

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Ocieplenie budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z pracami towarzyszącymi
ADRES INWESTYCJI : Sosnowiec ul. Czarna 10-12
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : Sosnowiec ul. Czarna 10-12
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : B.P.U. MAKBUŁ
DATA OPRACOWANIA : 12.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		OCDPIENIE ŚCIANY POWYŻEJ POZIOMU TERENU- BEZ ŚCIAN FRONTOWYCH BALKONÓW			
1.1		ROBOTY DEMONTAŻOWE KOD CPV 45111000-8			
d.1.1	1 KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych, 1,90*8+1,90*20+1,45*7+1,20*7 1,70*14	m m m	 71,750 23,800	
				RAZEM	95,550
d.1.1	2 KNR 4-01 0535-02 analogia elew.frontowa elew.tylna	Rozebranie pokrycia ścian z blachy nie nadającej się do użytku - blacha na ścianach ostatniej kondygnacji 35,05*0,50 35,05*3,89+6,15*2,84*2	m ² m ² m ²	 17,525 171,277	
				RAZEM	188,802
d.1.1	3 KNR 2-02 0613-06 analogia	DEMONTAŻ izolacji cieplnej z wełny mineralnej. Dla pozycji pryzm współ. R=0,3, M=S=0 poz.2	m ² m ²	 188,802	
				RAZEM	188,802
d.1.1	4 KNR 4-01 0535-08 elew.frontowa elew.tylna	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, koł- nierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki na ścianach ostatniej kondygnacji 0,50*36,20 0,50*(2,84*8+3,64*4) 0,50*(35,05+(1,64+1,40*2)*4+1,20) 1,64*1,30*4+0,30*1,64*4+0,5*(0,40+1,30)*1,20*2*4	m ² m ² m ² m ²	 18,100 18,640 27,005 18,656	
				RAZEM	82,401
d.1.1	5 KNR-W 4-01 0440-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek 0,40*35,05	m ² m ²	 14,020	
				RAZEM	14,020
d.1.1	6 KNR 0-23 2612-01 elew.szczyt	DEMONTAŻ płyt styropianowych ze ścian, przyjęto współ.R=0,3, M=S=0 11,46*10,94+0,5*11,46*3,36 11,46*8,19+0,5*11,46*3,36 (11,22+0,15)*2,80 3,65*2,80	m ² m ² m ² m ²	 144,625 113,110 31,836 10,220	
				RAZEM	299,791
d.1.1	7 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, koł- nierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (0,45+0,33)*(36,20+4,20*2+7,30*2+1,64*4)	m ² m ²	 51,293	
				RAZEM	51,293
d.1.1	8 KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 36,20+4,20*2+7,30*2+1,64*4	m m	 65,760	
				RAZEM	65,760
d.1.1	9 KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 11,60+14,60+13,80*2+10,90*2+1,00*7	m m	 82,600	
				RAZEM	82,600
d.1.1	10 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, koł- nierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - dylata- cja (11,17+3,89)*2	m ² m ²	 30,120	
				RAZEM	30,120
d.1.1	11 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, koł- nierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - podpo- ry balkonów 0,25*0,90*25	m ² m ²	 5,625	
				RAZEM	5,625
d.1.1	12 KNR 4-01 0108-13 0108- 16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km poz.1*0,25*0,00055 poz.2 * 0,00055 poz.3 * 0,05 poz.6*0,10 poz.4 * 0,00055 poz.5 * 0,02 poz.7 * 0,00055 poz.8 * 0,5 * 2 * 3,14 * 0,075 * 0,00055 poz.9*2*3,14*0,06*0,00055 poz.10*0,00055 poz.11*0,00055	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,013 0,104 9,440 29,979 0,045 0,280 0,028 0,009 0,017 0,017 0,003	
				RAZEM	39,935
d.1.1	13 kalk. własna	Oplata za utylizację materiałów z demontażu	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.12	m ³	39,935	
		-poz.14	m ³	-39,419	
				RAZEM	0,516
14	d.1.1 kalk. własna	Opłata za wywóz i utylizację wełny mineralnej i styropianu	m ³		
		poz.3*0,05	m ³	9,440	
		poz.6*0,10	m ³	29,979	
				RAZEM	39,419
1.2		OCIEPLENIE ŚCIAN POWYŻEJ POZIOMU TERENU -kondygnacje mieszkalne			
		KOD CPV 45321000-3 Izolacja cieplna			
15	KNR-W 2-02 d.1.2 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
	elew.wejścio- wa	1,84*1,03*8+1,84*1,40*20+1,40*0,80*7+1,13*0,82*2+1,13*1,40*5	m ²	84,285	
	elew.tylna	1,64*1,40*10	m ²	22,960	
				RAZEM	107,245
16	KNR 0-23 d.1.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - wypełnienie przestrzeni dylatacyjnych 0,50*2*(11,17+3,89)*2	m ²		
			m ²	30,120	
				RAZEM	30,120
17	KNR 0-23 d.1.2 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - profil dylatacyjny (11,17+3,89)*2	m		
			m	30,120	
				RAZEM	30,120
18	KNR 0-23 d.1.2 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.20+poz.21+poz.22+poz.23	m ²		
			m ²	1003,829	
				RAZEM	1003,829
19	KNR 0-23 d.1.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian w celu wyrównania ścian	m ²		
	kalk. własna	poz.20*5%	m ²	31,604	
				RAZEM	31,604
20	KNR 0-23 d.1.2 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi w systemie ETICS - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki. Styropian gr. 15cm o współczynniku przewodzenia ciepła =0,031W/(m * K), tynk silikonowy, baranek o granulacji ziarna 1,5mm. 17,62*8,14+17,43*10,94	m ²		
	elew.wejścio- wa	-(1,84*1,03*8+1,84*1,40*20+1,40*0,80*7+1,13*0,82*2+1,13*1,40*5)	m ²	-84,285	
	elew.tylna	6,00*8,25+6,00*5,45	m ²	82,200	
		1,65*2,65*2*2 <ciepłe, boczne sciany balkonów>	m ²	17,490	
		-1,64*1,40*10	m ²	-22,960	
	elew.szczyt	(11,46+0,15*2)*10,94+0,5*11,46*3,36	m ²	147,907	
		(11,46+0,15*2)*8,19+0,5*11,46*3,36	m ²	115,567	
		(11,22+0,15)*2,80	m ²	31,836	
		3,65*2,80	m ²	10,220	
				RAZEM	632,086
21	KNR 0-23 d.1.2 2615-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej - system STO lub równowazny- przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki, przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 15cm o współczynniku przewodzenia ciepła = 0,035W/(m * K) - ściana pod blachą	m ²		
	elew.tylna	35,05*3,89+6,15*2,84*2	m ²	171,277	
				RAZEM	171,277
22	KNR 0-23 d.1.2 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi w systemie ETICS - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki. Styropian gr. 3cm o współczynniku przewodzenia ciepła =0,038W/(m * K), tynk silikonowy, baranek o granulacji ziarna 1,5mm.- ściany boczne balkonów zimne 0,5*(1,20+0,63)*1,65+0,63*1,00+1,00*0,83)*2*25 0,21*(1,74+0,84+0,90)*25 0,5*1,20*2,65*8 0,21*2,85*8	m ²		
			m ²	148,488	
			m ²	18,270	
			m ²	12,720	
			m ²	4,788	
				RAZEM	184,266
23	KNR 0-23 d.1.2 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi w systemie ETICS - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki. Styropian gr. 15cm o współczynniku przewodzenia ciepła =0,031W/(m * K), tynk silikonowy, baranek o granulacji ziarna 1,5mm.- strop pod mieszkaniem 1,35*6,00*2	m ²		
			m ²	16,200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16,200
24	KNR 0-23 d.1.2 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi gr.3cm o współczynniku przewodzenia ciepła =0,031W/(m * K) - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
	elew.wejścio- wa	$0,30*(1,84+1,03)*2*8 + 0,30*(1,84*1,40)*2*20 + 0,30*(1,40+0,80)*2*7 + 0,30*(1,13+0,82)*2*2 + 0,30*(0,13+1,40)*2*5$	m ²	60,858	
	elew.tylna	$0,30*(1,64+1,40)*2*10$	m ²	18,240	
				RAZEM	79,098
25	KNR 0- d.1.2 330123-05	Montaż listwy do ościeży	m		
	elew.wejścio- wa	$(1,84+1,03*2)*8 + (1,84*1,40*2)*20 + (1,40+0,80*2)*7 + (1,13+0,82*2)*2 + (0,13+1,40*2)*5$	m	175,430	
	elew.tylna	$(1,64+1,40*2)*10$	m	44,400	
				RAZEM	219,830
26	KNR 0-33 d.1.2 0123-04	Montaż taśmy uszczelniającej rozprężnej	m		
	analogia	poz.24/0,30	m	263,660	
				RAZEM	263,660
27	KNR 0-23 d.1.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m ²		
	ościeża	$0,20 * 0,35 * (8+20+7+2+5+10) * 4$	m ²	14,560	
				RAZEM	14,560
28	KNR 0-23 d.1.2 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		poz.25	m	219,830	
		$9,79*4+10,94*4+(1,74+0,84+0,90)*2*25+2,85*2*8+2,65*2+6,00*2$	m	319,820	
				RAZEM	539,650
29	d.1.2 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.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 2-15 d.1.2 0120-02	Wymiana skrzynki gazowej	szt.		
	analogia	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	d.1.2 kalk. własna	Wymiana lampy nad wejściami, na lampy z czujnikiem ruchu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	d.1.2 kalk. własna	Przełożenie domofonów po dociepleniu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3		OBROBKI BLACHARSKIE KOD CPV 45261320-3			
33	KNR 4-01 d.1.3 0321-01	Dostawa i obsadzenie podokienników stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		7+2+5	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
34	KNR 4-01 d.1.3 0321-02	Dostawa i obsadzenie podokienników stalowych ponad 1.5 m w ścianach	szt.		
		8+20+10	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
35	NNRNKB 202 d.1.3 0537-01	(z.VI) Pokrycie ścian ostaniej kondygnacji blachą powlekaną trapezową	m ²		
	analogia	35,05*0,65	m ²	22,783	
	elew.frontowa	35,05*3,89+6,15*2,84*2	m ²	171,277	
	elew.tylna				
				RAZEM	194,060
36	NNRNKB 202 d.1.3 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekannej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - ściany wykończone blachą	m ²		
	elew.frontowa	$0,65*(35,05+(1,64+1,40*2)*4+1,20)$	m ²	35,107	
	elew.tylna	$0,60*(2,84*8+3,64*4)$	m ²	22,368	
		$1,64*1,30*4+0,30*1,64*4+0,5*(0,40+1,30)*1,20*2*4$	m ²	18,656	
				RAZEM	76,131
37	NNRNKB 202 d.1.3 0421-02	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m		
		$36,20+4,20*2+7,30*2+1,64*4$	m	65,760	
				RAZEM	65,760
38	NNRNKB 202 d.1.3 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekannej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nad i podrynnowy	m ²		
		$(0,45+0,33)*(36,20+4,20*2+7,30*2+1,64*4)$	m ²	51,293	
				RAZEM	51,293

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.1.3	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej wraz z akcesoriami 36,20+4,20*2+7,30*2+1,64*4	m m	65,760	65,760
40 d.1.3	KNR-W 2-02 0522-05 analogia	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej- montaż z gotowych elementów 14	szt. szt.	14,000	14,000
41 d.1.3	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej wraz z akcesoriami 11,60+14,60+13,80*2+10,90*2+1,00*7	m m	82,600	82,600
42 d.1.3	KNR 4-02 0214-05	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego o śr. 200 mm 6	szt. szt.	6,000	6,000
43 d.1.3	KNR 0-18 2614-01 analogia	Montaż elementów wykończeniowych - podsufitka z blachy trapezowej o niskim profilu 1,35*6,00*2	m ² m ²	16,200	16,200
44 d.1.3	KNR 0-18 2614-02	Montaż elementów wykończeniowych - profile- listwy wykończeniowe (1,35*2+6,00*2)*2	m m	29,400	29,400
45 d.1.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinęciu do 25 cm - podpory balkonow 0,25*0,90*25	m ² m ²	5,625	5,625
1.4		ROBOTY PRZY WZNOSENIU RUSZTOWAŃ KOD CPV 45262100-2			
46 d.1.4	KNNR 2 1504-02 elew.wejściowa elew.tylna elew.szczyt	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m 17,62*11,56+17,43*14,29 17,43*(13,97+3,89)+17,62*(11,17+3,89) -3,45*2,65*21 (11,46+0,15*2)*17,86 (11,46+0,15*2)*11,61+11,46*2,80	m ² m ² m ² m ² m ²	452,762 576,657 -191,993 210,034 168,622	1216,082
47 d.1.4	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.46	m ² m ²	1216,082	1216,082
48 d.1.4	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m poz.46	m ² m ²	1216,082	1216,082
49 d.1.4	kalk. własna	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,3,4,5,7,8,9,11,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45)	m-g		1106,815
2		OCIEPLENIE ŚCIANY POWYŻEJ POZIOMU TERENU- ŚCIANY FRONTOWE BALKONÓW			
2.1		ROBOTY DEMONTAŻOWE KOD CPV 45111000-8			
50 d.2.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych, 1,45*20+2,40	m m	31,400	31,400
51 d.2.1	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km poz.50*0,25*0,00055	m ³ m ³	0,004	0,004
52 d.2.1	kalk. własna	Oplata za utylizację materiałów z demontażu poz.51	m ³ m ³	0,004	0,004
2.2		OCIEPLENIE ŚCIAN POWYŻEJ POZIOMU TERENU KOD CPV 45321000-3 Izolacja cieplna			
53 d.2.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową 1,40*1,40*20+0,82*2,02*20+2,33*1,40	m ² m ²	75,590	75,590

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR 0-23 d.2.2 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.55+poz.56	m ² m ²	RAZEM 181,281	75,590 181,281
55	KNR 0-23 d.2.2 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi w systemie ETICS - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki. Styropian gr. 10cm o współczynniku przewodzenia ciepła =0,031W/(m * K), tynk silikonowy, baranek o granulacji ziarna 1,5mm. 3,45*2,65*21 -(1,40*1,40*20+0,82*2,02*20+2,33*1,40)	m ² m ² m ²	191,993 -75,590 RAZEM	116,403
56	KNR 0-23 d.2.2 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi gr.3cm o współczynniku przewodzenia ciepła =0,031W/(m * K)) - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 0,30*(1,40+1,40)*2*20 0,30*(0,80+2,02*2)*20 0,30*(2,33+1,40)*2	m ² m ² m ²	33,600 29,040 2,238 RAZEM	64,878
57	KNR 0- d.2.2 330123-05	Montaż listwy do ościeży (1,40+1,40*2)*20+(0,80+2,02*2)*20+(2,33+1,40*2)	m m	185,930 RAZEM	185,930
58	KNR 0-33 d.2.2 0123-04 analogia	Montaż taśmy uszczelniającej rozprężnej poz.56/0,30	m m	216,260 RAZEM	216,260
59	KNR 0-23 d.2.2 2612-06 ościeża	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach 0,20 * 0,35 *21* 4 0,20 * 0,35 *21* 2	m ² m ² m ²	5,880 2,940 RAZEM	8,820
60	KNR 0-23 d.2.2 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym poz.57	m m	185,930 RAZEM	185,930
2.3		OBROBKI BLACHARSKIE KOD CPV 45261320-3			
61	KNR 4-01 d.2.3 0321-01	Dostawa i obsadzenie podokienników stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł 20	szt. szt.	20,000 RAZEM	20,000
62	KNR 4-01 d.2.3 0321-02	Dostawa i obsadzenie podokienników stalowych ponad 1.5 m w ścianach 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000
2.4		ROBOTY PRZY WZNOSZENIU RUSZTOWAŃ KOD CPV 45262100-2			
63	KNNR 2 1504- d.2.4 02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m 3,45*2,65*21	m ² m ²	191,993 RAZEM	191,993
64	KNNR 2 1505- d.2.4 01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.63	m ² m ²	191,993 RAZEM	191,993
65	KNNR 2 1506- d.2.4 01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m poz.63	m ² m ²	191,993 RAZEM	191,993
66	d.2.4 kalk. własna	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:50,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62)			
3		OCIEPLENIE ŚCIAN PRZYZIEMIA KOD CPV 45321000-3 Izolacja cieplna			
67	KNR 4-01 d.3 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 15	szt. szt.	15,000 RAZEM	15,000
68	KNR 4-01 d.3 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (11,46*2+15,26)*1,70 -(2,27*1,40*2+2,66*1,70*2) 0,20*(2,27+1,40*2)*2+0,20*(2,66+1,70*2)*2 0,24*3*1,70*4+0,24*2*1,70*6	m ² m ² m ² m ²	64,906 -15,400 4,452 9,792	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,20*0,68*4+0,60*1,10*4	m ²	8,624	
				RAZEM	72,374
69	KNR 4-01 d.3 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku 0,25*35,05*2*2	m ²		
			m ²	35,050	
				RAZEM	35,050
70	KNR 4-01 d.3 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku- daszek nad wejściami 1,00*(2,64+8,65)	m ²		
			m ²	11,290	
				RAZEM	11,290
71	KNR 4-01 d.3 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku - daszek nad wejściami (1,00*2*2+2,64+8,65)	m ²		
			m ²	15,290	
				RAZEM	15,290
72	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (0,45+0,33)*(1,00*4+2,64+8,64)	m ²		
			m ²	11,918	
				RAZEM	11,918
73	KNR 4-01 d.3 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku (1,00*4+2,64+8,64)	m		
			m	15,280	
				RAZEM	15,280
74	KNR 4-01 d.3 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 1	m		
			m	1,000	
				RAZEM	1,000
75	KNR 4-01 d.3 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km poz.67*0,25*0,00055 poz.68*0,03 poz.69*0,00055 poz.70*0,03 poz.71*0,00055 poz.72*0,00055 poz.73*0,5*2*3,14*0,075*0,00055 poz.74*2*3,14*0,06*0,00055	m ³		
			m ³	0,002	
			m ³	2,171	
			m ³	0,019	
			m ³	0,339	
			m ³	0,008	
			m ³	0,007	
			m ³	0,002	
			m ³	0,000	
				RAZEM	2,548
76	d.3 kalk. własna	Oplata za utylizację materiałów z demontażu poz.75	m ³		
			m ³	2,548	
				RAZEM	2,548
77	KNR-W 2-02 d.3 0923-01	Oslony okien folią polietylenową 1,40*0,80*15+1,45*2,04*2+2,65*2,27*2+2,66*2,57*2+1,67*2,35	m ²		
			m ²	52,344	
				RAZEM	52,344
78	KNR 0-23 d.3 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy startowej (35,05+11,46+0,15*2)*2	m		
			m	93,620	
				RAZEM	93,620
79	KNR 0-23 d.3 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.80+poz.81+poz.82+poz.83	m ²		
			m ²	353,849	
				RAZEM	353,849
80	KNR 0-23 d.3 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi w systemie ETICS - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki. Styropian gr. 15cm o współczynniku przewodzenia ciepła =0,031W/(m * K), tynk silikonowy, baranek o granulacji ziarna 1,5mm. elew.frontowa elew,tylna elew.szczyt	m ²		
			m ²	118,651	
			m ²	-15,996	
			m ²	117,418	
			m ²	-36,348	
			m ²	78,792	
			m ²	-40,675	
				RAZEM	221,842
81	KNR 0-23 d.3 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi w systemie ETICS - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki. Styropian wodoodporny gr.15cm o współczynniku przewodzenia ciepła = 0,038W/(m * K), tynk silikonowy, baranek o granulacji ziarna 1,5mm. elew.frontowa elew,tylna	m ²		
			m ²	17,525	
			m ²	-3,475	
			m ²	17,525	
			m ²	-2,660	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elew.szczyt	$(11,46+0,15*2)*0,50*2$	m ²	11,760	
				RAZEM	40,675
82 d.3	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi w systemie ETICS - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki. Styropian gr. 3cm o współczynniku przewodzenia ciepła =0,038W/(m * K), tynk silikonowy, baranek o granulacji ziarna 1,5mm.- spód daszka nad wejściem, podpory	m ²		
	wejscie da- szek	$1,00*(2,64+8,65)$	m ²	11,290	
	podpory	$0,25*(1,00*4+2,64+8,65)$ $(1,00*0,40+0,44*2,81)*2*15$ $0,21*(3,35+0,60)*15$	m ² m ² m ²	3,823 49,092 12,443	
				RAZEM	76,648
83 d.3	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi w systemie ETICS - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki. Styropian wodoodporny gr.3cm o współczynniku przewodzenia ciepła = 0,038W/(m * K), tynk mozaikowy.- podpory -50cm nad terenem, schody	m ²		
	podpory schody	$(0,44*2+0,28)*0,50*15$ $2,20*0,68*4$	m ² m ²	8,700 5,984	
				RAZEM	14,684
84 d.3	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi gr.3cm o współczynniku przewodzenia ciepła =0,031W/(m * K) - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
		$0,30*(1,40+0,80)*2*15$	m ²	19,800	
		$0,30*(2,65+2,27)*2*2$	m ²	5,904	
		$0,30*(2,66+2,57*2)*2$	m ²	4,680	
		$0,30*(1,45+2,04*2)*2$	m ²	3,318	
		$0,30*(1,67+2,35*2)$	m ²	1,911	
				RAZEM	35,613
85 d.3	KNR 0- 330123-05	Montaż listwy do ościeży	m		
		$(1,40+0,80*2)*15$	m	45,000	
		$(2,65+2,27*2)*2$	m	14,380	
		$(2,66+2,57*2)*2$	m	15,600	
		$(1,45+2,04*2)*2$	m	11,060	
		$(1,67+2,35*2)$	m	6,370	
				RAZEM	92,410
86 d.3	KNR 0-33 0123-04 analogia	Montaż taśmy uszczelniającej rozprężnej	m		
		poz.84*0,30	m	10,684	
				RAZEM	10,684
87 d.3	KNR 0-23 2612-06 ościeża	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		$0,20 * 0,35 *(15+2)* 4$	m ²	4,760	
		$0,20 * 0,35 *(2+1+2)* 2$	m ²	0,700	
		$(35,05+11,46+0,15*2)*2*2,50$	m ²	234,050	
				RAZEM	239,510
88 d.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		poz.85	m	92,410	
		$3,42*4+(3,35+0,60)*2*15+(1,00*2+2,64)+(1,00*2+8,65)$	m	147,470	
				RAZEM	239,880
89 d.3	NNRNKB 202 0537-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łatach - -daszki nad wejściem	m ²		
		$1,00*(2,64+8,65)$	m ²	11,290	
				RAZEM	11,290
90 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekannej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - daszki nad wejściami	m ²		
		$(1,00*2*2+2,64+8,65)$	m ²	15,290	
				RAZEM	15,290
91 d.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekannej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nad i podrynnowy	m ²		
		$(0,45+0,33)*(1,00*4+2,64+8,64)$	m ²	11,918	
				RAZEM	11,918
92 d.3	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekannej wraz z akcesoriami	m		
		$(1,00*4+2,64+8,64)$	m	15,280	
				RAZEM	15,280
93 d.3	KNR-W 2-02 0522-05 analogia	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekannej- montaż z gotowych elementów	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
94	KNR-W 2-02 d.3 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej wraz z akcesoriami	m		
		7,8	m	7,800	
				RAZEM	7,800
4		INSTALACJA ODGROMOWA KOD CPV 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
95	d.4 kalk. własna	Wykonanie instalacji odgromowej pionowej w peszlach pod styropianem wraz z puszkami kontrolnymi, poziomej na dachu budynku i otoku wokół budynku wraz z koniecznymi pomiarami. W kalkulacji uwzględnić wszystkie konieczne prace oraz sporządzić projekt instalacji odgromowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5		ROBOTY OCIEPLENIOWE-STROPODACHU KOD CPV 5321000-3 Izolacja cieplna			
96	d.5 kalk. własna	Uprzątnięcie stropodachu przed dociepleniem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
97	KNR 9-12 d.5 0303-04 kalk. własna	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych- współczynnika przewodzenia ciepła = 0,038 [W/mK]. W wycenie ująć wszystkie konieczne prace do realizacji zadania (17,12+16,93)*10,96	m ²		
			m ²	373,188	
				RAZEM	373,188
98	KNR 9-12 d.5 0303-06 z.o. 2.8.	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 10 poz.97	m ²		
			m ²	373,188	
				RAZEM	373,188
99	KNR 2-02 d.5 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m ² - kratki wentylacyjne.	szt.		
		38	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
6		REMONT DACHU I KOMINÓW			
100	KNR-W 4-01 d.6 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		11,22*35,05	m ²	393,261	
		(0,80+0,80)*2*1,40	m ²	4,480	
		(0,80+0,80)*2*0,90*2	m ²	5,760	
		(1,40+0,80)*2*1,40*4	m ²	24,640	
				RAZEM	428,141
101	KNR-W 4-01 d.6 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		0,50*(17,52+17,43+11,22*4+5,68*4+2,84)+0,5*0,5*5,68*4	m ²	58,375	
		0,90*0,90*3+0,90*1,50*4	m ²	7,830	
				RAZEM	66,205
102	KNR 4-01 d.6 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km	m ³		
		poz.100*0,05	m ³	21,407	
		poz.101*0,00055	m ³	0,036	
				RAZEM	21,443
103	d.6 kalk. własna	Opłata za utylizację materiałów z demontażu	m ³		
		poz.102	m ³	21,443	
				RAZEM	21,443
104	KNNR 2 0604- d.6 02	Izolacja z membrany dachowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m ²		
		poz.100	m ²	428,141	
				RAZEM	428,141
105	NNRNKB 202 d.6 0529-02	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową o pow. arkuszy ponad 4.00 m ² na łatach lub deskowaniu	m ²		
		poz.100	m ²	428,141	
				RAZEM	428,141
106	NNRNKB 202 d.6 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		0,65*(17,62+17,43+11,22*4+5,68*4+2,84*8)+0,5*0,5*5,68*4	m ²	87,171	
				RAZEM	87,171
107	NNRNKB 202 d.6 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -czapy kominowe,kominy,wylaz	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	czapy komino- we	0,90*0,90*3+0,90*1,50*4	m ²	7,830	
		0,50*(0,80+0,80)*2*3+0,50*(1,40+0,80)*2*4	m ²	13,600	
		0,50*(1,00+1,00)*2*2	m ²	4,000	
				RAZEM	25,430
108 d.6	NNRNKB 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniego- wych 35,00	m		
			m	35,000	
				RAZEM	35,000
109 d.6	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
7		BALKONY			
7.1	45262330-3	REMONT SPODU PŁYT BALKONÓW KOD CPV 45262330-3 Roboty w zakresie naprawy betonu			
110 d.7.1	KNR BC-02 0207-05	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw	m ²		
		1,20*3,46*21		87,192	
		1,50*3,46*2		10,380	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.A*20%	m ²	97,572	
				19,514	
				RAZEM	19,514
111 d.7.1	KNR BC-02 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych	m ²		
		1,20*3,46*21		87,192	
		1,50*3,46*2		10,380	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.A*20%	m ²	97,572	
				19,514	
				RAZEM	19,514
112 d.7.1	KNR BC-02 0201-02	Czyszczenie ręczne pionowych powierzchni betonowych	m ²		
		0,20*(1,20*2+3,46)*21		24,612	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.A*20%	m ²	24,612	
				4,922	
				RAZEM	4,922
113 d.7.1	KNR BC-02 0209-01 kalk. własna	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną na powierzchniach poziomych i pionowych; pręty o śr. do 16 mm Krotność = 2	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
114 d.7.1	KNR BC-02 0210-05 kalk. własna	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warst- wy szczepnej na powierzchniach pionowych konstrukcji żelbeto- wowych poz.112	m ²		
			m ²	4,922	
				RAZEM	4,922
115 d.7.1	KNR BC-02 0210-06 kalk. własna	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warst- wy szczepnej na powierzchniach sufitowych konstrukcji żelbeto- wowych poz.111	m ²		
			m ²	19,514	
				RAZEM	19,514
116 d.7.1	KNR BC-02 0211-06 kalk. własna	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; wiel- kość ubytków 5 mm poz.114	m ²		
			m ²	4,922	
				RAZEM	4,922
117 d.7.1	KNR BC-02 0211-08 kalk. własna	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku Krotność = 4 poz.114	m ²		
			m ²	4,922	
				RAZEM	4,922
118 d.7.1	KNR BC-02 0211-07 kalk. własna	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni sufitowej konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; wiel- kość ubytków 5 mm poz.115	m ²		
			m ²	19,514	
				RAZEM	19,514
119 d.7.1	KNR BC-02 0211-08 kalk. własna	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku Krotność = 4	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.115	m ²	19,514	
				RAZEM	19,514
120 d.7.1	KNR BC-02 0214-01 kalk. własna	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową, powierzchnie pionowe z betonów prefabrykowanych poz.114	m ² m ²	4,922	
				RAZEM	4,922
121 d.7.1	KNR BC-02 0214-04 kalk. własna	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową powierzchnie sufitowe z betonów monolitycznych poz.115	m ² m ²	19,514	
				RAZEM	19,514
122 d.7.1	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki. Styropian gr.3cm o współczynniku przewodzenia ciepła = 0,038W/(m * K)), tynk silikonowy, baranek o granulacji ziarna 1,5mm. 1,20*3,46*21 1,65*3,46*2	m ² m ² m ²	87,192 11,418	
				RAZEM	98,610
123 d.7.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3,50*30	m m	105,000	
				RAZEM	105,000
7.2		REMONT NAWIERZCHNI PŁYT BALKONÓW KOD CPV 45320000-6 Roboty izolacyjne			
124 d.7.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (0,45+0,33)*(1,30*2+3,46)*21	m ² m ²	99,263	
				RAZEM	99,263
125 d.7.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku (1,30*2+3,46)*21	m m	127,260	
				RAZEM	127,260
126 d.7.2	KNR-W 4-01 0812-05 uwa- ga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek 1,20*3,45*21+1,50*3,46*2	m ² m ²	97,320	
				RAZEM	97,320
127 d.7.2	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej poz.126	m ² m ²	97,320	
				RAZEM	97,320
128 d.7.2	KNR 4-01 0519-06 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy na płytach balkonowych- pierwsza warstwa poz.126	m ² m ²	97,320	
				RAZEM	97,320
129 d.7.2	KNR 4-01 0519-07 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy na płytach balkonowych- - następna warstwa poz.128	m ² m ²	97,320	
				RAZEM	97,320
130 d.7.2	KNR 4-01 0108-13 0108- 16 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km poz.124*0,00055 poz.125*0,5*2*3,14*0,06*0,00055 poz.126*0,03 poz.127*0,02 poz.128*0,0052*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,055 0,013 2,920 1,946 1,012	
				RAZEM	5,946
131 d.7.2	kalk. własna	Oplata za utylizację materiałów z demontażu poz.130-poz.132	m ³ m ³	4,934	
				RAZEM	4,934
132 d.7.2	kalk. własna	Oplata za utylizację papy poz.128*0,0052*2	m ³ m ³	1,012	
				RAZEM	1,012
133 d.7.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami grunującymi - powierzchnie poziome poz.126	m ² m ²	97,320	
				RAZEM	97,320

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.7.2	NNRNKB 202 1130-01 analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm poz.126	m ² m ²	 97,320	 97,320
135 d.7.2	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5 poz.126	m ² m ²	 97,320	 97,320
136 d.7.2	kalk. własna	Dostawa i montaż klinów z wełny mineralnej montowanych na połączeniu płyty balkonowej ze ścianą budynku (1,20*2+3,45)*21+(1,50*2+3,46)	m m	 129,310	 129,310
137 d.7.2	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi pod papy termozgrzewalne poz.126	m ² m ²	 97,320	 97,320
138 d.7.2	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej 1,40*3,80*21+1,70*3,80*2	m ² m ²	 124,640	 124,640
139 d.7.2	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm poz.126	m ² m ²	 97,320	 97,320
140 d.7.2	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 1,5 poz.139	m ² m ²	 97,320	 97,320
141 d.7.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.126	m ² m ²	 97,320	 97,320
142 d.7.2	ZKNR C-2 0604-08	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - wypełnianie szczelin dylatacyjnych o szer. 10 mm (1,20*2+3,45)*21+(1,50*2+3,46)*2	m m	 135,770	 135,770
143 d.7.2	KNR 0-23 2612-09	zamocowanie listwy okapnikowej, aluminiowej systemowej (1,35*2+3,45)*21	m m	 129,150	 129,150
144 d.7.2	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej (1,35*2+3,45)*21	m m	 129,150	 129,150
145 d.7.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nad i podrynnowy (0,45+0,33)*(1,35*2+3,45)*21	m ² m ²	 100,737	 100,737
146 d.7.2	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej wraz z akcesoriami (1,35*2+3,45)*21	m m	 129,150	 129,150
147 d.7.2	KNR-W 2-02 0522-05 analogia	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej- montaż z gotowych elementów 21	szt. szt.	 21,000	 21,000
148 d.7.2	ZKNR C-2 0309-11	Wklejenie taśmy uszczelniającej na styku ścian balkonu z jego posadzką (1,20*2+3,45)*21+(1,50*2+3,46)*2	m m	 135,770	 135,770
149 d.7.2	ZKNR C-2 0309-12	Wklejenie taśmy uszczelniającej na styku obróbki blacharskiej z powierzchnią balkonu (1,20*2+3,45)*21+(1,50*2+3,46)*2	m m	 135,770	 135,770
150 d.7.2	ZKNR C-2 0309-01	Zwilżenie podłoża poz.126	m ² m ²	 97,320	 97,320
151 d.7.2	ZKNR C-2 0309-07	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej na powierzchni poziomej od góry przeciw wodzie Krotność = 2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.126	m ²	97,320	
				RAZEM	97,320
152 d.7.2	KNR 0-12 1118-03 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Pomieszczenie mniejsze od 10 m ² . Płytki mrozoodporne i antypoślizgowe, fuga do spoinowania mrozo i wodoodporne. poz.126	m ² m ²	97,320	
				RAZEM	97,320
153 d.7.2	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm (1,20*2+3,45)*21+(1,50*2+3,46)*2	m m	135,770	
				RAZEM	135,770
7.3		BALUSTRADY KOD CPV 45223210-1			
154 d.7.3	KNR-W 2-02 1209-02 analogia	Demontaż balustrad balkonowych stalowych z wypełnieniem z płyt azbestowych. Dla pozycji przyjęto R=0,3, 3,62*21	m m	76,020	
				RAZEM	76,020
155 d.7.3	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km poz.154*0,015	t t	1,140	
				RAZEM	1,140
156 d.7.3	kalk. własna	Złom - POZYCJA NA MINUS -poz.155	t t	-1,140	
				RAZEM	-1,140
157 d.7.3	KNR-W 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym ocynkowane i malowane proszkowo 3,75*21	m m	78,750	
				RAZEM	78,750
7.4		ROBOTY PRZY WZNASZENIU RUSZTOWAŃ KOD CPV 45262100-2			
158 d.7.4	kalk. własna	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.: 110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124, 125,126,127,128,129,133,134,135,136,137,138,139,140,141,142, 143,144,145,146,147,148,149,150,151,152,153,154,157)			
8		REMONT SCHODÓW DO BUDYNKU			
159 d.8	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej 0,30*2,80*4*2+0,14*2,80*5*2+1,10*2,80*2	m ² m ²	16,800	
				RAZEM	16,800
160 d.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome poz.159	m ² m ²	16,800	
				RAZEM	16,800
161 d.8	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.159	m ² m ²	16,800	
				RAZEM	16,800
162 d.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome poz.163+poz.165	m ² m ²	28,560	
				RAZEM	28,560
163 d.8	KNR 2-02 1109-02 analogia	Okładziny schodów - prefabrykowane elementy lastryko - spocznik, podest. 1,10*2,80*2	m ² m ²	6,160	
				RAZEM	6,160
164 d.8	KNR 2-02 1109-02 analogia	Okładziny schodów - prefabrykowane elementy lastryko - cokoliki 10	m ² m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
165 d.8	KNR 2-02 2112-02	Stopnie proste okładzinowe kątowe, lastryko grubości do 5 cm i szerokości stopnia 40 cm 2,80*4*2	m m	22,400	
				RAZEM	22,400
166 d.8	KNR-W 2-02 1209-02 analogia	Demontaż balustrad schodowych. Dla pozycji przyjęto R=0,3, 2,20*4	m m	8,800	
				RAZEM	8,800
167 d.8	KNR-W 2-02 1209-02	Balustrady schodowe proste z pochwytem stalowym ocynkowane i malowane proszkowo 2,20*4	m m	8,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168 d.8	KNR 4-01 0322-05	Obsadzenie ram, wycieraczek, wyspów stalowych o powierzchni do 1.0 m2 w podłożach betonowych 2	szt.		8,800
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
169 d.8	kalk. własna	Dostawa i montaż pochylni dla wózków pchanych do zabudowy na istniejących schodach z blachy ryflowanej 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000