

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ELEWACJA PÓŁNOCNA (SZCZYTOWA) - SEGMENT ZACHODNI - MALSKIEJ 4					
1.1		OBROBKI BLACHARSKIE			
1	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne 0.3*8*(1.45*1)	m ² m ²	 3.480	
				RAZEM	3.480
2	KNR 2-02.2 d.1. 0541-02 1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - PARAPETY ZEWNĘTRZNE 0.4*8*(1.45*1)	m ² m ²	 4.640	
				RAZEM	4.640
3	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka ogniomuru 0.55*9.5	m ² m ²	 5.225	
				RAZEM	5.225
4	KNR 2-02.2 d.1. 0541-02 1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka ogniomuru 0.65*(9.5+2*0.1)	m ² m ²	 6.305	
				RAZEM	6.305
5	KNNR 3 d.1. 0503-04 1	Obróbki z papy izolacyjnej na oczyszczonym i zaimpregnowanym podłożu betonowym - analogia: izolacja papowa ogniomuru 0.7*(9.5+2*0.1)	m ² m ²	 6.790	
				RAZEM	6.790
6	KNNR 2 d.1. 0603-04 1	Izolacje jednowarstwowe z płyt pilśniowych/ analogia: montaż płyty OSB pod obróbkę blacharską ogniomuru 0.4*(9.5+2*0.1)	m ² m ²	 3.880	
				RAZEM	3.880
1.2		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
7	KNR 2-02 d.1. 1604-06 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 35m 9.7*25.4	m ² m ²	 246.380	
				RAZEM	246.380
8	KNR-W 2-02 d.1. 1612-02 2	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych 246.38	m ² m ²	 246.380	
				RAZEM	246.380
9	KNNR 2 d.1. 1505-01 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 246.38	m ² m ²	 246.380	
				RAZEM	246.380
10	KNR 0-23 d.1. 2614-11 2	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 9.5+2*0.1	m m	 9.700	
				RAZEM	9.700
11	KNR 4-01 d.1. 0322-02 2	Obsadzenie krutek wentylacyjnych 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
12		Dylatacje 25.4	m m	 25.400	
				RAZEM	25.400
13	KNR 4-01 d.1. 0724-01 2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.I o podłożach z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - przyjęto do 2% ubytków na powierzchni elewacji (224.88+8.4)*0.02	m ² m ²	 4.666	
				RAZEM	4.666
14	KNR 0-23 d.1. 2614-02 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS-032 gr.10cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ściany	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(9.5+2*0.1)*24.8 -(1.4*1.4*8)	m ² m ²	240.560 -15.680	
				RAZEM	224.880
15 d.1. 2	KNR 23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi poprzez przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki do wysokości I kondygnacji	m ²		
		(9.5+2*0.1)*2	m ²	19.400	
				RAZEM	19.400
16 d.1. 2	KNR 0-23 2614-09	Ocieplenie ościeży o szerokości do 30cm płytami styropianowymi EPS-032 przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m ² m ²		
		0.25*8*(1.4*3)		8.400	
				RAZEM	8.400
17 d.1. 2	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m m		
		8*(1.4*3)+24.8*2		83.200	
				RAZEM	83.200
18 d.1. 2		Zapianowanie (uszczelnienie) szczelin przy otworach okiennych i drzwiowych	m m		
		8*(1.4*3)		33.600	
				RAZEM	33.600
19 d.1. 2	KNR 2-02 1914-05	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego - tynk cienkowarstwowy	m ² m ²		
		(224.88+8.4)		233.280	
				RAZEM	233.280
20 d.1. 2	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie izolacji z płyt styropianowych na elewacji budynku (analogia)	m ² m ²		
		8.4		8.400	
				RAZEM	8.400
21 d.1. 2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m ³ m ³		
		233.28*0.01+0.252		2.585	
				RAZEM	2.585
22 d.1. 2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9	m ³ m ³		
		2.585		2.585	
				RAZEM	2.585
23 d.1. 2		Utylizacja styropianu	m ³ m ³		
		8.4*0.03		0.252	
				RAZEM	0.252
1.3		INSTALACJA ODGROMOWA			
24 d.1. 3	KNR 4-03 0708-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej poziomej na dachu płaskim (demontaż i ponowny montaż)	m m		
		9.7		9.700	
				RAZEM	9.700
1.4		REMONT COKOŁU			
25 d.1. 4	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany fundamentowe	m ² m ²		
		9.4*0.9-1.5*0.55		7.635	
				RAZEM	7.635
26 d.1. 4	KNR 4-01 0713-01	Przetarcie istniejących tynków - elementy betonowe, przy wykorzystaniu zapraw renowacyjnych	m ² m ²		
		7.635		7.635	
				RAZEM	7.635
27 d.1. 4	KNR 2-02u2 1134.1-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m ² m ²		
		7.635		7.635	
				RAZEM	7.635
28 d.1. 4	KNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową Krotność = 2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.635	m ²	7.635	
				RAZEM	7.635
29	KNR 4-01	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne	m ²		
d.1.	0535-08				
4		0.2*1.55	m ²	0.310	
				RAZEM	0.310
30	KNR 2-02.2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - PARAPETY ZEWNĘTRZNE	m ²		
d.1.	0541-02				
4		0.2*1.55	m ²	0.310	
				RAZEM	0.310
31	KNR 0-25	Czyszczenie elementów konstrukcji kratowych	m ²		
d.1.	0104-02				
4		1.5*0.55	m ²	0.825	
				RAZEM	0.825
32	KNR 4-01	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - farba podkładowa	m ²		
d.1.	1212-04				
4		0.825	m ²	0.825	
				RAZEM	0.825
33	KNR 4-01	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
d.1.	1212-04	Krotność = 2			
4		0.825	m ²	0.825	
				RAZEM	0.825
1.5		WZMOCNIENIA ŚCIAN WARSTWOWYCH			
34	KNR 4-01	Zerwanie izolacji z płyt styropianowych na elewacji budynku (analogia: wycięcie miejscowe istniejącej izolacji ze styropianu pod wykonanie planowanego wzmocnienia ścian warstwowych)	m ²		
d.1.	1205-01				
5		0.25*72	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
35		Utylizacja styropianu	m ³		
d.1.					
5		18*0.05	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
36	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m ³		
d.1.	0108-09				
5		18*0.06	m ³	1.080	
				RAZEM	1.080
37	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m ³		
d.1.	0108-10	Krotność = 9			
5		1.08	m ³	1.080	
				RAZEM	1.080
38	KNR 4-03	Mechaniczne wiercenie otworów w ścianie warstwowej (analogia)	otworów		
d.1.	1017-18				
5		72	otworów	72.000	
				RAZEM	72.000
39		Wzmocnienie warstwy fakturowej elewacji budynku kotwami typu Trutek - montaż kotwy w gotowym otworze	szt.		
d.1.					
5		72	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
40	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych - analogia: wklejenie płyt styropianowych w miejscu wykonywanych wzmocnień ścian warstwowych	m ²		
d.1.	2612-01				
5		18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
2		ELEWACJA POŁUDNIOWA (SZCZYTOWA) - SEGMENT ZACHODN			
2.1		OBROBKI BLACHARSKIE			
41	KNR 4-01	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne	m ²		
d.2.	0535-08				
1		0.3*8*(1.75)	m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
42	KNR 2-02.2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - PARAPETY ZEWNĘTRZNE	m ²		
d.2.	0541-02				
1		0.4*8*(1.75)	m ²	5.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.600
43	KNR 4-01	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka ogniomuru	m ²		
d.2.	0535-08				
1		0.55*(9.4+1.2)	m ²	5.830	
				RAZEM	5.830
44	KNR 2-02.2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka ogniomuru	m ²		
d.2.	0541-02				
1		0.65*(9.4+1.2+3*0.1)	m ²	7.085	
				RAZEM	7.085
45	KNNR 3	Obróbki z papy izolacyjnej na oczyszczonym i zaimpregnowanym podłożu betonowym - analogia: izolacja papowa ogniomuru	m ²		
d.2.	0503-04				
1		0.7*(9.4+1.2+3*0.1)	m ²	7.630	
				RAZEM	7.630
46	KNNR 2	Izolacje jednowarstwowe z płyt pilśniowych/ analogia: montaż płyty OSB pod obróbkę blacharską ogniomuru	m ²		
d.2.	0603-04				
1		0.4*(9.4+1.2+3*0.1)	m ²	4.360	
				RAZEM	4.360
2.2		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
47	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 35m	m ²		
d.2.	1604-06				
2		(9.5+1.2)*25.4	m ²	271.780	
				RAZEM	271.780
48	KNR-W 2-02	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych	m ²		
d.2.	1612-02				
2		271.78	m ²	271.780	
				RAZEM	271.780
49	KNNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.2.	1505-01				
2		271.78	m ²	271.780	
				RAZEM	271.780
50		Dylatacje	m		
d.2.					
2		16.2	m	16.200	
				RAZEM	16.200
51	KNR 0-23	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m		
d.2.	2614-11				
2		9.4+1.2+0.1*3	m	10.900	
				RAZEM	10.900
52	KNR 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych	szt		
d.2.	0322-02				
2		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
53	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.I o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - przyjęto do 2% ubytków na powierzchni elewacji	m ²		
d.2.	0724-01				
2		(62.4+136.4+67.415+19.8)*0.02	m ²	5.720	
				RAZEM	5.720
54	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS-032 gr.15cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ściany	m ²		
d.2.	2614-02				
2		(1.2+4+0.1*2)*24.8	m ²	133.920	
		-(3.2*22.35)	m ²	-71.520	
				RAZEM	62.400
55	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS-032 gr.10cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ściany	m ²		
d.2.	2614-02				
2		(5.4+0.1)*24.8	m ²	136.400	
				RAZEM	136.400
56	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS-032 gr.8cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - wnęki balkonowe	m ²		
d.2.	2614-02				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(3.2+0.65*2)*22.35+0.65*3.2 -8*(0.9*2.25+1.7*1.4)	m ² m ²	102.655 -35.240	
				RAZEM	67.415
57 d.2. 2	KNR 23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi poprzez przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki do wysokości I kondygnacji	m ²		
		10.9*2	m ²	21.800	
				RAZEM	21.800
58 d.2. 2	KNR 0-23 2614-09	Ocieplenie ościeży o szerokości do 30cm płytami styropianowymi EPS-032 przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - wneki 0.25*8*(0.9+2.25*2+1.7+1.4*2)	m ² m ²	 19.800	
				RAZEM	19.800
59 d.2. 2	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 79.2+24.8*2+23.25*2+3.2	m m	 178.500	
				RAZEM	178.500
60 d.2. 2		Zapianowanie (uszczelnienie) szczelin przy otworach okiennych i drzwiowych	m		
		8*(0.9+2.25*2+1.7+1.4*2)	m	79.200	
				RAZEM	79.200
61 d.2. 2	KNR 2-02 1914-05	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego - tynk cienkowarstwowy	m ² m ²	 136.400	
		136.4		RAZEM	136.400
62 d.2. 2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m ³ m ³	 1.364	
		136.4*0.01		RAZEM	1.364
63 d.2. 2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9 1.364	m ³ m ³	 1.364	
				RAZEM	1.364
2.3		INSTALACJA ODGROMOWA			
64 d.2. 3	KNR 4-03 0708-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej poziomej na dachu płaskim (demontaż i ponowny montaż)	m m	 10.900	
		10.9		RAZEM	10.900
2.4		REMONT COKOŁU			
65 d.2. 4	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany fundamentowe	m ² m ²	 9.810	
		10.9*0.9		RAZEM	9.810
66 d.2. 4	KNR 4-01 0713-01	Przetarcie istniejących tynków - elementy betonowe, przy wykorzystaniu zapraw renowacyjnych	m ² m ²	 9.810	
		9.81		RAZEM	9.810
67 d.2. 4	KNR 2-02u2 1134.1-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m ² m ²	 9.810	
		9.81		RAZEM	9.810
68 d.2. 4	KNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową Krotność = 2	m ² m ²	 9.810	
		9.81		RAZEM	9.810
2.5		WZMOCNIENIA ŚCIAN WARSTWOWYCH			
69 d.2. 5	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie izolacji z płyt styropianowych na elewacji budynku (analogia: wycięcie miejscowe istniejącej izolacji ze styropianu pod wykonanie planowanego wzmocnienia ścian warstwowych) 0.25*56	m ² m ²	 14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.2. 5		Utylizacja styropianu	m ³		
		14*0.05	m ³	0.700	
				RAZEM	0.700
71 d.2. 5	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m ³		
		14*0.06	m ³	0.840	
				RAZEM	0.840
72 d.2. 5	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9	m ³		
		0.84	m ³	0.840	
				RAZEM	0.840
73 d.2. 5	KNR 4-03 1017-18	Mechaniczne wiercenie otworów w ścianie warstwowej (analogia)	otwo- rów		
		56	otwo- rów	56.000	
				RAZEM	56.000
74 d.2. 5		Wzmocnienie warstwy fakturowej elewacji budynku kotwami typu Trutek - montaż kotwy w gotowym otworze	szt.		
		56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
75 d.2. 5	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych - analogia: wklejenie płyt styropianowych w miejscu wykonywanych wzmocnień ścian warstwowych	m ²		
		14	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
2.6		REMONT BALKONÓW			
76 d.2. 6	KNR 2-02.2 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka krawędzi balkonów	m ²		
		0.4*8*(3.35+0.35*2)	m ²	12.960	
				RAZEM	12.960
77 d.2. 6	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		3.35*0.95*8	m ²	25.460	
		0.25*8*(3.35+0.35*2)	m ²	8.100	
				RAZEM	33.560
78 d.2. 6	KNR 4-01 0713-01	Przetarcie istniejących tynków - elementy betonowe, przy wykorzystaniu zapraw renowacyjnych	m ²		
		33.56	m ²	33.560	
				RAZEM	33.560
79 d.2. 6	KNR 2-02u2 1134.1-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi	m ²		
		33.56	m ²	33.560	
				RAZEM	33.560
80 d.2. 6	KNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową Krotność = 2	m ²		
		33.56	m ²	33.560	
				RAZEM	33.560
81 d.2. 6	KNR 0-25 0104-02	Czyszczenie elementów konstrukcji kratowych - balustrady balkonowe	m ²		
		1.1*8*(3.35+0.35*2)	m ²	35.640	
				RAZEM	35.640
82 d.2. 6	KNR 4-01 1212-04	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - farba podkładowa	m ²		
		35.64	m ²	35.640	
				RAZEM	35.640
83 d.2. 6	KNR 4-01 1212-04	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych Krotność = 2	m ²		
		35.64	m ²	35.640	
				RAZEM	35.640
3		ELEWACJA WSCHODNIA (OD STRONY WIATROŁAPÓW) - SEGMENT ZACHODNI			
3.1		OBRÓBKI BLACHARSKIE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	KNR 4-01 d.3. 0535-08 1	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne $0.3*8*(1.45*3)+0.3*7*(2.6*1)$	m ² m ²	 15.900	
				RAZEM	15.900
85	KNR 2-02.2 d.3. 0541-02 1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - PARAPETY ZEWNĘTRZNE $0.3*8*(1.45*3)+0.3*7*(2.6*1)$	m ² m ²	 15.900	
				RAZEM	15.900
86	KNR 4-01 d.3. 0535-08 1	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka ogniomuru $0.55*(18.45+1.9)$	m ² m ²	 11.193	
				RAZEM	11.193
87	KNR 2-02.2 d.3. 0541-02 1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka ogniomuru $0.65*(18.45+1.9+0.1*4)$	m ² m ²	 13.488	
				RAZEM	13.488
88	KNR 3 d.3. 0503-04 1	Obróbki z papy izolacyjnej na oczyszczonym i zaimpregnowanym podłożu betonowym - analogia: izolacja papowa ogniomuru $0.7*(18.45+1.9+0.1*4)$	m ² m ²	 14.525	
				RAZEM	14.525
89	KNR 2 d.3. 0603-04 1	Izolacje jednowarstwowe z płyt pilśniowych/ analogia: montaż płyty OSB pod obróbkę blacharską ogniomuru $0.4*(18.45+1.9+0.1*4)$	m ² m ²	 8.300	
				RAZEM	8.300
3.2	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH				
90	KNR 2-02 d.3. 1604-06 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 35m $(18.45+1.9+0.1*4)*25.7-1.6*15.6$	m ² m ²	 508.315	
				RAZEM	508.315
91	KNR-W 2-02 d.3. 1612-02 2	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych 508.315	m ² m ²	 508.315	
				RAZEM	508.315
92	KNR 2 d.3. 1505-01 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 508.315	m ² m ²	 508.315	
				RAZEM	508.315
93	KNR 0-23 d.3. 2614-11 2	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki $(18.45+1.9+0.1*4-1.6)-(5.2*1)$	m m	 13.950	
				RAZEM	13.950
94	KNR 4-01 d.3. 0322-02 2	Obsadzenie krutek wentylacyjnych 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
95	 d.3. 2 2	Dylatacje 25.4	m m	 25.400	
				RAZEM	25.400
96	KNR 4-01 d.3. 0724-01 2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.I o podłożach z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) - przyjęto do 2% ubytków na powierzchni elewacji $(433.997+33.338)*0.02$	m ² m ²	 9.347	
				RAZEM	9.347
97	KNR 0-23 d.3. 2614-02 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS-032 gr.10cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki $(18.45+1.9+0.1*4)*24.8-(1*5.2*2.85)$ $-8*(1.4*1.4*3)-7*(2.55*1.05*1)$	m ² m ² m ²	 499.780 -65.783	
				RAZEM	433.997

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98	KNR 23 d.3. 2612-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi poprzez przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki do wysokości I kondygnacji	m ²		
		2*(13.95-1*5.2)	m ²	17.500	
				RAZEM	17.500
99	KNR 0-23 d.3. 2614-09 2	Ocieplenie ościeży o szerokości do 30cm płytami styropianowymi EPS-033 przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
		0.25*(1.4*3*8*3+2.55*7+1.05*2*7)	m ²	33.338	
				RAZEM	33.338
100		Zapianowanie (uszczelnienie) szczelin przy otworach okiennych i drzwiowych	m		
d.3. 2		(1.4*3*8*3+2.55*7+1.05*2*7)	m	133.350	
				RAZEM	133.350
101	KNR 0-23 d.3. 2614-10 2	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m		
		133.35+24.8*3	m	207.750	
				RAZEM	207.750
102		Montaż i demontaż tymczasowych zadaszeń nad wejściami do lokali	kpl.		
d.3. 2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNR 2-02 d.3. 1914-05 2	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego - tynk cienkowarstwowy	m ²		
		(433.997+33.338)	m ²	467.335	
				RAZEM	467.335
104	KNR 4-01 d.3. 1205-01 2	Zerwanie izolacji z płyt styropianowych na elewacji budynku (analogia: glify okienne)	m ²		
		33.338	m ²	33.338	
				RAZEM	33.338
105	KNR 4-01 d.3. 0108-09 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m ³		
		467.335*0.01+1	m ³	5.673	
				RAZEM	5.673
106	KNR 4-01 d.3. 0108-10 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9	m ³		
		5.673	m ³	5.673	
				RAZEM	5.673
107		Utylizacja styropianu	m ³		
d.3. 2		33.338*0.03	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
3.3		INSTALACJA ODGROMOWA			
108	KNNR 5 d.3. 0612-05 3	Montaż złączy kontrolnych - skrzynka kontrolna z drzwiczkami montowane na elewacji budynku	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
109	KNR 4-03 d.3. 0703-01 3	Wymiana wsporników instalacji odgromowej naciągowej z 1 złączką przelotową naprężającą osadzonych w ścianie	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
110	KNR 4-03 d.3. 0708-03 3	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		25.75*2	m	51.500	
				RAZEM	51.500
111	KNR 4-03 d.3. 0708-01 3	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej poziomej na dachu płaskim (demontaż i ponowny montaż)	m		
		(18.45+1.9+0.1*4)	m	20.750	
				RAZEM	20.750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112	KNNR 5 d.3. 0101-03 3	Układanie rur winidurkowych o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m		
		51.5	m	51.500	
				RAZEM	51.500
113	KNNR 5 d.3. 1304-01 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.4		REMONT COKOŁU			
114	KNR 0-17 d.3. 2608-01 4	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany fundamentowe	m ²		
		(13.95-1*5.2)*1.5	m ²	13.125	
		-(0.8*0.5)	m ²	-0.400	
				RAZEM	12.725
115	KNR 4-01 d.3. 0713-01 4	Przetarcie istniejących tynków - elementy betonowe, przy wykorzystaniu zapraw renowacyjnych	m ²		
		12.725	m ²	12.725	
				RAZEM	12.725
116	KNR 4-01 d.3. 0322-02 4	Obsadzenie krutek wentylacyjnych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
117	KNR 2-02u2 d.3. 1134.1-02 4	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m ²		
		12.725	m ²	12.725	
				RAZEM	12.725
118	KNNR 2 d.3. 1405-02 4	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową Krotność = 2	m ²		
		12.725	m ²	12.725	
				RAZEM	12.725
119	KNR 4-01 d.3. 0535-08 4	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne	m ²		
		0.2*0.85	m ²	0.170	
				RAZEM	0.170
120	KNR 2-02.2 d.3. 0541-02 4	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - PARAPETY ZEWNĘTRZNE	m ²		
		0.2*0.85	m ²	0.170	
				RAZEM	0.170
121	KNR 0-25 d.3. 0104-02 4	Czyszczenie elementów konstrukcji kratowych	m ²		
		(0.85*0.5)	m ²	0.425	
				RAZEM	0.425
122	KNR 4-01 d.3. 1212-04 4	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - farba podkładowa	m ²		
		0.425	m ²	0.425	
				RAZEM	0.425
123	KNR 4-01 d.3. 1212-04 4	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych Krotność = 2	m ²		
		0.425	m ²	0.425	
				RAZEM	0.425
3.5		WZMOCNIENIA ŚCIAN WARSTWOWYCH			
124	KNR 4-01 d.3. 1205-01 5	Zerwanie izolacji z płyt styropianowych na elewacji budynku (analogia: wycięcie miejscowe istniejącej izolacji ze styropianu pod wykonanie planowanego wzmocnienia ścian warstwowych)	m ²		
		0.25*138	m ²	34.500	
				RAZEM	34.500
125		Utylizacja styropianu	m ³		
		34.5*0.05	m ³	1.725	
				RAZEM	1.725

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126 d.3. 5	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 34.5*0.06	m ³ m ³	 2.070	
				RAZEM	2.070
127 d.3. 5	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9 2.07	m ³ m ³	 2.070	
				RAZEM	2.070
128 d.3. 5	KNR 4-03 1017-18	Mechaniczne wiercenie otworów w ścianie warstwowej (analogia) 138	otwo- rów otwo- rów	 138.000	
				RAZEM	138.000
129 d.3. 5		Wzmocnienie warstwy fakturowej elewacji budynku kotwami typu Trutek - montaż kotwy w gotowym otworze 138	szt. szt.	 138.000	
				RAZEM	138.000
130 d.3. 5	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych - analogia: wklejenie płyt styropianowych w miejscu wykonywanych wzmocnień ścian warstwowych 34.5	m ² m ²	 34.500	
				RAZEM	34.500
3.6	REMONT WIATROŁAPÓW				
131 d.3. 6	KNR 4-01 0535-08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzysów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne przy wejściu do klatek 0.25*1*(1.05+1.5)	m ² m ²	 0.638	
				RAZEM	0.638
132 d.3. 6	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20m (5.4+2*4.85)*2.85*1	m ² m ²	 43.035	
				RAZEM	43.035
133 d.3. 6	KNR-W 2-02 1612-02	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych 43.035	m ² m ²	 43.035	
				RAZEM	43.035
134 d.3. 6	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 43.035	m ² m ²	 43.035	
				RAZEM	43.035
135 d.3. 6	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie (5.4+2*4.85)*2.5*1-1*(1.45*0.5+1*1.25+2.25*3.48)	m ² m ²	 27.945	
				RAZEM	27.945
136 d.3. 6	KNR 4-01 0713-01	Przetarcie istniejących tynków z zeszkobaniem farby - elementy betonowe, przy wykorzystaniu zapraw renowacyjnych 27.945	m ² m ²	 27.945	
				RAZEM	27.945
137 d.3. 6	KNR 2-02u2 1134.1-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych 27.945	m ² m ²	 27.945	
				RAZEM	27.945
138 d.3. 6	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową Krotność = 2 27.945	m ² m ²	 27.945	
				RAZEM	27.945
139 d.3. 6	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
140 d.3. 6	KNR 2-02.2 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety zewnętrzne okienek przy wejściu do klatek	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.25*(1.05+1.5)	m ²	0.638	
				RAZEM	0.638
141	KNR 0-25 d.3. 0104-02 6	Czyszczenie elementów konstrukcji kratowych	m ²		
		1*1.25	m ²	1.250	
				RAZEM	1.250
142	KNR 4-01 d.3. 1212-04 6	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - farba podkładowa	m ²		
		1.25	m ²	1.250	
				RAZEM	1.250
143	KNR 4-01 d.3. 1212-04 6	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych Krotność = 2	m ²		
		1.25	m ²	1.250	
				RAZEM	1.250
3.7		POZOSTAŁE ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
144		Malowanie na elewacji nr budynku z ulicą (przy wejściach do klatek schodowych)	kpl.		
d.3. 7		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.8		ELEWACJA ZACHODNIA (OD STRONY BALKONÓW) - SEGMENT ZACHODNI			
3.8.1		OBROBKI BLACHARSKIE			
145	KNR 4-01 d.3. 0535-08 8.1	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne	m ²		
		0.3*8*(1.45*2+2.8)	m ²	13.680	
				RAZEM	13.680
146	KNR 2-02.2 d.3. 0541-02 8.1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - PARAPETY ZEWNĘTRZNE	m ²		
		0.4*8*(1.45*2+2.8)	m ²	18.240	
				RAZEM	18.240
147	KNR 4-01 d.3. 0535-08 8.1	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka ogniomuru	m ²		
		0.55*(18.45+1.8+1.2*2)	m ²	12.458	
				RAZEM	12.458
148	KNR 2-02.2 d.3. 0541-02 8.1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka ogniomuru	m ²		
		0.65*(18.45+1.8+1.2*2+0.1*8)	m ²	15.243	
				RAZEM	15.243
149	KNNR 3 d.3. 0503-04 8.1	Obróbki z papy izolacyjnejna oczyszczonym i zaimpregnowanym podłożu betonowym - analogia: izolacja papowa ogniomuru	m ²		
		0.7*(18.45+1.8+1.2*2+0.1*8)	m ²	16.415	
				RAZEM	16.415
150	KNNR 2 d.3. 0603-04 8.1	Izolacje jednowarstwowe z płyt pilśniowych/ analogia: montaż płyty OSB pod obróbkę blacharska ogniomuru	m ²		
		0.4*(18.45+1.8+1.2*2+0.1*8)	m ²	9.380	
				RAZEM	9.380
3.8.2		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
151	KNR 2-02 d.3. 1604-06 8.2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 35m	m ²		
		(15.7+1.8+1.2*2+0.1*8)*25.7	m ²	531.990	
				RAZEM	531.990
152	KNR-W 2-02 d.3. 1612-02 8.2	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych	m ²		
		531.99	m ²	531.990	
				RAZEM	531.990
153	KNNR 2 d.3. 1505-01 8.2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		531.99	m ²	531.990	
				RAZEM	531.990

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
154 d.3. 8.2	KNR 0-23 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki (15.7+1.8+1.2*2+0.1*8)	m m	 20.700	
				RAZEM	20.700
155 d.3. 8.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych 11	szt szt	 11.000	
				RAZEM	11.000
156 d.3. 8.2	KNR 4-01 0724-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.I o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - przyjęto do 2% ubytków na powierzchni elewacji (115.935+267.48+80.395+16.8+22)*0.02	m ² m ²	 10.052	
				RAZEM	10.052
157 d.3. 8.2	KNR 0-23 2614-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS-032 gr.15cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ściany (1.2+1.8+5.15+0.1*4)*24.8 -(4.3*22.35)	m ² m ² m ²	 212.040 -96.105	
				RAZEM	115.935
158 d.3. 8.2	KNR 0-23 2614-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS-032 gr.10cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ściany (3.3+7.25+1.2+0.1*3)*24.8 -8*(1.4*1.4*2)	m ² m ² m ²	 298.840 -31.360	
				RAZEM	267.480
159 d.3. 8.2	KNR 0-23 2614-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS-032 gr.8cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - wnęki balkonowe (4.3+0.65*2)*22.35*1+0.65*4.3*1 -8*(0.9*2.25*1+2.8*1.4*1)	m ² m ² m ²	 127.955 -47.560	
				RAZEM	80.395
160 d.3. 8.2	KNR 23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi poprzez przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki do wysokości I kondygnacji 20.7*2	m ² m ²	 41.400	
				RAZEM	41.400
161 d.3. 8.2	KNR 0-23 2614-09	Ocieplenie ościeży o szerokości do 30cm płytami styropianowymi EPS-032 przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ściany 0.25*8*(1.4*3*2)	m ² m ²	 16.800	
				RAZEM	16.800
162 d.3. 8.2	KNR 0-23 2614-09	Ocieplenie ościeży o szerokości do 30cm płytami styropianowymi EPS-032 przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - wnęki 0.25*8*(0.9+2.25*2+2.8+1.4*2)	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
163 d.3. 8.2		Zapianowanie (uszczelnienie) szczelin przy otworach okiennych i drzwiowych 8*(1.4*3*2)+8*(0.9+2.25*2+2.8+1.4*2)	m m	 155.200	
				RAZEM	155.200
164 d.3. 8.2	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 155.2+24.8*3+22.35*2+4.3*1	m m	 278.600	
				RAZEM	278.600
165 d.3. 8.2		Dylatacje 25.4	m m	 25.400	
				RAZEM	25.400
166 d.3. 8.2	KNR 2-02 1914-05	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego - tynk cienkowarstwowy (115.935+267.48+80.395+16.8+22)	m ² m ²	 502.610	
				RAZEM	502.610

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
167 d.3. 8.2	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie izolacji z płyt styropianowych na elewacji budynku (analogia: glify okienne) 16.8+22	m ² m ²	 38.800	
				RAZEM	38.800
168 d.3. 8.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 502.61*0.01+1.164	m ³ m ³	 6.190	
				RAZEM	6.190
169 d.3. 8.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9 6.19	m ³ m ³	 6.190	
				RAZEM	6.190
170 d.3. 8.2		Utylizacja styropianu 38.8*0.03	m ³ m ³	 1.164	
				RAZEM	1.164
3.8. 3		INSTALACJA ODGROMOWA			
171 d.3. 8.3	KNNR 5 0612-05	Montaż złączy kontrolnych - skrzynka kontrolna z drzwiczkami montowane na elewacji budynku 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
172 d.3. 8.3	KNR 4-03 0703-01	Wymiana wsporników instalacji odgromowej naciągowej z 1 złączką przelotową naprężającą osadzonych w ścianie 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
173 d.3. 8.3	KNR 4-03 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 25.75*3	m m	 77.250	
				RAZEM	77.250
174 d.3. 8.3	KNR 4-03 0708-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej poziomej na dachu płaskim (demontaż i ponowny montaż) (15.7+1.8+1.2*2+0.1*8)	m m	 20.700	
				RAZEM	20.700
175 d.3. 8.3	KNNR 5 0101-03	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym 77.25	m m	 77.250	
				RAZEM	77.250
176 d.3. 8.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
3.8. 4		REMONT COKOŁU			
177 d.3. 8.4	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany fundamentowe 20.7*0.75 -(1.5*0.5)	m ² m ² m ²	 15.525 -0.750	
				RAZEM	14.775
178 d.3. 8.4	KNR 4-01 0713-01	Przetarcie istniejących tynków - elementy betonowe, przy wykorzystaniu zapraw renowacyjnych 14.775	m ² m ²	 14.775	
				RAZEM	14.775
179 d.3. 8.4	KNR 2-02u2 1134.1-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych 14.775	m ² m ²	 14.775	
				RAZEM	14.775
180 d.3. 8.4	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową Krotność = 2 14.775	m ² m ²	 14.775	
				RAZEM	14.775

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
181 d.3. 8.4	KNR 4-01 0535-08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne	m ²		
		0.2*1.55	m ²	0.310	
				RAZEM	0.310
182 d.3. 8.4	KNR 2-02.2 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - PARAPETY ZEWNĘTRZNE	m ²		
		0.2*1.55	m ²	0.310	
				RAZEM	0.310
183 d.3. 8.4	KNR 0-25 0104-02	Czyszczenie elementów konstrukcji kratowych	m ²		
		1.5*0.5	m ²	0.750	
				RAZEM	0.750
184 d.3. 8.4	KNR 4-01 1212-04	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - farba podkładowa	m ²		
		0.75	m ²	0.750	
				RAZEM	0.750
185 d.3. 8.4	KNR 4-01 1212-04	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych Krotność = 2	m ²		
		0.75	m ²	0.750	
				RAZEM	0.750
3.8. 5		WZMOCNIENIA ŚCIAN WARSTWOWYCH			
186 d.3. 8.5	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie izolacji z płyt styropianowych na elewacji budynku (analogia: wyciecie miejscowe istniejącej izolacji ze styropianu pod wykonanie planowanego wzmocnienia ścian warstwowych)	m ²		
		0.25*128	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
187 d.3. 8.5		Utylizacja styropianu	m ³		
		32*0.05	m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
188 d.3. 8.5	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m ³		
		32*0.06	m ³	1.920	
				RAZEM	1.920
189 d.3. 8.5	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9	m ³		
		1.92	m ³	1.920	
				RAZEM	1.920
190 d.3. 8.5	KNR 4-03 1017-18	Mechaniczne wiercenie otworów w ścianie warstwowej (analogia)	otwo- rów		
		128	otwo- rów	128.000	
				RAZEM	128.000
191 d.3. 8.5		Wzmocnienie warstwy fakturowej elewacji budynku kotwami typu Trutek - montaż kotwy w gotowym otworze	szt.		
		128	szt.	128.000	
				RAZEM	128.000
192 d.3. 8.5	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych - analogia: wklejenie płyt styropianowych w miejscu wykonywanych wzmocnień ścian warstwowych	m ²		
		32	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
3.8. 6		REMONT BALKONÓW			
193 d.3. 8.6	KNR 2-02.2 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka krawędzi balkonów	m ²		
		0.4*8*1*(4.6+0.35*2)	m ²	16.960	
				RAZEM	16.960
194 d.3. 8.6	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		4.6*0.95*8*1	m ²	34.960	
		0.25*8*1*(4.6+0.35*2)	m ²	10.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	45.560
195	KNR 4-01	Przetarcie istniejących tynków - elementy betonowe, przy wykorzystaniu za-	m ²		
d.3.	0713-01	praw renowacyjnych			
8.6		45.56	m ²	45.560	
				RAZEM	45.560
196	KNR 2-02u2	Gruntowanie preparatami gruntującymi	m ²		
d.3.	1134.1-02				
8.6		45.56	m ²	45.560	
				RAZEM	45.560
197	KNNR 2	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową	m ²		
d.3.	1405-02	Krotność = 2			
8.6		45.56	m ²	45.560	
				RAZEM	45.560
198	KNR 0-25	Czyszczenie elementów konstrukcji kratowych - balustrady balkonowe	m ²		
d.3.	0104-02				
8.6		1.1*8*1*(4.6+0.35*2)	m ²	46.640	
				RAZEM	46.640
199	KNR 4-01	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - farba	m ²		
d.3.	1212-04	podkładowa			
8.6		46.64	m ²	46.640	
				RAZEM	46.640
200	KNR 4-01	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
d.3.	1212-04	Krotność = 2			
8.6		46.64	m ²	46.640	
				RAZEM	46.640
4		ELEWACJA ZACHODNIA (SZCZYTOWA) - SEGMENT WSCHODNI			
4.1		OBROBKI BLACHARSKIE			
201	KNR 4-01	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie na-	m ²		
d.4.	0535-08	dającej się do użytku - parapety zewnętrzne			
1		0.3*5*(2.8*1)	m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
202	KNR 2-02.2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad	m ²		
d.4.	0541-02	25cm - PARAPETY ZEWNĘTRZNE			
1		0.4*5*(2.8*1)	m ²	5.600	
				RAZEM	5.600
203	KNR 4-01	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie na-	m ²		
d.4.	0535-08	dającej się do użytku - obróbka ogniomuru			
1		0.55*(10.7)	m ²	5.885	
				RAZEM	5.885
204	KNR 2-02.2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad	m ²		
d.4.	0541-02	25cm - obróbka ogniomuru			
1		0.65*(10.7+2*0.1)	m ²	7.085	
				RAZEM	7.085
205	KNNR 3	Obróbki z papy izolacyjnejna oczyszczonym i zaimpregnowanym podłożu beto-	m ²		
d.4.	0503-04	nowym - analogia: izolacja papowa ogniomuru			
1		0.7*(10.7+2*0.1)	m ²	7.630	
				RAZEM	7.630
206	KNNR 2	Izolacje jednowarstwowe z płyt pilśniowych/ analogia: montaż płyty OSB pod	m ²		
d.4.	0603-04	obróbkę blacharska ogniomuru			
1		0.4*(10.7+2*0.1)	m ²	4.360	
				RAZEM	4.360
4.2		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
207	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20m	m ²		
d.4.	1604-03				
2		10.35*16.5	m ²	170.775	
				RAZEM	170.775
208	KNR-W 2-02	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych	m ²		
d.4.	1612-02				
2		170.775	m ²	170.775	
				RAZEM	170.775

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
209	KNNR 2 d.4. 1505-01 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		170.775	m ²	170.775	
				RAZEM	170.775
210		Dylatacje	m		
d.4. 2		16.3	m	16.300	
				RAZEM	16.300
211	KNR 0-23 d.4. 2614-11 2	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 9.3	m		
			m	9.300	
				RAZEM	9.300
212	KNR 4-01 d.4. 0322-02 2	Obsadzenie krutek wentylacyjnych	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
213	KNR 4-01 d.4. 0724-01 2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.I o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - przyjęto do 2% ubytków na powierzchni elewacji (85.81+51.47+13.75)*0.02	m ²		
			m ²	3.021	
				RAZEM	3.021
214	KNR 0-23 d.4. 2614-02 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS-032 gr.10cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ściany (9.2+0.1*1)*15.7 -(4.3*14)	m ²		
			m ²	146.010	
			m ²	-60.200	
				RAZEM	85.810
215	KNR 0-23 d.4. 2614-02 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS-032 gr.8cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - wnęki balkonowe (4.3+0.65*2)*14+0.65*4.3 -5*(0.9*2.25+2.8*1.4)	m ²		
			m ²	81.195	
			m ²	-29.725	
				RAZEM	51.470
216	KNR 23 d.4. 2612-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi poprzez przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki do wysokości I kondygnacji	m ²		
		10.35*2	m ²	20.700	
				RAZEM	20.700
217	KNR 0-23 d.4. 2614-09 2	Ocieplenie ościeży o szerokości do 30cm płytami styropianowymi EPS-032 przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - wnęki 0.25*5*(0.9+2.25*2+2.8+1.4*2)	m ²		
			m ²	13.750	
				RAZEM	13.750
218	KNR 0-23 d.4. 2614-10 2	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 13.75+15.7*2+14*2+4.3	m		
			m	77.450	
				RAZEM	77.450
219		Zapianowanie (uszczelnienie) szczelin przy otworach okiennych i drzwiowych	m		
d.4. 2		5*(0.9+2.25*2+2.8+1.4*2)	m	55.000	
				RAZEM	55.000
220	KNR 2-02 d.4. 1914-05 2	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego - tynk cienkowarstwowy	m ²		
		(85.81+51.47+13.75)	m ²	151.030	
				RAZEM	151.030
221	KNR 4-01 d.4. 1205-01 2	Zerwanie izolacji z płyt styropianowych na elewacji budynku (analogia)	m ²		
		13.75	m ²	13.750	
				RAZEM	13.750
222	KNR 4-01 d.4. 0108-09 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m ³		
		151.03*0.01+0.413	m ³	1.923	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.923
223	KNR 4-01 d.4. 0108-10 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9 1.923	m ³ m ³	 1.923	
				RAZEM	1.923
224	d.4. 2	Utylizacja styropianu 13.75*0.03	m ³ m ³	 0.413	
				RAZEM	0.413
4.3		REMONT COKOŁU			
225	KNR 0-17 d.4. 2608-01 3	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany fundamentowe 9.1*0.3	m ² m ²	 2.730	
				RAZEM	2.730
226	KNR 4-01 d.4. 0713-01 3	Przetarcie istniejących tynków - elementy betonowe, przy wykorzystaniu za- praw renowacyjnych 2.73	m ² m ²	 2.730	
				RAZEM	2.730
227	KNR 2-02u2 d.4. 1134.1-02 3	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych 2.73	m ² m ²	 2.730	
				RAZEM	2.730
228	KNR 2 d.4. 1405-02 3	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową Krotność = 2 2.73	m ² m ²	 2.730	
				RAZEM	2.730
4.4		INSTALACJA ODGROMOWA			
229	KNR 4-03 d.4. 0708-01 4	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej poziomej na dachu płaskim (demontaż i ponowny montaż) 10.9	m m	 10.900	
				RAZEM	10.900
4.5		WZMOCNIENIA ŚCIAN WARSTWOWYCH			
230	KNR 4-01 d.4. 1205-01 5	Zerwanie izolacji z płyt styropianowych na elewacji budynku (analogia: wycie- cie miejscowe istniejącej izolacji ze styropianu pod wykonanie planowanego wzmocnienia ścian warstwowych) 0.25*30	m ² m ²	 7.500	
				RAZEM	7.500
231	d.4. 5	Utylizacja styropianu 7.5*0.05	m ³ m ³	 0.375	
				RAZEM	0.375
232	KNR 4-01 d.4. 0108-09 5	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 7.5*0.06	m ³ m ³	 0.450	
				RAZEM	0.450
233	KNR 4-01 d.4. 0108-10 5	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9 0.45	m ³ m ³	 0.450	
				RAZEM	0.450
234	KNR 4-03 d.4. 1017-18 5	Mechaniczne wiercenie otworów w ścianie warstwowej (analogia) 30	otwo- rów otwo- rów	 30.000	
				RAZEM	30.000
235	d.4. 5	Wzmocnienie warstwy fakturowej elewacji budynku kotwami typu Trutek - montaż kotwy w gotowym otworze 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
236	KNR 0-23 d.4. 2612-01 5	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt sty- ropianowych - analogia: wklejenie płyt styropianowych w miejscu wykonywa- nych wzmocnień ścian warstwowych 7.5	m ² m ²	 7.500	
				RAZEM	7.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.6		REMONT BALKONÓW			
237 d.4. 0541-02 6	KNR 2-02.2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka krawędzi balkonów	m ²		
		0.4*5*(4.6+0.35*2)	m ²	10.600	
				RAZEM	10.600
238 d.4. 2608-01 6	KNR 0-17	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		4.6*0.95*5	m ²	21.850	
		0.25*5*(4.6+0.35*2)	m ²	6.625	
				RAZEM	28.475
239 d.4. 0713-01 6	KNR 4-01	Przetarcie istniejących tynków - elementy betonowe, przy wykorzystaniu zapraw renowacyjnych	m ²		
		28.475	m ²	28.475	
				RAZEM	28.475
240 d.4. 1134.1-02 6	KNR 2-02u2	Gruntowanie preparatami gruntującymi	m ²		
		28.475	m ²	28.475	
				RAZEM	28.475
241 d.4. 1405-02 6	KNNR 2	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową Krotność = 2	m ²		
		28.475	m ²	28.475	
				RAZEM	28.475
242 d.4. 0104-02 6	KNR 0-25	Czyszczenie elementów konstrukcji kratowych - balustrady balkonowe	m ²		
		1.1*5*(4.6+0.35*2)	m ²	29.150	
				RAZEM	29.150
243 d.4. 1212-04 6	KNR 4-01	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - farba podkładowa	m ²		
		29.15	m ²	29.150	
				RAZEM	29.150
244 d.4. 1212-04 6	KNR 4-01	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych Krotność = 2	m ²		
		29.15	m ²	29.150	
				RAZEM	29.150
245 d.4. kalk. własna 6		Docieplenie stropodachu metodą wdmuchiwania granulatu. (ekofiber, 0,03900 [W/(m2K))	m ²		
		19.6*10	m ²	196.000	
				RAZEM	196.000
5		ELEWACJA PÓŁNOCNA (OD STRONY WIATROŁAPÓW) - SEGMENT WSCHODN			
5.1		OBROBKI BLACHARSKIE			
246 d.5. 0535-08 1	KNR 4-01	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne	m ²		
		0.3*5*(1.45*12)+0.3*4*(1.45*3)	m ²	31.320	
				RAZEM	31.320
247 d.5. 0541-02 1	KNR 2-02.2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - PARAPETY ZEWNĘTRZNE	m ²		
		0.4*5*(1.45*12)+0.4*4*(1.45*3)	m ²	41.760	
				RAZEM	41.760
248 d.5. 0535-08 1	KNR 4-01	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka ogniomuru	m ²		
		0.55*43.75	m ²	24.063	
				RAZEM	24.063
249 d.5. 0541-02 1	KNR 2-02.2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka ogniomuru	m ²		
		0.65*(43.75+0.1*2)	m ²	28.568	
				RAZEM	28.568
250 d.5. 0503-04 1	KNNR 3	Obróbki z papy izolacyjnejna oczyszczonym i zaimpregnowanym podłożu betonowym - analogia: izolacja papowa ogniomuru	m ²		
		0.7*(43.75+0.1*2)	m ²	30.765	
				RAZEM	30.765

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
251	KNNR 2 d.5. 0603-04 1	Izolacje jednowarstwowe z płyt pilśniowych/ analogia: montaż płyty OSB pod obróbkę blacharska ogniomuru 0.4*(43.75+0.1*2)	m ² m ²	 17.580	
				RAZEM	17.580
5.2		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
252	KNR 2-02 d.5. 1604-03 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20m 16.5*43.95	m ² m ²	 725.175	
				RAZEM	725.175
253	KNR-W 2-02 d.5. 1612-02 2	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych 725.175	m ² m ²	 725.175	
				RAZEM	725.175
254	KNNR 2 d.5. 1505-01 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 725.175	m ² m ²	 725.175	
				RAZEM	725.175
255	KNR 0-23 d.5. 2614-11 2	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki (43.75+0.1*2)-(2.4*3)	m m	 36.750	
				RAZEM	36.750
256	KNR 4-01 d.5. 0322-02 2	Obsadzenie krutek wentylacyjnych 34	szt szt	 34.000	
				RAZEM	34.000
257	KNR 4-01 d.5. 0724-01 2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.I o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - przyjęto do 2% ubytków na powierzchni elewacji (543.735+71.4)*0.02	m ² m ²	 12.303	
				RAZEM	12.303
258	KNR 0-23 d.5. 2614-02 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS-032 gr.10cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki (43.75+0.1*2)*15.7-(3*2.4*2.35) -5*(1.4*1.4*12)-4*(1.4*0.7*3)	m ² m ² m ²	 673.095 -129.360	
				RAZEM	543.735
259	KNR 23 d.5. 2612-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi poprzez przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki do wysokości I kondygnacji 2*(43.75+0.1*2-3*2.4)	m ² m ²	 73.500	
				RAZEM	73.500
260	KNR 0-23 d.5. 2614-09 2	Ocieplenie ościeży o szerokości do 30cm płytami styropianowymi EPS-033 przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 0.25*(1.4*3*12*5+1.4*3*4+0.7*2*3*4)	m ² m ²	 71.400	
				RAZEM	71.400
261	d.5. 2 2	Zapianowanie (uszczelnienie) szczelin przy otworach okiennych i drzwiowych (1.4*3*12*5+1.4*3*4+0.7*2*3*4)	m m	 285.600	
				RAZEM	285.600
262	KNR 0-23 d.5. 2614-10 2	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 285.6+15.7*2	m m	 317.000	
				RAZEM	317.000
263	d.5. 2 2	Montaż i demontaż tymczasowych zadaszeń nad wejściami do lokali 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
264	d.5. 2 2	Dylatacje 16.5	m m	 16.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.500
265	KNR 2-02	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego - tynk cienkowarstwowy	m ²		
d.5.	1914-05	(543.735+71.4)	m ²	615.135	
2				RAZEM	615.135
266	KNR 4-01	Zerwanie izolacji z płyt styropianowych na elewacji budynku (analogia: glify okienne)	m ²		
d.5.	1205-01	71.4	m ²	71.400	
2				RAZEM	71.400
267	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m ³		
d.5.	0108-09	615.135*0.01+2.142	m ³	8.293	
2				RAZEM	8.293
268	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m ³		
d.5.	0108-10	Krotność = 9	m ³	8.293	
2		8.293		RAZEM	8.293
269		Utylizacja styropianu	m ³		
d.5.		71.4*0.03	m ³	2.142	
2				RAZEM	2.142
5.3		INSTALACJA ODGROMOWA			
270	KNNR 5	Montaż złączy kontrolnych - skrzynka kontrolna z drzwiczkami montowane na elewacji budynku	szt		
d.5.	0612-05	4	szt	4.000	
3				RAZEM	4.000
271	KNR 4-03	Wymiana wsporników instalacji odgromowej naciągowej z 1 złączką przelotową naprężającą osadzonych w ścianie	szt		
d.5.	0703-01	20	szt	20.000	
3				RAZEM	20.000
272	KNR 4-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
d.5.	0708-03	16.8*4	m	67.200	
3				RAZEM	67.200
273	KNR 4-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej poziomej na dachu płaskim (demontaż i ponowny montaż)	m		
d.5.	0708-01	43.95	m	43.950	
3				RAZEM	43.950
274	KNNR 5	Układanie rur winidurkowych o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m		
d.5.	0101-03	67.2	m	67.200	
3				RAZEM	67.200
275	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
d.5.	1304-01	4	szt.	4.000	
3				RAZEM	4.000
5.4		REMONT COKOŁU			
276	KNR 0-17	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany fundamentowe	m ²		
d.5.	2608-01	(43.75-3*2.35)*0.7	m ²	25.690	
4		-(1.5*0.55*12)	m ²	-9.900	
				RAZEM	15.790
277	KNR 4-01	Przetarcie istniejących tynków - elementy betonowe, przy wykorzystaniu zapraw renowacyjnych	m ²		
d.5.	0713-01	15.79	m ²	15.790	
4				RAZEM	15.790
278	KNR 2-02u2	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m ²		
d.5.	1134.1-02	15.79	m ²	15.790	
4				RAZEM	15.790

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
279 d.5. 4	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową Krotność = 2 15.79	m ² m ²	 15.790	
				RAZEM	15.790
280 d.5. 4	KNR 4-01 0535-08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne 0.2*1.55*12	m ² m ²	 3.720	
				RAZEM	3.720
281 d.5. 4	KNR 2-02.2 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - PARAPETY ZEWNĘTRZNE 0.2*1.55*12	m ² m ²	 3.720	
				RAZEM	3.720
282 d.5. 4	KNR 0-25 0104-02	Czyszczenie elementów konstrukcji kratowych (1.5*0.55*12)	m ² m ²	 9.900	
				RAZEM	9.900
283 d.5. 4	KNR 4-01 1212-04	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - farba podkładowa 9.9	m ² m ²	 9.900	
				RAZEM	9.900
284 d.5. 4	KNR 4-01 1212-04	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych Krotność = 2 9.9	m ² m ²	 9.900	
				RAZEM	9.900
5.5	WZMOCNIENIA ŚCIAN WARSTWOWYCH				
285 d.5. 5	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie izolacji z płyt styropianowych na elewacji budynku (analogia: wycięcie miejscowe istniejącej izolacji ze styropianu pod wykonanie planowanego wzmocnienia ścian warstwowych) 0.25*192	m ² m ²	 48.000	
				RAZEM	48.000
286 d.5. 5		Utylizacja styropianu 48*0.05	m ³ m ³	 2.400	
				RAZEM	2.400
287 d.5. 5	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 48*0.06	m ³ m ³	 2.880	
				RAZEM	2.880
288 d.5. 5	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9 2.88	m ³ m ³	 2.880	
				RAZEM	2.880
289 d.5. 5	KNR 4-03 1017-18	Mechaniczne wiercenie otworów w ścianie warstwowej (analogia) 192	otwo- rów otwo- rów	 192.000	
				RAZEM	192.000
290 d.5. 5		Wzmocnienie warstwy fakturowej elewacji budynku kotwami typu Trutek - montaż kotwy w gotowym otworze 192	szt. szt.	 192.000	
				RAZEM	192.000
291 d.5. 5	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych - analogia: wklejenie płyt styropianowych w miejscu wykonywanych wzmocnień ścian warstwowych 48	m ² m ²	 48.000	
				RAZEM	48.000
5.6	REMONT WIATROŁAPÓW				
292 d.5. 6	KNR 4-01 0535-08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne przy wejściu do klatek 0.25*3*1.55	m ² m ²	 1.163	
				RAZEM	1.163

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
293 d.5. 6	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20m (2.4+2*2.65)*2.4*3	m ² m ²	 55.440	
				RAZEM	55.440
294 d.5. 6	KNR-W 2-02 1612-02	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych 55.44	m ² m ²	 55.440	
				RAZEM	55.440
295 d.5. 6	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 55.44	m ² m ²	 55.440	
				RAZEM	55.440
296 d.5. 6	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie (2.4+2*2.65)*2.4*3-3*(1*2.05+1.5*0.6)	m ² m ²	 46.590	
				RAZEM	46.590
297 d.5. 6	KNR 4-01 0713-01	Przetarcie istniejących tynków z zeszkobaniem farby - elementy betonowe, przy wykorzystaniu zapraw renowacyjnych 46.59	m ² m ²	 46.590	
				RAZEM	46.590
298 d.5. 6	KNR 2-02u2 1134.1-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych 46.59	m ² m ²	 46.590	
				RAZEM	46.590
299 d.5. 6	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową Krotność = 2 46.59	m ² m ²	 46.590	
				RAZEM	46.590
300 d.5. 6	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
301 d.5. 6	KNR 2-02.2 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety zewnętrzne okienek przy wejściu do klatek 0.25*3*1.55	m ² m ²	 1.163	
				RAZEM	1.163
5.7		POZOSTAŁE ROBOTY TOWARZYSZACE			
302 d.5. 7		Malowanie na elewacji nr budynku z ulicą (przy wejściach do klatek schodowych) 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
6		ELEWACJA POŁUDNIOWA (OD STRONY BALKONÓW) - SEGMENT WSCHODNI			
6.1		OBRÓBKİ BLACHARSKIE			
303 d.6. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne 0.3*5*(1.45*6+2.85*5)	m ² m ²	 34.425	
				RAZEM	34.425
304 d.6. 1	KNR 2-02.2 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - PARAPETY ZEWNĘTRZNE 0.4*5*(1.45*6+2.85*5)	m ² m ²	 45.900	
				RAZEM	45.900
305 d.6. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka ogniomuru 0.55*(43.75)	m ² m ²	 24.063	
				RAZEM	24.063
306 d.6. 1	KNR 2-02.2 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka ogniomuru 0.65*(43.75+0.1*2)	m ² m ²	 28.568	
				RAZEM	28.568

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
307 d.6. 1	KNNR 3 0503-04	Obróbki z papy izolacyjnej na oczyszczonym i zaimpregnowanym podłożu betonowym - analogia: izolacja papowa ogniomuru $0.7*(43.75+0.1*2)$	m ² m ²	 30.765	
				RAZEM	30.765
308 d.6. 1	KNNR 2 0603-04	Izolacje jednowarstwowe z płyt pilśniowych/ analogia: montaż płyty OSB pod obróbkę blacharską ogniomuru $0.4*(43.75+0.1*2)$	m ² m ²	 17.580	
				RAZEM	17.580
6.2		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
309 d.6. 2	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20m $16.5*(43.75+0.1*2)$	m ² m ²	 725.175	
				RAZEM	725.175
310 d.6. 2	KNR-W 2-02 1612-02	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przysięciennych 725.175	m ² m ²	 725.175	
				RAZEM	725.175
311 d.6. 2	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 725.175	m ² m ²	 725.175	
				RAZEM	725.175
312 d.6. 2	KNR 0-23 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki $(43.75+0.1*2)$	m m	 43.950	
				RAZEM	43.950
313 d.6. 2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych 35	szt szt	 35.000	
				RAZEM	35.000
314 d.6. 2	KNR 4-01 0724-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.I o podłożach z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - przyjęto do 2% ubytków na powierzchni elewacji $(389.015+257.35+31.5+68.75)*0.02$	m ² m ²	 14.932	
				RAZEM	14.932
315 d.6. 2	KNR 0-23 2614-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS-032 gr.10cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ściany $(43.75+0.1*2)*15.7$ $-(4.3*14*5)$	m ² m ² m ²	 690.015 -301.000	
				RAZEM	389.015
316 d.6. 2	KNR 0-23 2614-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS-032 gr.8cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - wnęki balkonowe $(4.3+0.65*2)*14*5+0.65*4.3*5$ $-5*5*(0.9*2.25+2.8*1.4)$	m ² m ² m ²	 405.975 -148.625	
				RAZEM	257.350
317 d.6. 2	KNR 23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi poprzez przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki do wysokości I kondygnacji $43.95*2$	m ² m ²	 87.900	
				RAZEM	87.900
318 d.6. 2	KNR 0-23 2614-09	Ocieplenie ościeży o szerokości do 30cm płytami styropianowymi EPS-032 przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ściany $0.25*(1.4*3*6*5)$	m ² m ²	 31.500	
				RAZEM	31.500
319 d.6. 2	KNR 0-23 2614-09	Ocieplenie ościeży o szerokości do 30cm płytami styropianowymi EPS-032 przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - wnęki $0.25*5*5*(0.9+2.25*2+2.8+1.4*2)$	m ² m ²	 68.750	
				RAZEM	68.750
320 d.6. 2		Zapianowanie (uszczelnienie) szczelin przy otworach okiennych i drzwiowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.4*3*6*5)+5*5*(0.9+2.25*2+2.8+1.4*2)	m	401.000	
				RAZEM	401.000
321	KNR 0-23 d.6. 2614-10 2	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 401+15.7*2+14*10+4.3*5	m		
			m	593.900	
				RAZEM	593.900
322	KNR 2-02 d.6. 1914-05 2	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego - tynk cienkowarstwowy	m ²		
		(389.015+257.35+31.5+68.75)	m ²	746.615	
				RAZEM	746.615
323	KNR 4-01 d.6. 1205-01 2	Zerwanie izolacji z płyt styropianowych na elewacji budynku (analogia: glify okienne)	m ²		
		31.5+68.75	m ²	100.250	
				RAZEM	100.250
324	KNR 4-01 d.6. 0108-09 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m ³		
		746.615*0.01+3.008	m ³	10.474	
				RAZEM	10.474
325	KNR 4-01 d.6. 0108-10 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9 10.474	m ³		
			m ³	10.474	
				RAZEM	10.474
326		Utylizacja styropianu	m ³		
d.6. 2		100.25*0.03	m ³	3.008	
				RAZEM	3.008
6.3		INSTALACJA ODGROMOWA			
327	KNNR 5 d.6. 0612-05 3	Montaż złączy kontrolnych - skrzynka kontrolna z drzwiczkami montowane na elewacji budynku	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
328	KNR 4-03 d.6. 0703-01 3	Wymiana wsporników instalacji odgromowej naciągowej z 1 złączką przelotową naprężającą osadzonych w ścianie	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
329	KNR 4-03 d.6. 0708-03 3	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		16.8*4	m	67.200	
				RAZEM	67.200
330	KNR 4-03 d.6. 0708-01 3	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej poziomej na dachu płaskim (demontaż i ponowny montaż)	m		
		43.95	m	43.950	
				RAZEM	43.950
331	KNNR 5 d.6. 0101-03 3	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m		
		67.2	m	67.200	
				RAZEM	67.200
332	KNNR 5 d.6. 1304-01 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6.4		REMONT COKOŁU			
333	KNR 0-17 d.6. 2608-01 4	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany fundamentowe	m ²		
		43.75*0.75	m ²	32.813	
				RAZEM	32.813
334	KNR 4-01 d.6. 0713-01 4	Przetarcie istniejących tynków - elementy betonowe, przy wykorzystaniu zapraw renowacyjnych	m ²		
		32.813	m ²	32.813	
				RAZEM	32.813

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
335 d.6. 4	KNR 2-02u2 1134.1-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m ²		
		32.813	m ²	32.813	
				RAZEM	32.813
336 d.6. 4	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową Krotność = 2	m ²		
		32.813	m ²	32.813	
				RAZEM	32.813
6.5		WZMOCNIENIA ŚCIAN WARSTWOWYCH			
337 d.6. 5	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie izolacji z płyt styropianowych na elewacji budynku (analogia: wycie- cie miejscowe istniejącej izolacji ze styropianu pod wykonanie planowanego wzmocnienia ścian warstwowych) 0.25*90	m ²		
			m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
338 d.6. 5		Utylizacja styropianu	m ³		
		22.5*0.05	m ³	1.125	
				RAZEM	1.125
339 d.6. 5	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m ³		
		22.5*0.06	m ³	1.350	
				RAZEM	1.350
340 d.6. 5	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9	m ³		
		1.35	m ³	1.350	
				RAZEM	1.350
341 d.6. 5	KNR 4-03 1017-18	Mechaniczne wiercenie otworów w ścianie warstwowej (analogia)	otwo- rów		
		90	otwo- rów	90.000	
				RAZEM	90.000
342 d.6. 5		Wzmocnienie warstwy fakturowej elewacji budynku kotwami typu Trutek - montaż kotwy w gotowym otworze	szt.		
		90	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
343 d.6. 5	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt sty- ropianowych - analogia: wklejenie płyt styropianowych w miejscu wykonywa- nych wzmocnień ścian warstwowych	m ²		
		22.5	m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
6.6		REMONT BALKONÓW			
344 d.6. 6	KNR 2-02.2 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka krawędzi balkonów	m ²		
		0.4*5*5*(4.6+0.35*2)	m ²	53.000	
				RAZEM	53.000
345 d.6. 6	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		4.6*0.95*5*5	m ²	109.250	
		0.25*5*5*(4.6+0.35*2)	m ²	33.125	
				RAZEM	142.375
346 d.6. 6	KNR 4-01 0713-01	Przetarcie istniejących tynków - elementy betonowe, przy wykorzystaniu za- praw renowacyjnych	m ²		
		142.375	m ²	142.375	
				RAZEM	142.375
347 d.6. 6	KNR 2-02u2 1134.1-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi	m ²		
		142.375	m ²	142.375	
				RAZEM	142.375
348 d.6. 6	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową Krotność = 2	m ²		
		142.375	m ²	142.375	
				RAZEM	142.375

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
349 d.6. 6	KNR 0-25 0104-02	Czyszczenie elementów konstrukcji kratowych - balustrady balkonowe	m ²		
		1.1*5*5*(4.6+0.35*2)	m ²	145.750	
				RAZEM	145.750
350 d.6. 6	KNR 4-01 1212-04	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - farba podkładowa	m ²		
		145.75	m ²	145.750	
				RAZEM	145.750
351 d.6. 6	KNR 4-01 1212-04	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych Krotność = 2	m ²		
		145.75	m ²	145.750	
				RAZEM	145.750
352 d.6. 6	kalk. własna	Docieplenie stropodachu metodą wdmuchiwania granulatu. (ekofiber, 0,03900 [W/(m2K)])	m ²		
		43*10	m ²	430.000	
				RAZEM	430.000