

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 : 08.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ŚCIANY POWYŻEJ POZIOMU TERENU			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
		KOD CPV 45111000-8			
d.1.1	1 KNR 4-01 0354-11 elew.połn elew.połud elew.wsch/ zach	Wykucie z muru podokienników stalowych 1,45*8 1,45*8+1,40+2,13 1,45*2*2	m m m m	 11,600 15,130 5,800	
				RAZEM	32,530
d.1.1	2 KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 8,40*2+1,50	m m	 18,300	
				RAZEM	18,300
d.1.1	3 KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku (17,70+12,10)*2+2,90	m m	 62,500	
				RAZEM	62,500
d.1.1	4 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas nadrynnowy i podrynnowy (0,25+0,33)*(17,70+12,10)*2 (0,25 + 0,33) * 2,90	m ² m ² m ²	 34,568 1,682	
				RAZEM	36,250
d.1.1	5 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - daszek nad wejściem 0,33 * (1,00 * 2 + 2,40)	m ² m ²	 1,452	
				RAZEM	1,452
d.1.1	6 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - lukarny 0,50 * (3,20 * 4 + 2,90)	m ² m ²	 7,850	
				RAZEM	7,850
d.1.1	7 KNR-W 4-01 0702-05 analogia elew.połud elew.połn elew.wsch/ zach	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o sze-rokości do 20 cm - podkucie ościeży wokół okien w celu przyklejenia styropia-nu (1,40 + 1,40 * 2) * 8 (1,35 + 1,50 * 2) (1,00 + 1,95 * 2) (1,40 + 1,40 * 2) * 8 (1,40 + 1,40 * 2) * 2*2	m m m m m m	 33,600 4,350 4,900 33,600 16,800	
				RAZEM	93,250
d.1.1	8 KNR-W 4-01 0702-04 analogia elew.połud elew.połn elew.wsch/ zach	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o sze-rokości do 15 cm - skucie ramek wokół okien (1,40 + 1,50 * 2) * 8 (1,40 + 1,60 * 2) (1,40 + 1,50 * 2) * 8 (1,40 + 1,50 * 2) * 2*2	m m m m m	 35,200 4,600 35,200 17,600	
				RAZEM	92,600
d.1.1	9 kalk. własna	Demontaz osprzętu na elewacji (kable, anteny, itp) 1,00	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	10 KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km poz.1 * 0,0055 poz.2 * 0,5 * 2 * 3,14 * 0,075 * 0,0055 poz.3 * 2 * 3,14 * 0,06 * 0,0055 poz.4 * 0,0055 poz.5*0,0055 poz.6*0,0055 poz.7 * 0,20*0,02 poz.8 * 0,15*0,02 poz.12*0,02	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,179 0,024 0,130 0,199 0,008 0,043 0,373 0,278 0,160	
				RAZEM	1,394
d.1.1	11 kalk. własna	Oplata za wysypisko gruzu poz.10	m ³ m ³	 1,394	
				RAZEM	1,394
1.2		TYNKOWANIE I MUROWANIE			
		KOD CPV 45410000-4, 45262522-6			
d.1.2	12 KNR 4-01 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pusta-ków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) poz.25 * 20%	m ² m ²	 8,020	
				RAZEM	8,020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3		Ocieplenie ścian powyżej poziomu terenu KOD CPV 45321000-3 Izolacja cieplna			
13	KNR 9-24	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie	m ²		
d.1.3	0101-01				
	elew.połud	1,40*1,40*8+1,35*1,50+1,10*1,95+2,08*0,70	m ²	21,306	
	elew.połn	1,40*1,40*8	m ²	15,680	
	elew.wsch/ zach	1,40*1,40*2*2	m ²	7,840	
				RAZEM	44,826
14	KNR 9-24	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie	m ²		
d.1.3	0101-02				
		poz. 13	m ²	44,826	
				RAZEM	44,826
15	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczysz-	m ²		
d.1.3	2611-01	czenie mechaniczne i zmycie			
		poz. 19+poz.25	m ²	367,656	
				RAZEM	367,656
16	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jedno-	m ²		
d.1.3	2611-02	krotne gruntowanie emulsją gruntującą			
		poz. 19+poz.25	m ²	367,656	
				RAZEM	367,656
17	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - spraw-	m ²		
d.1.3	2611-04	dzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża			
		poz. 19+poz.25	m ²	367,656	
				RAZEM	367,656
18	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy star-	m		
d.1.3	2612-09	towej			
		(16,50+10,90+0,14*2)*2	m	55,360	
				RAZEM	55,360
19	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system ARSANIT- przy-	m ²		
d.1.3	2612-01	klejenie płyt styropianowych gr.14cm o współczynniku przewodzenia ciepła =			
	elew.połud	0,031W/(m * K) do ścian			
		16,50*6,50	m ²	107,250	
		(2,90+0,14*2)*1,10	m ²	3,498	
		3,00*1,10*2	m ²	6,600	
		-(1,40*1,40*8+1,35*1,50+1,10*1,05)	m ²	-18,860	
	elew.połn	16,50*6,50	m ²	107,250	
		-(1,40*1,40*8)	m ²	-15,680	
	elew.wsch/ zach	(10,90+0,14*2)*6,50*2	m ²	145,340	
		-1,40*1,40*2*2	m ²	-7,840	
				RAZEM	327,558
20	KNR 0-23	przymocowanie płyt styropianowych za pomocą łączników mechanicznych -	szt.		
d.1.3	2612-04	termodyble do ścian z cegły			
		poz. 19*4,5		1474,011	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		1474	szt.	1474,011	
				1474,000	
				RAZEM	1474,000
21	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy	m ²		
d.1.3	2612-06	siatki na ścianach			
		poz. 19	m ²	327,558	
				RAZEM	327,558
22	KNR 0-23	nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.1.3	0931-01				
		poz. 19	m ²	327,558	
				RAZEM	327,558
23	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego baranek 1,5mm	m ²		
d.1.3	0931-02				
		poz.22	m ²	327,558	
		-poz.24	m ²	-1,194	
				RAZEM	326,364
24	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych mozaikowych	m ²		
d.1.3	0933-02	- ściany płaskie i powierzchnie poziome - wokół wejść			
		1,70*1,42 <wejścia>	m ²	2,414	
		-1,00*1,22	m ²	-1,220	
				RAZEM	1,194
25	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system ARSANIT- przy-	m ²		
d.1.3	2612-02	klejenie płyt styropianowych gr.3cm o współczynniku przewodzenia ciepła=			
	elew.połud	0,031W/(m * K) do ościeży			
		0,30*(1,40+1,40)*2*9	m ²	15,120	
		0,30*(1,35+1,40)*2	m ²	1,650	
		0,30*(1,10+1,95*2)	m ²	1,500	
		0,30*(2,08+0,70)*2	m ²	1,668	
	elew.połn	0,30*(1,40+1,40)*2*8	m ²	13,440	
	elew.wsch/ zach	0,30*(1,40+1,40)*2*2*2	m ²	6,720	

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	kalk. własna	Przełożenie domofonu po dociepleniu	szt.		
d.1.3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		OBROBKI BLACHARSKIE KOD CPV 45261320-3			
40	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.4	0321-02	8+1+8+2+2	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
41	NNRNKB	(z.VI) Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m		
d.1.4	202 0421-02	(17,70+12,10) * 2	m	59,600	
				RAZEM	59,600
42	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- pas podrynnowy i nadrynnowy	m ²		
d.1.4	202 0541-02	(0,45+0,33)*(17,70+12,10) * 2	m ²	46,488	
				RAZEM	46,488
43	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej wraz z akcesoriami	m		
d.1.4	0522-02	(17,70+12,10) * 2	m	59,600	
	analogia			RAZEM	59,600
44	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia	m ²		
d.1.4	0519-04	0,80*(17,70+12,10) * 2	m ²	47,680	
				RAZEM	47,680
45	KNR-W 2-02	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej- montaż z gotowych elementów	szt.		
d.1.4	0522-05	2	szt.	2,000	
	analogia			RAZEM	2,000
46	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej wraz z akcesoriami	m		
d.1.4	0529-02	8,40*2	m	16,800	
	analogia			RAZEM	16,800
47	KNR 4-02	Wymiana czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 200 mm	szt.		
d.1.4	0214-05	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- daszek	m ²		
d.1.4	202 0541-02	(1,00 * 2 + 2,40) * 0,33	m ²	1,452	
		0,50 * 2,40	m ²	1,200	
				RAZEM	2,652
49	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2	m ²		
d.1.4	0519-02 z. sz.2.3. 9909-01/3	1,00 * 2,40	m ²	2,400	
				RAZEM	2,400
50	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia	m ²		
d.1.4	0519-04	0,50*2,40	m ²	1,200	
				RAZEM	1,200
1.5		ROBOTY PRZY WZNOSZENIU RUSZTOWAŃ KOD CPV 45262100-2			
51	KNNR 2	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m	m ²		
d.1.5	1504-02	(10,90+0,14*2)*7,45*2	m ²	166,582	
	elew.wsch/ zach	16,50*7,40	m ²	122,100	
	elew.połn. elew.połud	16,50*7,40	m ²	122,100	
				RAZEM	410,782
52	KNNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1.5	1505-01	poz.51	m ²	410,782	
				RAZEM	410,782
53	KNNR 2	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m ²		
d.1.5	1506-01	poz.51	m ²	410,782	
				RAZEM	410,782

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1.5	kalk. własna	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,12,13,14,15,16,17,19,20,21,22,23,25,26,27,28,29,30,31,32,3 3,34,35,36,37,38,40,41,42,43,44,45,46)	m-g		
				RAZEM	428,785
2		Ocieplenie ścian cokołu KOD CPV 45321000-3 Izolacja cieplna			
55 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
56 d.2	KNR 9-24 0101-02	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie poz.55	m ² m ²	 4,700	
				RAZEM	4,700
57 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.63 * 40%	m ² m ²	 12,888	
				RAZEM	12,888
58 d.2	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km poz.57*0,02	m ³ m ³	 0,258	
				RAZEM	0,258
59 d.2	kalk. własna	Opłata za wysypisko gruzu poz.58	m ³ m ³	 0,258	
				RAZEM	0,258
60 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.63	m ² m ²	 32,220	
				RAZEM	32,220
61 d.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą poz.63	m ² m ²	 32,220	
				RAZEM	32,220
62 d.2	KNR 0-23 2611-04	sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.63	m ² m ²	 32,220	
				RAZEM	32,220
63 d.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych 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
64 d.2	KNR 0-23 2612-04	przymocowanie płyt styropianowych za pomocą łączników mechanicznych - termodyble do ścian z cegły poz.63*4 A (obliczenia pomocnicze) 129	szt. szt.	 128,880 =====	
				RAZEM	129,000
65 d.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.63	m ² m ²	 32,220	
				RAZEM	32,220
66 d.2	KNR 0-23 0931-01	nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.65	m ² m ²	 32,220	
				RAZEM	32,220
67 d.2	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych mozaikowych - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.65	m ² m ²	 32,220	
				RAZEM	32,220
68 d.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykłycznych 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			
69 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.3	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 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 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m 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 m ² 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 m ² w 1 miejscu) poz.72 * 30%	m ² m ²	 29,181	
				RAZEM	29,181
74 d.3	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km poz.69 poz.73*0,02	m ³ m ³ m ³	 0,500 0,584	
				RAZEM	1,084
75 d.3	kalk. własna	Opłata za wysypisko gruzu poz.74	m ³ m ³	 1,084	
				RAZEM	1,084
76 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
77 d.3	KNR AT-27 0306-05 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe preparatem Izohan Izobud W lub równoważnym pierwsza warstwa poz.76	m ² m ²	 97,270	
				RAZEM	97,270
78 d.3	KNR AT-27 0306-07 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe preparatem Izohan Izobud W lub równoważnym pierwsza warstwa- kolejna warstwa poz.77	m ² m ²	 97,270	
				RAZEM	97,270
79 d.3	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy startowej (16,50+10,90+0,10*2)*2	m m	 55,200	
				RAZEM	55,200
80 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 1,00*16,50*1,91 1,00*(10,90+0,10*2)*1,49 1,00*(10,90+0,10*2)*2,06	m ² m ² m ² m ² m ²	 27,060 31,515 16,539 22,866	
				RAZEM	97,980
81 d.3	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 1,00*16,50*1,84 1,00*16,50*2,11 1,00*(10,90+0,10*2)*1,59 1,00*(10,90+0,10*2)*2,26	m ² m ² m ² m ² m ²	 30,360 34,815 17,649 25,086	
				RAZEM	107,910
82 d.3	KNR 0-23 2612-09 analogia	Zamocowanie listwy zamykającej do folii kubełkowej (16,50+10,90+0,10*2)*2	m m	 55,200	
				RAZEM	55,200
4		OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU KOD CPV 45233222-1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.4	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
84 d.4	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
85 d.4	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
86 d.4	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
87 d.4	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po za- gęszczeniu poz.86	m ² m ²	 25,632	
				RAZEM	25,632
88 d.4	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce pias- kowej poz.86	m ² m ²	 25,632	
				RAZEM	25,632
89 d.4	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.4	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.80 * (0,10 + 0,02) + poz.84 + poz.86 * 0,15 + poz.87 * 0,03 + poz.88 * 0,05)	m ³ m ³	 83,807	
				RAZEM	83,807
91 d.4	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III poz.70 - poz.90	m ³ m ³	 20,563	
				RAZEM	20,563
92 d.4	kalk. własna	Opłata za utylizację ziemi poz.91	m ³ m ³	 20,563	
				RAZEM	20,563
93 d.4	KNNR 5 0405-01 analogia	dostarczenie i montaż betonowych doświetlaczy piwnicznych 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
5		ROBOTY OCIEPLENIOWE-STROP NA PODDASZU I ŚCIANY KLATKI SCHODOWEJ NA PODDASZU KOD CPV 5321000-3 Izolacja cieplna			
94 d.5	KNR 4-01 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep poz.97	m ² m ²	 153,900	
				RAZEM	153,900
95 d.5	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji cegłanych na odległość 10 km poz.97*0,10	m ³ m ³	 15,390	
				RAZEM	15,390
96 d.5	kalk. własna	Opłata za wysypisko gruzu poz.95	m ³ m ³	 15,390	
				RAZEM	15,390
97 d.5	KNR 2-02 1110-04 analogia	Podłoga na legarach ułożonych krzyżowo. Podłoga z płyt OSB niezapalanej gr. 22mm 16,00*10,40 -2,5*5,00	m ² m ² m ²	 166,400 -12,500	
				RAZEM	153,900
98 d.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej poz.97	m ² m ²	 153,900	
				RAZEM	153,900
99 d.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.10cm o współczyn- niku przewodzenia ciepła= 0,036W/(m * K) poziome z płyt układanych na su- cho - jedna warstwa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.97	m ²	153,900	
				RAZEM	153,900
100	KNR 2-02 d.5 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.97	m ²	153,900	
				RAZEM	153,900
101	KNR 0-23 d.5 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²		
		poz.102	m ²	32,500	
				RAZEM	32,500
102	KNR 0-23 d.5 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
103	KNR 0-23 d.5 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt		
		poz.102*8	szt	260,000	
				RAZEM	260,000
104	KNR 0-23 d.5 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.102	m ²	32,500	
				RAZEM	32,500
105	KNR-W 2-02 d.5 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.102	m ²	32,500	
				RAZEM	32,500
6		INSTALACJA ODGROMOWA			
		KOD CPV 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
106	kalk. własna	Wykonanie projektu instalacji odgromowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
107	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	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7		REGULACJA SYSTEMU GRZEWczego			
108	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
8		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
109	kalk. własna	Wymiana oświetlenia nad wejściami do budynku	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
110	kalk. własna	Dostawa i montaż uchwytów pod przewody energetyczne na ścianach zewnętrznych	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
9		NAWIEWNIKI			
111	KNR 4-01 d.9 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
112	KNR 4-01 d.9 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.111	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
10		WYMIANA DRZWI			
113	KNR-W 4-01 d.10 0353-09 drzwi piwnica i poddasze	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		1+2	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
114	KNR 4-01 d.10 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		poz.113 * 0,90 * 2,00 * 0,07	m ³	0,378	
				RAZEM	0,378

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.10	kalk. własna	Oplata za utylizację materiałów z demontażu poz.114	m ³ m ³	 0,378	
				RAZEM	0,378
116 d.10	KNR-W 2-02 1204-03 piwnica poddasze	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI 30 o powierzchni do 2 m2. Drzwi należy wypaszyć w zamek patentowy, klamkę 0,90 * 2,10 0,90 * 2,10 * 2	m ² m ² m ²	 1,890 3,780	
				RAZEM	5,670
117 d.10	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa- piennej na ościeżach szerokości do 15 cm. (0,90 + 2,00 * 2)*3	m m	 14,700	
				RAZEM	14,700
11		INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
118 d.11	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm 0,90 * 9,00*2 * 0,20	m ³ m ³	 3,240	
				RAZEM	3,240
119 d.11	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębo- kości do 1.5 m w gruncie kat. III 0,90 * 9,00*2* 1,50	m ³ m ³	 24,300	
				RAZEM	24,300
120 d.11	KNR 4-02 0230-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie 9*2	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
121 d.11	KNNR 11 0501-05	Podsypka z piasku gr. 30 cm 9,0*2*1,00*0,30	m ³ m ³	 5,400	
				RAZEM	5,400
122 d.11	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	
				RAZEM	18,000
123 d.11	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy kanalizacji taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką stalo- wą 9,00*2	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
124 d.11	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście szczelne o śr. 200 mm przez studnię betonową 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
125 d.11	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 9,00*2	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
126 d.11	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.119 - (poz.121 + poz.122 * 3,14 * 0,10 * 0,10)	m ³ m ³ m ³	 24,300 -5,965	
				RAZEM	18,335
127 d.11	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III, Przyjęto 1 kontener po 7m3 poz.119-poz.126	m ³ m ³	 5,965	
				RAZEM	5,965
12		REMONT DACHU			
12.1		ROBOTY CIESIELSKIE I POKRYWCZE			
		KOD CPV 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych			
128 d.12. 1	KNR 4-01 0535-02 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt onduline 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	
				RAZEM	266,390
129 d.12. 1	KNR-W 4-01 0441-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu poz.128	m ² m ²	 266,390	
				RAZEM	266,390
130 d.12. 1	KNR 4-01 0430-09 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie 18,20	m m	 18,200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131	KNR-W 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze	m	RAZEM	18,200
d.12.	0416-02				
1		7,25*5	m	36,250	
				RAZEM	36,250
132	kalk. własna	Wykonanie dodatkowego zakotwienie kątownikami stalowymi elementów drewnianych konstrukcji dachu tj. krokwie, murlaty i płatwie	kpl		
d.12.					
1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
133	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia układane na krokwiach	m ²		
d.12.	0103-02				
1		poz.129	m ²	266,390	
				RAZEM	266,390
134	NNRNKB	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m ²		
d.12.	202 0421-01				
1		poz.129	m ²	266,390	
				RAZEM	266,390
135	NNRNKB	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m		
d.12.	202 0421-02				
1		(17,90 + 12,10) * 2	m	60,000	
				RAZEM	60,000
136	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m ²		
d.12.	202 0535-03				
1		poz.129	m ²	266,390	
				RAZEM	266,390
137	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
d.12.	202 0539-01				
1		5,91+7,41*4	m	35,550	
				RAZEM	35,550
138	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych	m		
d.12.	202 0539-04				
1		57	m	57,000	
				RAZEM	57,000
139	KNR 19-01	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu - ławy kominiarskie systemowe	m		
d.12.	0417-04				
1	analogia	22,9	m	22,900	
				RAZEM	22,900
140	KNR-W 2-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
d.12.	1016-07				
1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
141	KNR 0-15	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej-bawole oko	m		
d.12.	0526-01				
1	analogia	24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
142	KNR 0-15	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt		
d.12.	0526-02				
1		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
12.2		REMONT KOMINÓW			
		KOD CPV 45410000-4, 45262522-6			
143	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.12.	0212-04				
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
144	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3.	m ³		
d.12.	0310-02				
2		(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
145	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km	m ³		
d.12.	0108-13				
2	0108-16	poz.143 * 0,07	m ³	0,302	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz. 144	m ³	6,070	
		poz. 148*0,02	m ³	0,465	
				RAZEM	6,837
146	kalk. własna	Opłata za utylizację materiałów z demontażu	m ³		
d.12.2		poz. 145	m ³	6,837	
				RAZEM	6,837
147	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach po-	m ²		
d.12.2	0735-01	nad dachem płaskim			
		(1,22+0,45)*2*2,30*2		15,364	
		(0,65+0,45)*2*0,80		1,760	
		(1,22+0,45)*2*2,65*2		17,702	
		(1,80+0,45)*2*2,60		11,700	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.A*50%	m ²	46,526	
				23,263	
				RAZEM	23,263
148	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach po-	m ²		
d.12.2	0735-03	nad dachem płaskim			
		poz. 147	m ²	23,263	
				RAZEM	23,263
149	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
d.12.2	0419-02				
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
150	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m	szt.		
d.12.2	0419-03				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
151	KNR-W 2-02	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
d.12.2	0220-05				
		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
152	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m ²		
d.12.2	202 0541-02	cm -czapy kominowe			
		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
153	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - czapy kominowe	m ²		
d.12.2	0504-01				
		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
154	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z	m ²		
d.12.2	2613-01	wełny mineralnej gr.5cm o o współczynniku przewodzenia ciepła =0,037W/(m			
		* K) - kominy			
		(1,22+0,55)*2*2,30*2	m ²	16,284	
		(0,65+0,55)*2*0,80	m ²	1,920	
		(1,22+0,55)*2*2,65*2	m ²	18,762	
		(1,80+0,55)*2*2,60	m ²	12,220	
				RAZEM	49,186
155	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy	m ²		
d.12.2	2613-06	siatki na ścianach			
		poz. 154	m ²	49,186	
				RAZEM	49,186
156	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wy-	m		
d.12.2	2612-08	pukłych kątownikiem metalowym			
		2,30*4*2+0,80*4+2,65*4*2+2,60*4	m	53,200	
				RAZEM	53,200
157	KNR 0-23	nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.12.2	0931-01				
		poz. 154	m ²	49,186	
				RAZEM	49,186

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
158 d.12. 0931-02 2 analogia		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego baranek 1,5mm	m ²		
		poz.154	m ²	49,186	
				RAZEM	49,186
159 d.12. kalk. własna 2		Sporządzenie opinii kominiarskiej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
160 d.12. 202 0541-02 2	NNRNKB	(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
13		REMONT KLATEK SCHODOWYCH			
161 d.13	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		poz.167 + poz.168 + poz.169	m ²	231,500	
				RAZEM	231,500
162 d.13	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.161*10%	m ²	23,150	
				RAZEM	23,150
163 d.13	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
164 d.13	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.167	m ²	39,000	
				RAZEM	39,000
165 d.13	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome - klatki schodowe	m ²		
		poz.167	m ²	39,000	
				RAZEM	39,000
166 d.13	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe - klatki schodowe	m ²		
		poz.163	m ²	177,100	
				RAZEM	177,100
167 d.13	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
168 d.13	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.169	m ²	-69,300	
				RAZEM	123,200
169 d.13	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
170 d.13	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	m ²		
		poz.169	m ²	69,300	
				RAZEM	69,300
171 d.13	kalk. własna	Wykonanie numerów pieter, mieszkań	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
172 d.13	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg, okien i drzwi folią	m ²		
		62	m ²	62,000	
				RAZEM	62,000
173 d.13	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		35	m ²	35,000	
				RAZEM	35,000