

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Ocieplenie budynku mieszkalnego wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : Sosnowiec ul.Kalinowa 4
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : Sosnowiec ul.Kalinowa 4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : B.P.U. MAKBUD
DATA OPRACOWANIA : 09.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ŚCIANY POWYŻEJ POZIOMU TERENU			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE KOD CPV 45111000-8			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
d.1.1	0354-11				
	elew.połn	1,45*8	m	11,600	
	elew.połud	1,45*8+1,40+2,13	m	15,130	
	elew.wsch/ zach	1,45*2*2	m	5,800	
				RAZEM	32,530
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-06				
		8,40*2+1,50	m	18,300	
				RAZEM	18,300
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-04				
		(17,70+12,10)*2+2,90	m	62,500	
				RAZEM	62,500
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas nadrynnowy i podrynnowy	m ²		
d.1.1	0535-08				
		(0,25+0,33)*(17,70+12,10)*2	m ²	34,568	
		(0,25 + 0,33) * 2,90	m ²	1,682	
				RAZEM	36,250
5	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - daszek nad wejściem	m ²		
d.1.1	0535-08				
		0,33 * (1,00 * 2 + 2,40)	m ²	1,452	
				RAZEM	1,452
6	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - lukarny	m ²		
d.1.1	0535-08				
		0,50 * (3,20 * 4 + 2,90)	m ²	7,850	
				RAZEM	7,850
7	KNR-W 4-	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - podkucie ościeży wokół okien w celu przyklejenia styropianu	m		
d.1.1	01 0702-05				
	analogia				
	elew.połud	(1,40 + 1,40 * 2) * 8	m	33,600	
		(1,35 + 1,50 * 2)	m	4,350	
		(1,00 + 1,95 * 2)	m	4,900	
	elew.połn	(1,40 + 1,40 * 2) * 8	m	33,600	
	elew.wsch/ zach	(1,40 + 1,40 * 2) * 2*2	m	16,800	
				RAZEM	93,250
8	KNR-W 4-	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm - skucie ramek wokół okien	m		
d.1.1	01 0702-04				
	analogia				
	elew.połud	(1,40 + 1,50 * 2) * 8	m	35,200	
		(1,40 + 1,60 * 2)	m	4,600	
	elew.połn	(1,40 + 1,50 * 2) * 8	m	35,200	
	elew.wsch/ zach	(1,40 + 1,50 * 2) * 2*2	m	17,600	
				RAZEM	92,600
9		Demontaż osprzętu na elewacji (kable, anteny, itp)	kpl		
d.1.1	kalk. własna				
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1.1	0108-11				
	0108-12				
		poz.1 * 0,00055	m ³	0,018	
		poz.2 * 0,5 * 2 * 3,14 * 0,075 * 0,00055	m ³	0,002	
		poz.3 * 2 * 3,14 * 0,06 * 0,00055	m ³	0,013	
		poz.4 * 0,00055	m ³	0,020	
		poz.5*0,00055	m ³	0,001	
		poz.6*0,00055	m ³	0,004	
		poz.7 * 0,02	m ³	1,865	
		poz.8 * 0,02	m ³	1,852	
				RAZEM	3,775
11		Opłata za wysypisko gruzu	m ³		
d.1.1	kalk. własna				
		poz.10	m ³	3,775	
				RAZEM	3,775

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2		TYNKOWANIE I MUROWANIE KOD CPV 45410000-4, 45262522-6			
12 d.1.2	KNR 4-01 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) poz.25 * 20%	m ² m ²	 8,020	
				RAZEM	8,020
1.3		Ocieplenie ścian powyżej poziomu terenu KOD CPV 45321000-3 Izolacja cieplna			
13 d.1.3	KNR 9-24 0101-01 elew.połud elew.połn elew.wsch/ zach	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie 1,40*1,40*8+1,35*1,50+1,10*1,95+2,08*0,70 1,40*1,40*8 1,40*1,40*2*2	m ² m ² m ² m ²	 21,306 15,680 7,840	
				RAZEM	44,826
14 d.1.3	KNR 9-24 0101-02	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie poz.13	m ² m ²	 44,826	
				RAZEM	44,826
15 d.1.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.19+poz.25	m ² m ²	 367,656	
				RAZEM	367,656
16 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno- krotne gruntowanie emulsją gruntującą poz.19+poz.25	m ² m ²	 367,656	
				RAZEM	367,656
17 d.1.3	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - spraw- dzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.19+poz.25	m ² m ²	 367,656	
				RAZEM	367,656
18 d.1.3	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy startowej (16,50+10,90+0,14*2)*2	m m	 55,360	
				RAZEM	55,360
19 d.1.3	KNR 0-23 2612-01 elew.połud elew.połn elew.wsch/ zach	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system ARSANIT- przyklejenie płyt styropianowych gr.14cm o współczynniku przewodzenia ciepła =0,031W/(m * K) do ścian 16,50*6,50 (2,90+0,14*2)*1,10 3,00*1,10*2 -(1,40*1,40*8+1,35*1,50+1,10*1,05) 16,50*6,50 -(1,40*1,40*8) (10,90+0,14*2)*6,50*2 -1,40*1,40*2*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 107,250 3,498 6,600 -18,860 107,250 -15,680 145,340 -7,840	
				RAZEM	327,558
20 d.1.3	KNR 0-23 2612-04	przymocowanie płyt styropianowych za pomocą łączników mechanicznych - termodyble do ścian z cegły poz.19*4,5 A (obliczenia pomocnicze) 1474	szt. szt.	 1474,011 1474,011 1474,000	
				RAZEM	1474,000
21 d.1.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.19	m ² m ²	 327,558	
				RAZEM	327,558
22 d.1.3	KNR 0-23 0931-01	nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.19	m ² m ²	 327,558	
				RAZEM	327,558
23 d.1.3	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego baranek 1,5mm poz.22 -poz.24	m ² m ² m ²	 327,558 -1,194	
				RAZEM	326,364
24 d.1.3	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych mozaiko- wych - ściany płaskie i powierzchnie poziome - wokół wejść 1,70*1,42 <wejścia> -1,00*1,22	m ² m ² m ²	 2,414 -1,220	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,194
25 d.1.3	KNR 0-23 2612-02 elew.połud elew.połn elew.wsch/ zach	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system ARSANIT- przyklejenie płyt styropianowych gr.3cm o współczynniku przewodzenia ciepła=0,031W/(m * K)do ościeży 0,30*(1,40+1,40)*2*9 0,30*(1,35+1,40)*2 0,30*(1,10+1,95*2) 0,30*(2,08+0,70)*2 0,30*(1,40+1,40)*2*8 0,30*(1,40+1,40)*2*2*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 15,120 1,650 1,500 1,668 13,440 6,720	
				RAZEM	40,098
26 d.1.3	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.25	m ² m ²	 40,098	
				RAZEM	40,098
27 d.1.3	KNR 0-23 0931-01 KNR 2-02 z. sz. 5.6. 9911	nałożenie podkładowej masy tynkarskiej Tynki na pow.do 5 m2. poz.25	m ² m ²	 40,098	
				RAZEM	40,098
28 d.1.3	KNR 0-23 0931-04 KNR 2-02 z. sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego baraneg 1,5mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm Tynki na pow.do 5 m2. poz.25-poz.29	m ² m ²	 38,628	
				RAZEM	38,628
29 d.1.3	KNR 0-23 0933-04 KNR 2-02 z. sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna z tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzed- nio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm Tynki na pow.do 5 m2. 0,30 * (1,00 + 1,95 * 2)	m ² m ²	 1,470	
				RAZEM	1,470
30 d.1.3	KNR 0-33 0123-05 elew.wsch/ zach elew.połn elew.połud	Montaż listwy do ościeży (1,40+1,40*2)*4 (1,40+1,40*2)*8 (1,40+1,40*2)*8 (1,35+1,50*2) (2,08+0,70*2) (1,10+1,95*2)	m m m m m m m	 16,800 33,600 33,600 4,350 3,480 5,000	
				RAZEM	96,830
31 d.1.3	KNR 0-33 0123-04 analogia	Montaż taśmy uszczelniającej rozprężnej poz.25/0,30 poz.29/0,30	m m m	 133,660 4,900	
				RAZEM	138,560
32 d.1.3	KNR 0-23 2612-06 ościeża ściany parte- ru 250cm	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatko- wej warstwy siatki na ścianach 0,20 * 0,35 * (8+1+1+8+2+2) * 4 0,20 * 0,35 * 1 * 2 (16,50 + 10,90+0,14*2) * 2 * 2,50	m ² m ² m ² m ²	 6,160 0,140 138,400	
				RAZEM	144,700
33 d.1.3	KNR 0-23 2612-01 gzyms od spodu gzyms front daszek nad wejściem	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styro- pianowych gr.3cm, o współczynniku przewodzenia ciepła =0,040W/(m * K)) 0,50 * (17,70+12,10) * 2 0,12 * (17,70+12,10) * 2 1,00 * 2,40 0,25*(1,00*2+2,40)	m ² m ² m ² m ² m ²	 29,800 7,152 2,400 1,100	
				RAZEM	40,452
34 d.1.3	KNR 0-23 2612-06	przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.33	m ² m ²	 40,452	
				RAZEM	40,452
35 d.1.3	KNR 0-23 0931-01	nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.34	m ²	40,452	
				RAZEM	40,452
36 d.1.3	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego baranek 1,5mm	m ²		
		poz.35	m ²	40,452	
				RAZEM	40,452
37 d.1.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		poz.30	m	96,830	
		6,50*4+ (17,70+12,10) * 2	m	85,600	
		(1,70+2,15*2)	m	6,000	
		1,10*2+2,00	m	4,200	
				RAZEM	192,630
38 d.1.3	kalk. własna	Wykonanie napisu na budynku - w wycenie uwzględnić wszystkie prace konieczne do wykonania napisu wraz z materiałami. Przez 1kpl należy rozumieć wszystkie napisy ujęte w części rysunkowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1.3	kalk. własna	Przełożenie domofonu po dociepleniu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		OBROBKI BLACHARSKIE KOD CPV 45261320-3			
40 d.1.4	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		8+1+8+2+2	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
41 d.1.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- pas podrynnowy i nadrynnowy	m ²		
		(0,45+0,33)*(17,70+12,10) * 2	m ²	46,488	
				RAZEM	46,488
42 d.1.4	KNR-W 2- 02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej wraz z akcesoriami	m		
		(17,70+12,10) * 2	m	59,600	
				RAZEM	59,600
43 d.1.4	KNR-W 4- 01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia	m ²		
		0,80*(17,70+12,10) * 2	m ²	47,680	
				RAZEM	47,680
44 d.1.4	KNR-W 2- 02 0522-05 analogia	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej- montaż z gotowych elementów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.1.4	KNR-W 2- 02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej wraz z akcesoriami	m		
		8,40*2	m	16,800	
				RAZEM	16,800
46 d.1.4	KNR 4-02 0214-05	Wymiana czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 200 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.1.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- daszek	m ²		
		(1,00 * 2 + 2,40) * 0,33	m ²	1,452	
		0,50 * 2,40	m ²	1,200	
				RAZEM	2,652
48 d.1.4	KNR-W 4- 01 0519-02 z.sz.2.3. 9909-01/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2	m ²		
		1,00 * 2,40	m ²	2,400	
				RAZEM	2,400
49 d.1.4	KNR-W 4- 01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia	m ²		
		0,50*2,40	m ²	1,200	
				RAZEM	1,200
1.5		ROBOTY PRZY WZNOSZENIU RUSZTOWAŃ KOD CPV 45262100-2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.1.5	KNNR 2 1504-02 elew.wsch/ zach elew.połn elew.połud	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m (10,90+0,14*2)*7,45*2 16,50*7,40 16,50*7,40	m ² m ² m ² m ²	 166,582 122,100 122,100	
				RAZEM	410,782
51 d.1.5	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.50	m ² m ²	 410,782	
				RAZEM	410,782
52 d.1.5	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m poz.50	m ² m ²	 410,782	
				RAZEM	410,782
53 d.1.5	kalk. własna	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,12,13,14,15,16,17,19,20,21,22,23,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,40,41,42,43,44,45)	m-g		
				RAZEM	426,515
2		OCIEPLENIE ŚCIAN COKOŁU KOD CPV 45321000-3 Izolacja cieplna			
54 d.2	KNR 9-24 0101-01	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie 0,80*0,50*2+0,50*0,50*6+1,20*1,00*2	m ² m ²	 4,700	
				RAZEM	4,700
55 d.2	KNR 9-24 0101-02	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie poz.54	m ² m ²	 4,700	
				RAZEM	4,700
56 d.2	KNR 4-01 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) poz.61 * 40%	m ² m ²	 12,888	
				RAZEM	12,888
57 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.61	m ² m ²	 32,220	
				RAZEM	32,220
58 d.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno- krotne gruntowanie emulsją gruntującą poz.61	m ² m ²	 32,220	
				RAZEM	32,220
59 d.2	KNR 0-23 2611-04	sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.61	m ² m ²	 32,220	
				RAZEM	32,220
60 d.2	KNR 0-23 2612-01 kalk. własna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt sty- ropianowych do ścian w celu wyrównania ścian poz.61 * 20%	m ² m ²	 6,444	
				RAZEM	6,444
61 d.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styro- pianowych XPS gr.10cm o współczynniku przewodzenia ciepła 0,038W/(m*K) 16,50*0,75 0,5*16,50*0,90 (10,90+0,10*2)*0,90 (10,90+0,10*2)*0,5*0,60 -1,00*0,90	m ² m ² m ² m ² m ²	 12,375 7,425 9,990 3,330 -0,900	
				RAZEM	32,220
62 d.2	KNR 0-23 2612-04	przymocowanie płyt styropianowych za pomocą łączników mechanicznych - termodyble do ścian z cegły poz.61*4 A (obliczenia pomocnicze) 129	szt. szt.	 128,880 ===== 128,880 129,000	
				RAZEM	129,000
63 d.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.61	m ² m ²	 32,220	
				RAZEM	32,220

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.2	KNR 0-23 0931-01	nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.63	m ² m ²	 32,220	
				RAZEM	32,220
65 d.2	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych mozaikowych - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.63	m ² m ²	 32,220	
				RAZEM	32,220
66 d.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 0,90*2+0,65	m m	 2,450	
				RAZEM	2,450
3		Ocieplenie ścian poniżej poziomu terenu KOD CPV 45321000-3 Izolacja cieplna			
67 d.3	KNR-W 4- 01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - podesty przed wejściami do budynku 2,00*1,00*0,25	m ³ m ³	 0,500	
				RAZEM	0,500
68 d.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.67	m ³ m ³	 0,500	
				RAZEM	0,500
69 d.3	kalk. własna	Opłata za wysypisko gruzu poz.68	m ³ m ³	 0,500	
				RAZEM	0,500
70 d.3	KNR 4-01 0102-06	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. IV 1,00*16,50*1,64 1,00*16,50*1,91 1,00*(10,90+2,00)*1,49 1,00*(10,90+2,00)*2,06	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 27,060 31,515 19,221 26,574	
				RAZEM	104,370
71 d.3	KNR-W 4- 01 0108-01	Umocnienie pełne ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 3.0 m wraz z rozbiórką elementami szalunkowymi stalowymi (wyraskami) w gruntach suchych kat. I-IV 1,00*16,50*1,64 1,00*16,50*1,91 1,00*10,90*1,49 1,00*10,90*2,06	m ² m ² m ² m ² m ²	 27,060 31,515 16,241 22,454	
				RAZEM	97,270
72 d.3	KNR 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych 1,00*16,50*1,64 1,00*16,50*1,91 1,00*10,90*1,49 1,00*10,90*2,06	m ² m ² m ² m ² m ²	 27,060 31,515 16,241 22,454	
				RAZEM	97,270
73 d.3	KNR 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) poz.72 * 30%	m ² m ²	 29,181	
				RAZEM	29,181
74 d.3	KNR AT-27 0306-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe - ręczne gruntowanie podłoża pionowego preparatem Izohan Izobud WL lub równoważnym poz.72	m ² m ²	 97,270	
				RAZEM	97,270
75 d.3	KNR AT-27 0306-05 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe preparatem Izohan Izobud W lub równoważnym pierwsza warstwa poz.74	m ² m ²	 97,270	
				RAZEM	97,270
76 d.3	KNR AT-27 0306-07 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe preparatem Izohan Izobud W lub równoważnym pierwsza warstwa- kolejna warstwa poz.75	m ² m ²	 97,270	
				RAZEM	97,270
77 d.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian. styropian XPS gr.10 cm o współczynniku przewodzenia ciepła 0,038W/(m*K) 1,00*16,50*1,64	m ² m ²	 27,060	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00*16,50*1,91	m ²	31,515	
		1,00*(10,90+0,10*2)*1,49	m ²	16,539	
		1,00*(10,90+0,10*2)*2,06	m ²	22,866	
				RAZEM	97,980
78	KNNR-W 3 d.3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
		1,00*16,50*1,84	m ²	30,360	
		1,00*16,50*2,11	m ²	34,815	
		1,00*(10,90+0,10*2)*1,59	m ²	17,649	
		1,00*(10,90+0,10*2)*2,26	m ²	25,086	
				RAZEM	107,910
79	KNR 0-23 d.3 2612-09 analogia	Zamocowanie listwy zamykającej do folii kubełkowej	m		
		(16,50+10,90+0,10*2)*2	m	55,200	
				RAZEM	55,200
4		ROBOTY OCIEPLENIOWE-STROP NA PODDASZU I ŚCIANY KLATKI SCHODOWEJ NA PODDASZU KOD CPV 5321000-3 Izolacja cieplna			
80	KNR 4-01 d.4 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m ²		
		poz.83	m ²	153,900	
				RAZEM	153,900
81	KNR 4-01 d.4 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		poz.83*0,10	m ³	15,390	
				RAZEM	15,390
82	d.4 kalk. własna	Opłata za wysypisko gruzu	m ³		
		poz.81	m ³	15,390	
				RAZEM	15,390
83	KNR 2-02 d.4 1110-04 analogia	Podłoga na legarach ułożonych krzyżowo. Podłoga z płyt OSB niezapalanej gr.22mm	m ²		
		16,00*10,40	m ²	166,400	
		-2,5*5,00	m ²	-12,500	
				RAZEM	153,900
84	KNR 2-02 d.4 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m ²		
		poz.83	m ²	153,900	
				RAZEM	153,900
85	KNR 2-02 d.4 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.10cm o współczynniku przewodzenia ciepła = 0,036W/(m * K) poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.83	m ²	153,900	
				RAZEM	153,900
86	KNR 2-02 d.4 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.12cm o współczynniku przewodzenia ciepła = 0,036W/(m * K) poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m ²		
		poz.83	m ²	153,900	
				RAZEM	153,900
87	KNR 0-23 d.4 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²		
		poz.88	m ²	32,500	
				RAZEM	32,500
88	KNR 0-23 d.4 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr.10cm o współczynniku przewodzenia ciepła = 0,036W/mK- przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²		
		32,50	m ²	32,500	
				RAZEM	32,500
89	KNR 0-23 d.4 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt		
		poz.88*8	szt	260,000	
				RAZEM	260,000
90	KNR 0-23 d.4 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.88	m ²	32,500	
				RAZEM	32,500
91	KNR-W 2- d.4 02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.88	m ²	32,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU KOD CPV 45233222-1		RAZEM	32,500
92 d.5	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. I-II 0,50*(16,50+10,90+1,00)*2 0,70*1,00	m ² m ² m ²	28,400 0,700	
				RAZEM	29,100
93 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0,10 * 0,30 + 0,10 * 0,20) * (16,50+10,90+1,00+0,70)*2	m ³ m ³	2,910	
				RAZEM	2,910
94 d.5	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem (16,50+10,90+1,00+0,70)*2	m m	58,200	
				RAZEM	58,200
95 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 0,44*(16,50+10,90+1,00)*2 0,64*1,00	m ² m ² m ²	24,992 0,640	
				RAZEM	25,632
96 d.5	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po za- gęszczeniu poz.95	m ² m ²	25,632	
				RAZEM	25,632
97 d.5	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej poz.95	m ² m ²	25,632	
				RAZEM	25,632
98 d.5	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.5	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.70 - (poz.77 * (0,10 + 0,02) + poz.93 + poz.95 * 0,15 + poz.96 * 0,03 + poz.97 * 0,05)	m ³ m ³	83,807	
				RAZEM	83,807
100 d.5	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt. kat. III poz.70 - poz.99	m ³ m ³	20,563	
				RAZEM	20,563
101 d.5	kalk. własna	Opłata za utylizację ziemi poz.100	m ³ m ³	20,563	
				RAZEM	20,563
102 d.5	KNNR 5 0405-01 analogia	dostarczenie i montaż betonowych doświetlaczy piwnicznych 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
6		INSTALACJA ODGROMOWA KOD CPV 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
103 d.6	kalk. własna	Wykonanie projektu instalacji odgromowej 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.6	kalk. własna	Montaż instalacji odgromowej pionowej w rurach do prowadzenia instalacji odgromowej w ociepleniu wraz z puszkami kontrolnymi oraz poziomej na dachu budynku i wykonanie otoku wraz koniecznymi pomiarami 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7		REGULACJA SYSTEMU GRZEWczego			
105 d.7	kalk. własna	Po wykonaniu termomodernizacji należy przeprowadzić regulację systemu grzewczego celem dostosowania do nowych warunków pracy - przyjęto z au- dytu energetycznego 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
8		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
106 d.8	kalk. własna	Wymiana oświetlenia nad wejściami do budynku	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.8	kalk. własna	Dostawa i montaż uchwytów pod przewody energetyczne na ścianach zewnętrznych	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
9		OKNA			
9.1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
		KOD CPV 45111000-8			
108 d.9.1	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - poddasze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9.2		WYWÓZ GRUZU I ZIEMI			
		KOD CPV 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu			
109 d.9.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m ³		
		poz.108*2,08*0,70*0,07	m ³	0,102	
				RAZEM	0,102
110 d.9.2	kalk. własna	Opłata za utylizację materiałów z demontażu	m ³		
		poz.109	m ³	0,102	
				RAZEM	0,102
9.3		MONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ			
		KOD CPV 45421132-8 Instalowanie okien			
111 d.9.3	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 współczynnik U=1,6W/m2K - poddasze	m ²		
		2,08*0,70	m ²	1,456	
				RAZEM	1,456
10		NAWIEWNIKI			
112 d.10	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6*2+2	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
113 d.10	KNR 4-01 0322-02 analogia	Dostawa i montaż nawiewników ściennych po 2 szt na każdy lokal mieszkalny (po jednym w każdej kuchni i pokoju) i w oknach na klatkach schodowych. Istnieje możliwość zamiany nawiewników ściennych na okienne - do uzgodnienia z Inwestorem	szt.		
		poz.112	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
11		WYMIANA DRZWI			
114 d.11	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	drzwi piwnica i poddasze	1+2	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
115 d.11	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m ³		
		poz.114 * 0,90 * 2,00 * 0,07	m ³	0,378	
				RAZEM	0,378
116 d.11	kalk. własna	Opłata za utylizację materiałów z demontażu	m ³		
		poz.115	m ³	0,378	
				RAZEM	0,378
117 d.11	KNR-W 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI 30 o powierzchni do 2 m2. Drzwi należy wyposażyc w zamek patentowy, klamkę	m ²		
	piwnica poddasze	0,90 * 2,10	m ²	1,890	
		0,90 * 2,10 * 2	m ²	3,780	
				RAZEM	5,670
118 d.11	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm.	m		
		(0,90 + 2,00 * 2)*3	m	14,700	
				RAZEM	14,700
12		INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
119 d.12	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m ³		
		0,90 * 9,00*2 * 0,20	m ³	3,240	
				RAZEM	3,240

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.12	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 0,90 * 9,00*2* 1,50	m ³ m ³	 24,300	 24,300
				RAZEM	24,300
121 d.12	KNR 4-02 0230-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie 9*2	m m	 18,000	 18,000
				RAZEM	18,000
122 d.12	KNNR 11 0501-05	Podsypka z piasku gr. 30 cm 9,0*2*1,00*0,30	m ³ m ³	 5,400	 5,400
				RAZEM	5,400
123 d.12	KNR-W 2- 18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC-U klasy S SDR34 SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 9,00*2	m m	 18,000	 18,000
				RAZEM	18,000
124 d.12	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy kanalizacji taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką stalową 9,00*2	m m	 18,000	 18,000
				RAZEM	18,000
125 d.12	KNR-W 2- 18 0527-01 analogia	Przejście szczelne o śr. 200 mm przez studnię betonową 2	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
126 d.12	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 9,00*2	m m	 18,000	 18,000
				RAZEM	18,000
127 d.12	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.120 - (poz.122 + poz.123 * 3,14 * 0,10 * 0,10)	m ³ m ³ m ³	 24,300 -5,965	 18,335
				RAZEM	18,335
128 d.12	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt. kat. III, Przyjęto 1 kontener po 7m3 poz.120-poz.127 A (obliczenia pomocnicze) 7<Przyjęto 1 kontener po 7m3.>	m ³ m ³	 5,965 ===== 5,965 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
13		REMONT DACHU			
13.1		ROBOTY CIESIELSKIE I POKRYWCZE KOD CPV 45261210-9 Wykonywanie pokryw dachowych			
129 d.13.	KNR 4-01 0535-02 1 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt onduiline 0,5*(5,95+17,90)*7,41*2 0,5*12,10*7,41*2	m ² m ² m ²	 176,729 89,661	 266,390
				RAZEM	266,390
130 d.13.	KNR-W 4- 01 0441-04 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu poz.129	m ² m ²	 266,390	 266,390
				RAZEM	266,390
131 d.13.	KNR 4-01 0430-09 1 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie 18,20	m m	 18,200	 18,200
				RAZEM	18,200
132 d.13.	KNR-W 4- 01 0416-02 1	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze 7,25*5	m m	 36,250	 36,250
				RAZEM	36,250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133 d.13. 1	kalk. własna	Wykonanie dodatkowego zakotwienie kątownikami stalowymi elementów drewnianych konstrukcji dachu tj. krokwie, murlaty i płatwie	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
134 d.13. 1	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia układane na krokwiach	m ²		
		poz.130	m ²	266,390	
				RAZEM	266,390
135 d.13. 1	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m ²		
		poz.130	m ²	266,390	
				RAZEM	266,390
136 d.13. 1	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m		
		(17,90 + 12,10) * 2	m	60,000	
				RAZEM	60,000
137 d.13. 1	NNRNKB 202 0535-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m ²		
		poz.130	m ²	266,390	
				RAZEM	266,390
138 d.13. 1	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		5,91+7,41*4	m	35,550	
				RAZEM	35,550
139 d.13. 1	NNRNKB 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych	m		
		57	m	57,000	
				RAZEM	57,000
140 d.13. 1	KNR 19-01 0417-04 analogia	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu - ławy kominiarskie systemowe	m		
		220,90	m	220,900	
				RAZEM	220,900
141 d.13. 1	KNR-W 2- 02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
142 d.13. 1	KNR 0-15 0526-01 analogia	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej-bawole oko	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
143 d.13. 1	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
13.2		REMONT KOMINÓW KOD CPV 45410000-4, 45262522-6			
144 d.13. 2	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
		1,30*0,55*2 + 0,75*0,55 + 1,30*0,55*2 + 1,90*0,55	m ²	4,318	
				RAZEM	4,318
145 d.13. 2	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3.	m ³		
		(1,22*0,45*2,30*2 + 0,65*0,45*0,80 + 1,22*0,45*2,65*5 + 1,80*0,45*2,60)* 50%	m ³	6,070	
				RAZEM	6,070
146 d.13. 2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m ³		
		poz.144 * 0,07	m ³	0,302	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.145	m ³	6,070	
				RAZEM	6,372
147 d.13. 2	kalk. własna	Opłata za utylizację materiałów z demontażu	m ³		
		poz.146	m ³	6,372	
				RAZEM	6,372
148 d.13. 2	KNR 4-01 0735-01	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim (1,22+0,45)*2*2,30*2 (0,65+0,45)*2*0,80 (1,22+0,45)*2*2,65*2 (1,80+0,45)*2*2,60 A (obliczenia pomocnicze)	m ²	15,364 1,760 17,702 11,700 =====	
		poz.A*50%	m ²	46,526 23,263	
				RAZEM	23,263
149 d.13. 2	KNR 4-01 0735-03	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
		poz.148	m ²	23,263	
				RAZEM	23,263
150 d.13. 2	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
151 d.13. 2	KNR 4-01 0419-03	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
152 d.13. 2	KNR-W 2- 02 0220-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		1,40*0,65*2 + 0,85*0,65 + 1,40*0,65*2 + 2,00*0,65	m ²	5,493	
				RAZEM	5,493
153 d.13. 2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -czapy kominowe	m ²		
		0,25*(1,40+0,65)*2*2	m ²	2,050	
		0,25*(0,85+0,65)*2	m ²	0,750	
		0,25*(1,40+0,65)*2*2	m ²	2,050	
		0,25*(2,00+0,65)*2	m ²	1,325	
				RAZEM	6,175
154 d.13. 2	KNR-W 2- 02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - czapy kominowe	m ²		
		1,40*0,65*2 + 0,85*0,65 + 1,40*0,65*2 + 2,00*0,65	m ²	5,493	
				RAZEM	5,493
155 d.13. 2	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.5cm o o współczynniku przewodzenia ciepła =0,037W/(m * K) - kominy (1,22+0,55)*2*2,30*2 (0,65+0,55)*2*0,80 (1,22+0,55)*2*2,65*2 (1,80+0,55)*2*2,60	m ² m ² m ² m ²	16,284 1,920 18,762 12,220	
				RAZEM	49,186
156 d.13. 2	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.155	m ²	49,186	
				RAZEM	49,186
157 d.13. 2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2,30*4*2+0,80*4+2,65*4*2+2,60*4	m m	53,200	
				RAZEM	53,200
158 d.13. 2	KNR 0-23 0931-01	nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.155	m ²	49,186	
				RAZEM	49,186
159 d.13. 2	KNR 0-23 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego baranek 1,5mm	m ²		
		poz.155	m ²	49,186	
				RAZEM	49,186
160 d.13. 2	kalk. własna	Sporządzenie opinii kominiarskiej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
161 d.13. 2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - wokół kominów i wyłazów	m ²		
		(1,22+0,55)*2*0,50*2	m ²	3,540	
		(0,65+0,55)*2*0,50	m ²	1,200	
		(1,22+0,55)*2*0,50*2	m ²	3,540	
		(1,80+0,55)*2*0,50	m ²	2,350	
		0,50*1,00*4	m ²	2,000	
				RAZEM	12,630
14		REMONT KLATEK SCHODOWYCH			
14.1		ROBOTY MALARSKIE KOD CPV 45442100-8			
162 d.14. 1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		poz.168 + poz.169 + poz.170	m ²	231,500	
				RAZEM	231,500
163 d.14. 1	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		poz.162*10%	m ²	23,150	
				RAZEM	23,150
164 d.14. 1	KNR-W 2- 02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		(2,50+5,20) * 2 * 11,50	m ²	177,100	
				RAZEM	177,100
165 d.14. 1	KNR-W 2- 02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.168	m ²	39,000	
				RAZEM	39,000
166 d.14. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome - klatki schodowe	m ²		
		poz.168	m ²	39,000	
				RAZEM	39,000
167 d.14. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe- klatki schodowe	m ²		
		poz.164	m ²	177,100	
				RAZEM	177,100
168 d.14. 1	KNR-W 4- 01 1204-01 z.sz.2.3. analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów, biegów - klatki schodowe	m ²		
		2,50*5,20*3	m ²	39,000	
				RAZEM	39,000
169 d.14. 1	KNR-W 4- 01 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe	m ²		
		(2,50+5,20)* 2 * 12,50	m ²	192,500	
		- poz.170	m ²	-69,300	
				RAZEM	123,200
170 d.14. 1	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m ²		
		(2,50+5,20)* 2 * 1,50 * 3	m ²	69,300	
				RAZEM	69,300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
171 d.14. 1	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynk dekoracyjny mozaikowy poz.170	m ² m ²	 69,300	 69,300
				RAZEM	69,300
172 d.14. 1	KNR-W 4- 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg, okien i drzwi folią 62	m ² m ²	 62,000	 62,000
				RAZEM	62,000
14.2		BALUSTRADY KOD CPV 45223210-1			
173 d.14. 2	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów 35	m ² m ²	 35,000	 35,000
				RAZEM	35,000