 2,00 * 2$	m ³ m ³	0,800	
				RAZEM	0,800
11	kalk. własna d.1.1.1	Demontaż osprzętu na elewacji (kable, anteny, suszarki itp). Wy-cena na podstawie wizji lokalnej 1,00	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.2		WYWÓZ GRUZU KOD CPV 4511220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu			
12	KNR 4-01 d.1.1.2 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km (poz.1+poz.2) * 0,08 poz.3 * 0,00055 poz.4 * 0,5 * 2 * 3,14 * 0,075 * 0,00055 poz.5 * 2 * 3,14 * 0,075 * 0,00055 poz.6 * 0,00055 poz.7 * 0,02 poz.8 * 0,00055 poz.9 * 0,00055 poz.10	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	69,693 0,041 0,017 0,145 0,014 4,318 0,020 0,003 0,800	
				RAZEM	75,051
13	kalk. własna d.1.1.2	Opłata za wywóz i utylizację wełny mineralnej (poz.1+poz.2) * 0,05	m ³ m ³	43,558	
				RAZEM	43,558
14	kalk. własna d.1.1.2	Opłata za złom (poz.1+poz.2) * 0,03 poz.3 * 0,00055 poz.4 * 0,5 * 2 * 3,14 * 0,075 * 0,00055 poz.5 * 2 * 3,14 * 0,075 * 0,00055 poz.6 * 0,00055 poz.8 * 0,00055 poz.9 * 0,00055	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	26,135 0,041 0,017 0,145 0,014 0,020 0,003	
				RAZEM	26,375
15	kalk. własna d.1.1.2	Opłata za utylację gruzu poz.7 * 0,02 poz.10	m ³ m ³ m ³	4,318 0,800	
				RAZEM	5,118
1.1.3		OCIEPLENIE ŚCIAN POWYŻEJ POZIOMU TERENU KOD CPV 45321000-3 Izolacja cieplna			
16	KNR 9-24 d.1.1.3 0101-01	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie 1,40 * 1,40 * 32 1,40 * 0,50 * 2 1,00 * 2,20 * 2 1,40 * 1,40 * 14 2,00 * 1,40 * 14 1,40 * 1,40 * 2 1,40 * 2,30 * 4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	62,720 1,400 4,400 27,440 39,200 3,920	
				RAZEM	151,960
17	KNR 9-24 d.1.1.3 0101-02	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie poz.16	m ² m ²	151,960	
				RAZEM	151,960
18	KNR 4-01 d.1.1.3 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu). (poz.20 + poz.21 + poz.22) * 20%	m ² m ²	175,298	
				RAZEM	175,298

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 0-23 d.1.1.3 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy startowej (35,30 + 11,00) * 2	m m		
				92,600	
				RAZEM	92,600
20	KNR 0-23 d.1.1.3 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi w systemie ARSANIT THERMA+ lub równowaznym - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki. Styropian grafitowy gr.15cm o współczynniku przewodnictwa ciepłego =0,031W/(m * K)), tynk THERMA Tynk-SN silikonowy, baranek o granulacji ziarna 1,5mm.	m ²		
	elew.póln.	35,30 * 10,10 - 1,40 * 2,40 * 2 - 1,40 * 1,40 * 28	m ² m ² m ²	356,530 -6,720 -54,880	
	elew.połud.	35,30 * 10,10 - 1,40 * 1,40 * 12 - 2,00 * 1,40 * 12	m ² m ² m ²	356,530 -23,520 -33,600	
	elew. wsch. zach	11,00 * 10,10 * 2 - 1,40 * 1,40 * 2 - 1,40 * 2,30 * 4	m ² m ² m ²	222,200 -3,920 -12,880	
				RAZEM	799,740
21	KNR 0-23 d.1.1.3 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi w systemie ARSANIT THERMA+ lub równowaznym - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki. Styropian grafitowy gr.15cm o współczynniku przewodnictwa ciepłego =0,031W/(m * K)), tynk mozaikowy, dekoracyjny - wejście	m ² m ²		
		1,40 * 2,40 * 2 - 1,00 * 2,10 * 2	m ² m ²	6,720 -4,200	
				RAZEM	2,520
22	KNR 0-23 d.1.1.3 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi w systemie ARSANIT THERMA+ lub równowaznym - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki. Styropian gr.15cm o współczynniku przewodnictwa ciepłego =0,031W/(m * K)), tynk THERMA Tynk-SN silikonowy, baranek o granulacji ziarna 1,5mm - zewnętrzne ściany mieszkań na poddaszu	m ² m ² m ² m ² m ²		
		14,20 * 2,15 18,00 * 2,15 0,5 * 2,15 * 5,20 * 4 - 1,40 * 1,40 * 6 - 2,00 * 1,40 * 2	m ² m ² m ² m ² m ²	30,530 38,700 22,360 -11,760 -5,600	
				RAZEM	74,230
23	KNR 0-23 d.1.1.3 2614-08 analogia	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi gr.3cm o współczynniku przewodnictwa ciepłego =0,031W/(m * K)) - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki, Tynk-SN silikonowy, baranek o granulacji ziarna 1,5mm	m ² m ² m ² m ² m ²		
	elew.póln.	0,30 * (1,40 + 1,40) * 2 * 32	m ²	53,760	
	elew.połud.	0,30 * (1,40 + 1,40) * 2 * 14 0,30 * (2,00 + 1,40) * 2 * 14	m ² m ²	23,520 28,560	
	elew. wsch. zach	0,30 * (1,40 + 1,40) * 2 * 2 0,30 * (1,40 + 2,30 * 2) * 4	m ² m ²	3,360 7,200	
				RAZEM	116,400
24	KNR 0-23 d.1.1.3 2614-08 analogia	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi gr.3cm o współczynniku przewodnictwa ciepłego =0,031W/(m * K)) - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki, tynk dekoracyjny	m ² m ²		
		0,50 * (1,00 + 2,20 * 2) * 2	m ²	5,400	
				RAZEM	5,400
25	KNR 0-33 d.1.1.3 0123-05	Montaż listwy do ościeży	m		
	elew.póln.	(1,40 + 1,40 * 2) * 32 (1,40 + 0,50 * 2) * 2 (1,00 + 2,20 * 2) * 2	m m m	134,400 4,800 10,800	
	elew.połud.	(1,40 + 1,40 * 2) * 14 (2,00 + 1,40 * 2) * 14	m m	58,800 67,200	
	elew. wsch. zach	(1,40 + 1,40 * 2) * 2 (1,40 + 2,30 * 2) * 4 (0,40 + 0,35 * 2) * 26	m m m	8,400 24,000 28,600	
				RAZEM	337,000

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.1.3	KNR 0-33 0123-04 analogia	Montaż taśmy uszczelniającej rozprężnej	m		
		poz.23/0,30 (0,40 + 0,35) * 2 * 26	m m	388,000 39,000	
				RAZEM	427,000
27 d.1.1.3	KNR 0-23 2612-06 ściany par- teru 250cm	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przykleje- nie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		0,20 * 0,35 * (36+2+14+14+2+26) * 4	m ²	26,320	
		0,20 * 0,35 * (2+4) * 2	m ²	0,840	
		(35,00 + 11,30) * 2 * 2,50	m ²	231,500	
				RAZEM	258,660
28 d.1.1.3	KNR 0-23 2612-01 analogia spody bal- konów boki płyty balkonów gzyms	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przykleje- nie płyt styropianowych gr.4cm, o współczynniku przewodnictwa ciepłego =0,038W/(m * K)	m ²		
		0,60 * 1,60 * 4	m ²	3,840	
		0,20 * (0,60 * 2 + 1,60) * 4	m ²	2,240	
		0,60 * (36,00 + 12,20) * 2	m ²	57,840	
		0,20 * (36,00 + 12,20) * 2	m ²	19,280	
				RAZEM	83,200
29 d.1.1.3	KNR 0-23 2612-06 analogia	przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.28	m ²	83,200	
				RAZEM	83,200
30 d.1.1.3	KNR 0-23 0931-01 analogia	nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		poz.29	m ²	83,200	
				RAZEM	83,200
31 d.1.1.3	KNR 0-23 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego ba- ranek 1,5mm	m ²		
		poz.30	m ²	83,200	
				RAZEM	83,200
32 d.1.1.3	KNR 0-23 2612-08 elew.półn. elew.połud. elew. wsch. zach	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		(1,40 + 1,40 * 2) * 32	m	134,400	
		(1,40 + 0,50 * 2) * 2	m	4,800	
		(1,00 + 2,20 * 2) * 2	m	10,800	
		(1,40 + 1,40 * 2) * 14	m	58,800	
		(2,00 + 1,40 * 2) * 14	m	67,200	
		(1,40 + 1,40 * 2) * 2	m	8,400	
		(1,40 + 2,30 * 2) * 4	m	24,000	
		(0,40 + 0,35 * 2) * 26	m	28,600	
		10,10 * 4 + 2,50 * 4	m	50,400	
		(36,00 + 12,20) * 2	m	96,400	
		(0,60 * 2 + 1,60) * 4	m	11,200	
		2,40 * 4 * 2	m	19,200	
33 d.1.1.3	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przykleje- nie płyt styropianowych do ścian - wypełnienie przestrzeni dylat- cyjnych	m ²		
		0,50 * 10,70 * 2 * 2	m ²	21,400	
				RAZEM	21,400
34 d.1.1.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - profil dyla- tacyjny	m		
		10,70 * 2	m	21,400	
				RAZEM	21,400
35 d.1.1.3	kalk. włas- na	Wykonanie napisu na budynku - w wycenie uwzględnić wszyst- kie prace konieczne do wykonania napisu wraz z materiałami. Przez 1kpl należy rozumieć wszystkie napisy ujęte w części ry- sunkowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.1.3	kalk. włas- na	Wymiana skrzynek gazowych na nowe	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.1.4		OBROBKI BLACHARSKIE I ROBOTY DEKARSKIE KOD CPV 45261320-3, 45261214-7		RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	NNRNKB d.1.1.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne (poz.6 / 0,25) * 0,40	m ² m ²	 40,480	 RAZEM 40,480
38	NNRNKB d.1.1.4 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy 0,25 * (36,00 * 2 + 12,00 * 2 + 14,20 + 18,00)	m ² m ²	 32,050	 RAZEM 32,050
39	NNRNKB d.1.1.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- pas podrynnowy (poz.38 / 0,25) * 0,33	m ² m ²	 42,306	 RAZEM 42,306
40	KNR-W 2- d.1.1.4 02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej wraz z akcesoriami 36,00 * 2 + 12,00 * 2 + 14,20 + 18,00	m m	 128,200	 RAZEM 128,200
41	KNR-W 2- d.1.1.4 02 0522-05 analogia	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej- montaż z gotowych elementów 4+4	szt. szt.	 8,000	 RAZEM 8,000
42	KNR-W 2- d.1.1.4 02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej wraz z akcesoriami 11,40 * 4 + 2,50 * 4	m m	 55,600	 RAZEM 55,600
43	NNRNKB d.1.1.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -lukarny 0,65 * (14,20 + 18,00 + 4,95 * 4 + 5,20 * 4)	m ² m ²	 47,320	 RAZEM 47,320
44	NNRNKB d.1.1.4 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy 0,25 * 2,00 * 2	m ² m ²	 1,000	 RAZEM 1,000
45	KNR-W 2- d.1.1.4 02 1804-13 analogia	Zabezpieczenie dachu kolcami przeciwko ptakom (35,00 + 11,00) * 2	m m	 92,000	 RAZEM 92,000
1.1.5		ROBOTY PRZY WZNOSENIU RUSZTOWAŃ KOD CPV 45262100-2			
46	KNNR 2 d.1.1.5 1504-02 elew.póln. elew.tyłna elew. szczytowa	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m 35,00 * 10,70 + 14,20 * 2,50 35,00 * 10,35 + 18,00 * 2,50 11,30 * (10,70 + 10,55)	m ² m ² m ²	 410,000 407,250 240,125	 RAZEM 1057,375
47	KNNR 2 d.1.1.5 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.46	m ² m ²	 1057,375	 RAZEM 1057,375
48	KNNR 2 d.1.1.5 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m poz.46	m ² m ²	 1057,375	 RAZEM 1057,375
49	d.1.1.5 kalk. własna	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,16,17,18,19,20,22,23,25,26,27,28,29,30,31,32, 33,34,35,37,38,39,40,41,42,43,44,45,88)			
1.2		NAWIEWNIKI			
50	d.1.2 kalk. własna	Dostawa i montaż nawiewników okiennych ciśnieniowych po 2 szt na każdy lokal mieszkalny (po jednym w każdej kuchni i pokoju) oraz po 2 w oknach na klatce schodowej 20 *2+ 3*2	szt. szt.	 46,000	 RAZEM 46,000
1.3		OCIEPLENIE ŚCIAN COKOŁU KOD CPV 45321000-3 Izolacja cieplna			

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1.3	KNR 4-01 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pia- nobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) poz.54 * 20%	m ² m ²	 9,723	
				RAZEM	9,723
52 d.1.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.54	m ² m ²	 48,615	
				RAZEM	48,615
53 d.1.3	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.52	m ² m ²	 48,615	
				RAZEM	48,615
54 d.1.3	KNR 0-17 2609-01 analogia elew.wejs- ciowa elew.tylna elew. szczytowa	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian- styropian gr.12cm o współczynniku przewodnictwa ciepłego =0,038W/(m * K) - cokół 35,00 * 0,60 35,00 * 0,45 0,5 * (0,60 + 0,45) * 11,30 * 2	m ² m ² m ² m ²	 21,000 15,750 11,865	
				RAZEM	48,615
55 d.1.3	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą łączników mechanicznych do ścian z betonu 195	szt. szt.	 195,000	
				RAZEM	195,000
56 d.1.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (0,60 + 0,45) * 2	m m	 2,100	
				RAZEM	2,100
57 d.1.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy słatki na ścianach poz.54	m ² m ²	 48,615	
				RAZEM	48,615
58 d.1.3	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa poz.57	m ² m ²	 48,615	
				RAZEM	48,615
59 d.1.3	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej z gotowej suchej mieszanki żywiczo-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynk dekoracyjny mozaikowy THERMA Tynk-M poz.57	m ² m ²	 48,615	
				RAZEM	48,615
1.4		WYMIANA DRZWI			48,615
1.4.1		ROBOTY DEMONTAŻOWE KOD CPV 45111000-8			
60 d.1.4.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m ² - drzwi piwnica, 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
61 d.1.4.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² - drzwi wejściowe 1,00 * 2,20 * 2	m ² m ²	 4,400	
				RAZEM	4,400
1.4.2		WYWÓZ GRUZU KOD CPV 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu			
62 d.1.4.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładzowymi na odległość 10 km poz.60 * 1,00 * 2,00 * 0,07 poz.61 * 0,07	m ³ m ³ m ³	 0,280 0,308	
				RAZEM	0,588
63 d.1.4.2	kalk. włas- na	Oplata za załadunek, wywóz i oplata za wysypisko gruzu poz.62	m ³ m ³	 0,588	
				RAZEM	0,588
1.4.3	45421114-6	MONTAŻ STOLARKI DRZWIOWEJ KOD CPV 45421131-1 Instalowanie drzwi			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
64	KNR-W 2- d.1.4.3 02 1203-01 analogia	Drzwi stalowe lub aluminiowe przeszklone o powierzchni do 2 m ² - drzwi wejściowe, zewnętrznych do klatek schodowych o współczynniku U=2,5W/m ² K, wyposażone w zamek, klamkę, samozamykacz, ogranicznik otwarcia 1,00 * 2,20 * 2	m ² m ²	4,400	
				RAZEM	4,400
65	KNR AL-01 d.1.4.3 0304-06	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi. 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
66	KNR-W 2- d.1.4.3 02 1204-03 piwnica	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI 30 o powierzchni do 2 m ² . Drzwi należy wyposażyć w zamek patentowy, klamkę 0,90 * 2,10 * 2	m ² m ²	3,780	
				RAZEM	3,780
67	d.1.4.3 kalk. własna	Zmniejszenie skrzydeł drzwiowych od strony dolnej - drzwi stalowe 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
68	KNR 4-01 d.1.4.3 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm. (0,90 + 2,10 * 2) * 2 (1,00 + 2,20 * 2) * 2	m m m	10,200 10,800	
				RAZEM	21,000
1.4.4		ROBOTY Z WYKORZYSTANIEM STALI KOD CPV 45223210-1			
69	d.1.4.4 kalk. własna	Montaż zadaszeń nad wejściami do budynku. Konstrukcja stalowa pokryta płytami z poliwęglanu lub pleksi wraz z akcesoriami : uszczelki, listwy np.firmy Icopal Fastlock 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.5		ROBOTY OCIEPLENIOWE-STROP NA PODDASZU KOD CPV 5321000-3 Izolacja cieplna			
70	KNR 2-02 d.1.5 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 7,50 * 5,00 9,90 * 8,30 - 1,50 * 5,40	m ² m ² m ²	37,500 74,070	
				RAZEM	111,570
71	KNR 2-02 d.1.5 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 19cm i współczynniku = 0,040 W/mK poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.70	m ² m ²	111,570	
				RAZEM	111,570
72	KNR 2-02 d.1.5 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej poz.70	m ² m ²	111,570	
				RAZEM	111,570
73	KNR 2-02 d.1.5 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm poz.70	m ² m ²	111,570	
				RAZEM	111,570
74	KNR 2-02 d.1.5 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 1,5 poz.73	m ² m ²	111,570	
				RAZEM	111,570
75	KNR 2-02 d.1.5 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.73	m ² m ²	111,570	
				RAZEM	111,570
1.6		OCIEPLENIE ŚCIAN MIESZKAŃ NA PODDASZU KOD CPV 5321000-3 Izolacja cieplna			
76	KNR 0-23 d.1.6 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą poz.77	m ² m ²	6,300	
				RAZEM	6,300
77	KNR 0-23 d.1.6 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.12cm o o współczynniku przewodnictwa ciepłego =0,036W/(m * K) 0,5 * (0,40 + 2,40) * 4,50	m ² m ²	6,300	
				RAZEM	6,300
78	KNR 0-23 d.1.6 2613-05	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych 51	szt. szt.	51,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
79	KNR 0-23 d.1.6 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.77	m ²	RAZEM	51,000
			m ²	6,300	
				RAZEM	6,300
80	NNRNKB d.1.6 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome poz.77	m ²		
			m ²	6,300	
				RAZEM	6,300
81	KNR 2-02 d.1.6 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.77	m ²		
			m ²	6,300	
				RAZEM	6,300
1.7		INSTALACJA ODGROMOWA KOD CPV 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
82	d.1.7 kalk. własna	Demontaż i montaż instalacji odgromowej pionowej w peszlach pod styropianem wraz z puszkami kontrolnymi. W wycenie ująć wszystkie konieczne prace i materiały wraz z pomiarami 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
83	d.1.7 kalk. własna	Montaż instalacji odgromowej poziomej na dachu budynku. W wycenie ująć wszystkie konieczne prace i materiały wraz z pomiarami 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.8		BALKONY			
1.8.1		REMONT NAWIERZCHNI PŁYT BALKONOWYCH KOD CPV 45320000-6 Roboty Izolacyjne			
84	KNR 4-04 d.1.8.1 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 0,60 * 1,60 * 4	m ²		
			m ²	3,840	
				RAZEM	3,840
85	KNR 4-01 d.1.8.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej poz.84	m ²		
			m ²	3,840	
				RAZEM	3,840
86	KNR 4-01 d.1.8.1 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa poz.87	m ²		
			m ²	3,840	
				RAZEM	3,840
87	KNR 4-01 d.1.8.1 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa poz.84	m ²		
			m ²	3,840	
				RAZEM	3,840
88	KNR 4-01 d.1.8.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognioowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - balkony 0,33 * (0,60 * 2 + 1,60) * 4	m ²		
			m ²	3,696	
				RAZEM	3,696
89	NNRNKB d.1.8.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami grunującymi - powierzchnie poziome poz.84	m ²		
			m ²	3,840	
				RAZEM	3,840
90	NNRNKB d.1.8.1 202 1130-01 analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm poz.89	m ²		
			m ²	3,840	
				RAZEM	3,840
91	NNRNKB d.1.8.1 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5 poz.89	m ²		
			m ²	3,840	
				RAZEM	3,840
92	d.1.8.1 kalk. własna	Dostawa i montaż klinów z wełny mineralnej montowanych na połączeniu płyty balkonowej ze ścianą budynku 1,60 * 4	m		
			m	6,400	
				RAZEM	6,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.1.8.1	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi pod papy termozgrzewalne 0,60 * 1,60 * 4	m ² m ²	 3,840	 3,840
				RAZEM	3,840
94 d.1.8.1	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej 0,80 * 1,60 * 4	m ² m ²	 5,120	 5,120
				RAZEM	5,120
95 d.1.8.1	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 0,60 * 1,60 * 4	m ² m ²	 3,840	 3,840
				RAZEM	3,840
96 d.1.8.1	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 1,5 poz.97	m ² m ²	 3,840	 3,840
				RAZEM	3,840
97 d.1.8.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.95	m ² m ²	 3,840	 3,840
				RAZEM	3,840
98 d.1.8.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powiekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -balkony 0,33 * (0,60 * 2 + 1,60) * 4	m ² m ²	 3,696	 3,696
				RAZEM	3,696
99 d.1.8.1	KNR 2-02 1113-06	Ułożenie taśmy uszczelniającej na styku obróbki blacharskiej z powierzchnią balkonu (0,60 * 2 + 1,60) * 4	m m	 11,200	 11,200
				RAZEM	11,200
100 d.1.8.1	KNR 2-02 1113-06	Ułożenie taśmy uszczelniającej na styku ścian balkonu z jego posadzką 1,60 * 4	m m	 6,400	 6,400
				RAZEM	6,400
101 d.1.8.1	KNR 0-29 0635-04 kalk. własna	Gruntowanie powierzchni podkładu betonowego pod folię płynną, środkiem gruntującym 0,60 * 1,60 * 4	m ² m ²	 3,840	 3,840
				RAZEM	3,840
102 d.1.8.1	KNR 2-02 0602-05 analogia	Izolacja wodochronna podpłytkowa - pierwsza warstwa poz.101	m ² m ²	 3,840	 3,840
				RAZEM	3,840
103 d.1.8.1	KNR 2-02 0602-06 analogia	Izolacja wodochronna podpłytkowa - druga i następna warstwa poz.101	m ² m ²	 3,840	 3,840
				RAZEM	3,840
104 d.1.8.1	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną. Płytki mrozoodporne i antypoślizgowe, fuga do spoinowania mrozo i wodoodporne. poz.101	m ² m ²	 3,840	 3,840
				RAZEM	3,840
105 d.1.8.1	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 1,60 * 4	m m	 6,400	 6,400
				RAZEM	6,400
1.8.2		WYWÓZ GRUZU KOD CPV 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu			
106 d.1.8.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km poz.84 * 0,02 poz.85 * 0,04 poz.88 * 0,00055 poz.87 * 0,0052 * 2	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,077 0,154 0,002 0,040	 0,273
				RAZEM	0,273
107 d.1.8.2	kalk. własna	Opłata za wywóz i utylizację gruzu poz.84 * 0,02	m ³ m ³	 0,077	 0,077

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.85 * 0,04	m ³	0,154	
		poz.88 * 0,00055	m ³	0,002	
				RAZEM	0,233
108	kalk. własna	Opiata za utylizację papy	m ³		
d.1.8.2		poz.87 * 0,0052 * 2	m ³	0,040	
				RAZEM	0,040
1.8.3	45262330-3	REMONT SPODU PŁYT BALKONOWYCH			
		KOD CPV 45262330-3 Roboty w zakresie naprawy betonu			
109	KNR BC-02	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw	m ²		
d.1.8.3	0207-05	0,60 * 1,60 * 4 * 20%	m ²	0,768	
				RAZEM	0,768
110	KNR BC-02	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych	m ²		
d.1.8.3	0201-01	0,60 * 1,60 * 4 * 20%	m ²	0,768	
				RAZEM	0,768
111	KNR BC-02	Czyszczenie ręczne pionowych powierzchni betonowych	m ²		
d.1.8.3	0201-02	0,23 * (0,60 * 2 + 1,60) * 4 * 20%	m ²	0,515	
				RAZEM	0,515
112	KNR BC-02	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją	m		
d.1.8.3	0209-01	mineralną powłoką antykorozyjną na powierzchniach poziomych	m		
	kalk. własna	i pionowych; pręty o śr. do 16 mm			
		Krotność = 2			
		2		2,000	
				RAZEM	2,000
113	KNR BC-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie	m ²		
d.1.8.3	0210-05	warstwy szczepnej na powierzchniach pionowych konstrukcji żelbetonowych	m ²		
	kalk. własna	poz.111		0,515	
				RAZEM	0,515
114	KNR BC-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie	m ²		
d.1.8.3	0210-06	warstwy szczepnej na powierzchniach sufitowych konstrukcji żelbetonowych	m ²		
	kalk. własna	poz.110		0,768	
				RAZEM	0,768
115	KNR BC-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji żelbetonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość	m ²		
d.1.8.3	0211-06	ubytków 5 mm	m ²		
	kalk. własna	poz.113		0,515	
				RAZEM	0,768
116	KNR BC-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji żelbetonowych zaprawą cementowo-polimerową; dodatek za	m ²		
d.1.8.3	0211-08	każde 5 mm wielkości ubytku	m ²		
	kalk. własna	Krotność = 4		0,515	
		poz.113		RAZEM	0,515
117	KNR BC-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni sufitowej konstrukcji żelbetonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość	m ²		
d.1.8.3	0211-07	ubytków 5 mm	m ²		
	kalk. własna	poz.114		0,768	
				RAZEM	0,768
118	KNR BC-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji żelbetonowych zaprawą cementowo-polimerową; dodatek za	m ²		
d.1.8.3	0211-08	każde 5 mm wielkości ubytku	m ²		
	kalk. własna	Krotność = 4		0,768	
		poz.114		RAZEM	0,768
119	KNR BC-02	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową, powierzchnie pionowe z betonów prefabrykowanych	m ²		
d.1.8.3	0214-01	poz.113	m ²	0,515	
	kalk. własna			RAZEM	0,515
120	KNR BC-02	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową powierzchnie sufitowe z betonów monolitycznych	m ²		
d.1.8.3	0214-04	poz.114	m ²	0,768	
	kalk. własna			RAZEM	0,768
				RAZEM	0,768

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.8.4		BALUSTRADY KOD CPV 45223210-1			
121	KNR-W 2- d.1.8.4 02 1209-02 analogia	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym- DEMON- TAŻ Przyjęto współ. R=0,3, M=S=0 (0,60 * 2 + 1,60) * 4	m m	11,200	
				RAZEM	11,200
122	KNR-W 2- d.1.8.4 02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym ocynkowa- ne i malowane proszkowo (0,75 * 2 + 1,60) * 4	m m	12,400	
				RAZEM	12,400
123	d.1.8.4 kalk. włas- na	Oplata za załadunek, wywóz balustrad. poz.121*1,00* 0,03	m ³ m ³	0,336	
				RAZEM	0,336
1.8.5		ROBOTY Z WYKORZYSTANIEM STALI KOD CPV 45223210-1			
124	d.1.8.5 kalk. włas- na	Montaż zadaszeń nad balkonami ostatniej kondygnacji. Kons- trukcja stalowa pokryta płytami z poliwęglanu lub pleksi wraz z akcesoriami : uszczelki, listwy np.firmy Icopal Fastlock 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.8.6		ROBOTY PRZY WZNOSENIU RUSZTOWAN KOD CPV 45262100-2			
125	d.1.8.6 kalk. włas- na	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 84,85,86,87,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103, 104,105,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,12 1)	m-g		
				RAZEM	11,544
1.9		REMONT KOMINÓW KOD CPV 45410000-4, 45262522-6			
126	KNR 4-01 d.1.9 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 1,25 * 3,71 0,80 * 4,38 * 2	m ² m ² m ²	4,638 7,008	
				RAZEM	11,646
127	KNR 2-05 d.1.9 1007-01 z. o.7.	Lekka obudowa ścian z blach stalowych faldowych bez ocieple- nia montowana metodą tradycyjną - demontaż (1,15 + 3,71) * 2 * 1,60 (0,70 + 4,36) * 2 * 1,40 * 2	m ² m ² m ²	15,552 28,336	
				RAZEM	43,888
128	KNR 4-01 d.1.9 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł klinkierowych o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3. 1,15 * 3,71 * 1,60 0,70 * 4,36 * 1,40 * 2	m ³ m ³ m ³	6,826 8,546	
				RAZEM	15,372
129	KNR 4-01 d.1.9 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyla- dowczymi na odległość 10 km poz.126 * 0,07 poz.127 * 0,05 poz.128	m ³ m ³ m ³	0,815 2,194 15,372	
				RAZEM	18,381
130	d.1.9 kalk. włas- na	Oplata za utylizację materiałów z demontażu poz.129	m ³ m ³	18,381	
				RAZEM	18,381
131	KNR-W 2- d.1.9 02 0220-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm 1,25 * 3,71 0,80 * 4,38 * 2	m ² m ² m ²	4,638 7,008	
				RAZEM	11,646
132	NNRNKB d.1.9 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwi- nięciu ponad 25 cm -czapy kominowe 0,25 * (1,25 + 3,71) * 2 0,25 * (0,80 + 4,36) * 2 * 2	m ² m ² m ²	2,480 5,160	
				RAZEM	7,640
133	KNR-W 2- d.1.9 02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - cza- py kominowe 1,25 * 3,71	m ² m ²	4,638	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0,80 * 4,38 * 2$	m ²	7,008	
				RAZEM	11,646
134 d.1.9	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		$0,50 * (1,15 + 3,71) * 2$	m ²	4,860	
		$0,50 * (0,70 + 4,36) * 2 * 2$	m ²	10,120	
				RAZEM	14,980
1.10		REGULACJA SYSTEMU GRZEWCZEGO			
135 d.1.10	kalk. własna	Po wykonaniu termomodernizacji należy przeprowadzić regulację systemu grzewczego celem dostosowania do nowych warunków pracy - przyjęto z audytu energetycznego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000