

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Orzeszkowej 50 - ELEWACJA ZACHODNIA (SZCZYTOWA)			
1.1		OBRÓBKİ 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*(1.5*1)	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
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*(1.5*1)	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800
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*11.35	m ² m ²	 6.243	
				RAZEM	6.243
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*(11.35+4*0.1)	m ² m ²	 7.638	
				RAZEM	7.638
5	KNNR 3 d.1. 0503-04 1	Obróbki z papy izolacyjnejna oczyszczonym i zaimpregnowanym podłożu betonowym - analogia: izolacja papowa ogniomuru 0.7*(11.35+4*0.1)	m ² m ²	 8.225	
				RAZEM	8.225
6	KNNR 2 d.1. 0603-04 1	Izolacje jednowarstwowe z płyt pilśniowych/ analogia: montaż płyty OSB pod obróbkę blacharska ogniomuru 0.4*(11.35+4*0.1)	m ² m ²	 4.700	
				RAZEM	4.700
1.2		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
7	KNR 2-02 d.1. 1604-06 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 35m 9.5*25.3	m ² m ²	 240.350	
				RAZEM	240.350
8	KNR-W 2-02 d.1. 1612-02 2	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przysięciennych 240.35	m ² m ²	 240.350	
				RAZEM	240.350
9	KNNR 2 d.1. 1505-01 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 240.35	m ² m ²	 240.350	
				RAZEM	240.350
10		Dylatacje 24.5	m m	 24.500	
				RAZEM	24.500
11	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 (11.35-1.8+4*0.1)	m m	 9.950	
				RAZEM	9.950
12	KNR 0-23 d.1. 2614-11 2	Analogia: Zamontowanie listwy okapowej PCV na spodzie ocieplenia 9.95	m m	 9.950	
				RAZEM	9.950
13	KNR 4-01 d.1. 0322-02 2	Obsadzenie krutek wentylacyjnych 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
14	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 310.933*0.02	m ² m ²	 6.219	
				RAZEM	6.219

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	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 (1.8+3.7+2*0.1)*24.6	m ² m ²	 140.220	 140.220
16	KNR 0-23 d.1. 2614-02 2	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 (4.15+2*0.15)*24.6-(3.0*22.4)	m ² m ²	 42.270	 42.270
17	KNR 0-23 d.1. 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 (3.05+0.65*2)*22.4+0.65*3.05-8*(0.85*2.25+1.5*1.4)	m ² m ² m ²	 99.423 -32.100	 67.323
18	KNR 23 d.1. 2612-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi poprzez przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki do wysokości I kondygnacji 9.95*2	m ² m ²	 19.900	 19.900
19	KNR 0-23 d.1. 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*8*(0.85+2.25*2+1.5+1.4*2)	m ² m ²	 19.300	 19.300
20	KNR 0-23 d.1. 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 77.2+24.6*3+1*(3+2*22.4)	m m	 198.800	 198.800
21	d.1. 2	Zapianowanie (uszczelnienie) szczelin przy otworach okiennych i drzwiowych 8*(0.85+2.25*2+1.5+1.4*2)	m m	 77.200	 77.200
22	KNR 2-02 d.1. 1914-05 2	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego - tynk cienkowarstwowy 297.925	m ² m ²	 297.925	 297.925
23	KNR 4-01 d.1. 0108-09 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 297.925*0.01	m ³ m ³	 2.979	 2.979
24	KNR 4-01 d.1. 0108-10 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9 2.979	m ³ m ³	 2.979	 2.979
1.3 INSTALACJA ODGROMOWA					
25	KNR 5 d.1. 0612-05 3	Montaż złączy kontrolnych - skrzynka kontrolna z drzwiczkami montowane na elewacji budynku 1	szt szt	 1.000	 1.000
26	KNR 4-03 d.1. 0703-01 3	Wymiana wsporników instalacji odgromowej naciągowej z 1 złączką przelotową naprężającą osadzonych w ścianie 2	szt szt	 2.000	 2.000
27	KNR 4-03 d.1. 0708-03 3	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 24.6	m m	 24.600	 24.600
28	KNR 4-03 d.1. 0708-01 3	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej poziomej na dachu płaskim (demontaż i ponowny montaż) 11.35	m m	 11.350	 11.350

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.350
29	KNNR 5	Układanie rur winidurkowych o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m		
d.1.	0101-03				
3		24.6	m	24.600	
				RAZEM	24.600
30	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
d.1.	1304-01				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		REMONT COKOŁU			
31	KNR 0-17	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany fundamentowe	m ²		
d.1.	2608-01				
4		9.55*1.1	m ²	10.505	
				RAZEM	10.505
32	KNR 4-01	Przetarcie istniejących tynków - elementy betonowe, przy wykorzystaniu za- praw renowacyjnych	m ²		
d.1.	0713-01				
4		10.505	m ²	10.505	
				RAZEM	10.505
33	KNR 2-02u2	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m ²		
d.1.	1134.1-02				
4		10.505	m ²	10.505	
				RAZEM	10.505
34	KNR 0-17	Analogia: Wykonanie tynku mozaikowego	m ²		
d.1.	0926-03				
4		10.505	m ²	10.505	
				RAZEM	10.505
1.5		WZMOCNIENIA ŚCIAN WARSTWOWYCH			
35	KNR 4-01	Zerwanie izolacji z płyt styropianowych na elewacji budynku (analogia: wycie- cie miejscowe istniejącej izolacji ze styropianu pod wykonanie planowanego wzmocnienia ścian warstwowych)	m ²		
d.1.	1205-01				
5		0.25*48	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
36		Utylizacja styropianu	m ³		
d.1.					
5		12*0.05	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
37	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m ³		
d.1.	0108-09				
5		12*0.06	m ³	0.720	
				RAZEM	0.720
38	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m ³		
d.1.	0108-10				
5		Krotność = 9 0.72	m ³	0.720	
				RAZEM	0.720
39	KNR 4-03	Mechaniczne wiercenie otworów w ścianie warstwowej (analogia)	otwo- rów		
d.1.	1017-18				
5		48	otwo- rów	48.000	
				RAZEM	48.000
40		Wzmocnienie warstwy fakturowej elewacji budynku kotwami typu Trutek - montaż kotwy w gotowym otworze	szt.		
d.1.					
5		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
41	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt sty- ropianowych - analogia: wklejenie płyt styropianowych w miejscu wykonywa- nych wzmocnień ścian warstwowych	m ²		
d.1.	2612-01				
5		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
1.6		REMONT BALKONÓW			
42	KNR 2-02.2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka krawędzi balkonów	m ²		
d.1.	0541-02				
6		0.4*8*(3.4+0.4*2)	m ²	13.440	
				RAZEM	13.440

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 0-17 d.1. 2608-01 6	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 3.4*1.0*8 0.25*8*(3.4+0.4*2)	m ² m ² m ²	 27.200 8.400	
				RAZEM	35.600
44	KNR 4-01 d.1. 0713-01 6	Przetarcie istniejących tynków - elementy betonowe, przy wykorzystaniu za- praw renowacyjnych 35.6	m ² m ²	 35.600	
				RAZEM	35.600
45	KNR 2-02u2 d.1. 1134.1-02 6	Gruntowanie preparatami gruntującymi 35.6	m ² m ²	 35.600	
				RAZEM	35.600
46	KNNR 2 d.1. 1405-02 6	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową Krotność = 2 35.6	m ² m ²	 35.600	
				RAZEM	35.600
47	KNR 0-25 d.1. 0104-02 6	Czyszczenie elementów konstrukcji kratowych - balustrady balkonowe 1.1*8*(3.4+0.4*2)	m ² m ²	 36.960	
				RAZEM	36.960
48	KNR 4-01 d.1. 1212-04 6	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - farba podkładowa 36.96	m ² m ²	 36.960	
				RAZEM	36.960
49	KNR 4-01 d.1. 1212-04 6	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych Krotność = 2 36.96	m ² m ²	 36.960	
				RAZEM	36.960
2		ELEWACJA PÓŁNOCNA (OD STRONY WIATROLAPÓW)			
2.1		OBROBKI BLACHARSKIE			
50	KNR 4-01 d.2. 0535-08 1	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie na- dającej się do użytku - parapety zewnętrzne 0.3*8*(1.45*8)+0.3*7*(2.45*2)	m ² m ²	 38.130	
				RAZEM	38.130
51	KNR 2-02.2 d.2. 0541-02 1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - PARAPETY ZEWNĘTRZNE 0.4*8*(1.45*8)+0.4*7*(2.45*2)	m ² m ²	 50.840	
				RAZEM	50.840
52	KNR 4-01 d.2. 0535-08 1	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie na- dającej się do użytku - obróbka ogniomuru 0.55*(31.85)	m ² m ²	 17.518	
				RAZEM	17.518
53	KNR 2-02.2 d.2. 0541-02 1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka ogniomuru 0.65*(31.85+0.1*2)	m ² m ²	 20.833	
				RAZEM	20.833
54	KNNR 3 d.2. 0503-04 1	Obróbki z papy izolacyjnejna oczyszczonym i zaimpregnowanym podłożu beto- nowym - analogia: izolacja papowa ogniomuru 0.7*(31.85+0.1*2)	m ² m ²	 22.435	
				RAZEM	22.435
55	KNNR 2 d.2. 0603-04 1	Izolacje jednowarstwowe z płyt pilśniowych/ analogia: montaż płyty OSB pod obróbkę blacharska ogniomuru 0.4*(31.85+0.1*2)	m ² m ²	 12.820	
				RAZEM	12.820
2.2		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
56	KNR 2-02 d.2. 1604-06 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 35m 31.85*25.3-(4.85*3.3*2)	m ² m ²	 773.795	
				RAZEM	773.795

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR-W 2-02	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych	m ²		
d.2.	1612-02		m ²	773.795	
2		773.795			
				RAZEM	773.795
58	KNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.2.	1505-01		m ²	773.795	
2		773.795			
				RAZEM	773.795
59		Dylatacje	m		
d.2.			m	24.500	
2		24.5			
				RAZEM	24.500
60	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 (31.85+0.1*2)-(4.85*2)	m		
d.2.	2614-11		m	22.350	
2					
				RAZEM	22.350
61	KNR 0-23	Analogia: Zamontowanie listwy okapowej PCV na spodzie ocieplenia	m		
d.2.	2614-11		m	22.350	
2		22.35			
				RAZEM	22.350
62	KNR 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych	szt		
d.2.	0322-02		szt	16.000	
2		16			
				RAZEM	16.000
63	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		m ²	14.634	
2		731.71*0.02			
				RAZEM	14.634
64	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		m ²	765.390	
2		(31.85+0.1*2)*24.6-(4.8*2.4*2)	m ²	-166.880	
		-8*(1.4*1.45*8)-7*(2.4*1.1*2)			
				RAZEM	598.510
65	KNR 23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi poprzez przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki do wysokości I kondygnacji	m ²		
d.2.	2612-06		m ²	44.700	
2		22.35*2			
				RAZEM	44.700
66	KNR 0-23	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 - ściany	m ²		
d.2.	2614-09		m ²	133.200	
2		0.25*(1.4*64+1.45*2*64+2.4*56+1.1*2*56)			
				RAZEM	133.200
67		Zapianowanie (uszczelnienie) szczelin przy otworach okiennych i drzwiowych	m		
d.2.			m	532.800	
2		(1.4*64+1.45*2*64+2.4*56+1.1*2*56)			
				RAZEM	532.800
68	KNR 0-23	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		
d.2.	2614-10		m	582.000	
2		532.8+24.6*2			
				RAZEM	582.000
69		Montaż i demontaż tymczasowych zadaszeń nad wejściami do lokali	kpl.		
d.2.			kpl.	2.000	
2		2			
				RAZEM	2.000
70	KNR 2-02	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego - tynk cienkowarstwowy	m ²		
d.2.	1914-05		m ²	467.335	
2		467.335			
				RAZEM	467.335

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR 4-01 d.2. 1205-01 2	Zerwanie izolacji z płyt styropianowych na elewacji budynku (analogia: glify okienne) 133.2	m ² m ²	 133.200	
				RAZEM	133.200
72	KNR 4-01 d.2. 0108-09 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 731.71*0.01+133.2*0.03	m ³ m ³	 11.313	
				RAZEM	11.313
73	KNR 4-01 d.2. 0108-10 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9 11.313	m ³ m ³	 11.313	
				RAZEM	11.313
74		Utylizacja styropianu 133.2*0.03	m ³ m ³	 3.996	
				RAZEM	3.996
2.3		INSTALACJA ODGROMOWA			
75	KNNR 5 d.2. 0612-05 3	Montaż złączy kontrolnych - skrzynka kontrolna z drzwiczkami montowane na elewacji budynku 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
76	KNR 4-03 d.2. 0703-01 3	Wymiana wsporników instalacji odgromowej naciągowej z 1 złączką przelotową naprężającą osadzonych w ścianie 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
77	KNR 4-03 d.2. 0708-03 3	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 24.6*3	m m	 73.800	
				RAZEM	73.800
78	KNR 4-03 d.2. 0708-01 3	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej poziomej na dachu płaskim (demontaż i ponowny montaż) 31.85	m m	 31.850	
				RAZEM	31.850
79	KNNR 5 d.2. 0101-03 3	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym 73.8	m m	 73.800	
				RAZEM	73.800
80	KNNR 5 d.2. 1304-01 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
2.4		REMONT COKOŁU			
81	KNR 0-17 d.2. 2608-01 4	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany fundamentowe (31.85-4.85*2)*1.0 -(1.6*0.6*4)	m ² m ² m ²	 22.150 -3.840	
				RAZEM	18.310
82	KNR 4-01 d.2. 0713-01 4	Przetarcie istniejących tynków - elementy betonowe, przy wykorzystaniu zapraw renowacyjnych 18.31	m ² m ²	 18.310	
				RAZEM	18.310
83	KNR 2-02u2 d.2. 1134.1-02 4	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych 18.31	m ² m ²	 18.310	
				RAZEM	18.310
84	KNR 0-17 d.2. 0926-03 4	Analogia: Wykonanie tynku mozaikowego 18.31	m ² m ²	 18.310	
				RAZEM	18.310

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85 d.2. 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*1.65*4	m ²	1.320	
				RAZEM	1.320
86 d.2. 4	KNR 2-02.2 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - PARAPETY ZEWNĘTRZNE	m ²		
		0.2*1.65*4	m ²	1.320	
				RAZEM	1.320
87 d.2. 4	KNR 0-25 0104-02	Czyszczenie elementów konstrukcji kratowych	m ²		
		1.6*0.6*4	m ²	3.840	
				RAZEM	3.840
88 d.2. 4	KNR 4-01 1212-04	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - farba podkładowa	m ²		
		3.84	m ²	3.840	
				RAZEM	3.840
89 d.2. 4	KNR 4-01 1212-04	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych Krotność = 2	m ²		
		3.84	m ²	3.840	
				RAZEM	3.840
2.5	WZMOCNIENIA ŚCIAN WARSTWOWYCH				
90 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)	m ²		
		0.25*212	m ²	53.000	
				RAZEM	53.000
91 d.2. 5		Utylizacja styropianu	m ³		
		53*0.05	m ³	2.650	
				RAZEM	2.650
92 d.2. 5	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m ³		
		53*0.06	m ³	3.180	
				RAZEM	3.180
93 d.2. 5	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9	m ³		
		3.18	m ³	3.180	
				RAZEM	3.180
94 d.2. 5	KNR 4-03 1017-18	Mechaniczne wiercenie otworów w ścianie warstwowej (analogia)	otwo- rów		
		212	otwo- rów	212.000	
				RAZEM	212.000
95 d.2. 5		Wzmocnienie warstwy fakturowej elewacji budynku kotwami typu Trutek - montaż kotwy w gotowym otworze	szt.		
		212	szt.	212.000	
				RAZEM	212.000
96 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		
		53	m ²	53.000	
				RAZEM	53.000
2.6	REMONT WIATROŁAPÓW				
97 d.2. 6	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20m	m ²		
		(3.5*2+4.85)*3.3	m ²	39.105	
		(2.5*2+4.85)*3.3	m ²	32.505	
				RAZEM	71.610
98 d.2. 6	KNR-W 2-02 1612-02	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych	m ²		
		71.61	m ²	71.610	
				RAZEM	71.610

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99 d.2. 6	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		71.61	m ²	71.610	
				RAZEM	71.610
100 d.2. 6	KNR 4-01 0713-01	Przetarcie istniejących tynków z zeszkobaniem farby - elementy betonowe, przy wykorzystaniu zapraw renowacyjnych	m ²		
		4.85*2.5+3.5*2.5*2+1*2.45-(1.05*2.1+0.65*0.75+0.95*2.1)	m ²	27.388	
		4.85*2.5+2.5*2.5*2-(1.05*2.1+1.6*2.1)	m ²	19.060	
				RAZEM	46.448
101 d.2. 6	KNR 2-02u2 1134.1-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m ²		
		46.448	m ²	46.448	
				RAZEM	46.448
102 d.2. 6	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową Krotność = 2	m ²		
		46.448	m ²	46.448	
				RAZEM	46.448
2.7	POZOSTAŁE ROBOTY TOWARZYSZĄCE				
103 d.2. 7		Malowanie na elewacji nr budynku z ulicą (przy wejściach do klatek schodowych)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	ELEWACJA POŁUDNIOWA (OD STRONY BALKONÓW)				
3.1	OBROBKI BLACHARSKIE				
104 d.3. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne	m ²		
		0.3*8*(1.45*4)+0.3*8*(1.8*4)	m ²	31.200	
				RAZEM	31.200
105 d.3. 1	KNR 2-02.2 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - PARAPETY ZEWNĘTRZNE	m ²		
		0.4*8*(1.45*4)+0.4*8*(1.8*4)	m ²	41.600	
				RAZEM	41.600
106 d.3. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka ogniomuru	m ²		
		0.55*(35.25+1.8*2)	m ²	21.368	
				RAZEM	21.368
107 d.3. 1	KNR 2-02.2 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka ogniomuru	m ²		
		0.65*(35.25+1.8*2+0.1*6)	m ²	25.643	
				RAZEM	25.643
108 d.3. 1	KNNR 3 0503-04	Obróbki z papy izolacyjnejna oczyszczonym i zaimpregnowanym podłożu betonowym - analogia: izolacja papowa ogniomuru	m ²		
		0.7*(35.25+1.8*2+0.1*6)	m ²	27.615	
				RAZEM	27.615
109 d.3. 1	KNNR 2 0603-04	Izolacje jednowarstwowe z płyt pilśniowych/ analogia: montaż płyty OSB pod obróbkę blacharską ogniomuru	m ²		
		0.4*(35.25+1.8*2+0.1*6)	m ²	15.780	
				RAZEM	15.780
3.2	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH				
110 d.3. 2	KNR 2-02 1604-06	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 35m	m ²		
		(35.25+1.8*2)*25.3	m ²	982.905	
				RAZEM	982.905
111 d.3. 2	KNR-W 2-02 1612-02	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych	m ²		
		982.905	m ²	982.905	
				RAZEM	982.905
112 d.3. 2	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		982.905	m ²	982.905	
				RAZEM	982.905

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	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 (35.25+1.8*2+0.1*6)	m m	 39.450	
				RAZEM	39.450
114	KNR 0-23 d.3. 2614-11 2	Analogia: Zamontowanie listwy okapowej PCV na spodzie ocieplenia	m m	 39.450	
		39.45		RAZEM	39.450
115	KNR 4-01 d.3. 0322-02 2	Obsadzenie krutek wentylacyjnych	szt szt	 23.000	
		23		RAZEM	23.000
116	KNR 4-01 d.3. 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 983.498*0.02	m ² m ²	 19.670	
				RAZEM	19.670
117	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 - ściany (35.25+1.8*2+0.1*6)*24.6-(3.0*22.4*3) -8*(1.4*1.45*4+0.8*2.2+1.75*1.45)	m ² m ² m ²	 768.870 -99.340	
				RAZEM	669.530
118	KNR 0-23 d.3. 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 3*(3.05+0.65*2)*22.4+0.65*3.05*3 -8*3*(0.85*2.25+1.5*1.4)	m ² m ² m ²	 298.268 -96.300	
				RAZEM	201.968
119	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 m ²	 78.900	
		39.45*2		RAZEM	78.900
120	KNR 0-23 d.3. 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 - ściany 0.25*8*(1.4*4+1.45*2*4+0.8+2.2*2+1.75+1.45*2)	m ² m ²	 54.100	
				RAZEM	54.100
121	KNR 0-23 d.3. 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*8*3*(0.85+2.25*2+1.5+1.4*2)	m ² m ²	 57.900	
				RAZEM	57.900
122	d.3. 2	Zapianowanie (uszczelnienie) szczelin przy otworach okiennych i drzwiowych	m m m	 216.400 231.600	
		8*(1.4*4+1.45*2*4+0.8+2.2*2+1.75+1.45*2) 8*3*(0.85+2.25*2+1.5+1.4*2)		RAZEM	448.000
123	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 444.8+24.6*4+3*(3+2*22.4)	m m	 686.600	
				RAZEM	686.600
124	KNR 2-02 d.3. 1914-05 2	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego - tynk cienkowarstwowy	m ² m ²	 1069.935	
		1069.935		RAZEM	1069.935
125	KNR 4-01 d.3. 1205-01 2	Zerwanie izolacji z płyt styropianowych na elewacji budynku (analogia: glify okienne)	m ² m ²	 54.100	
		54.1		RAZEM	54.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126	KNR 4-01 d.3. 0108-09 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 1069.935*0.01+54.1*0.03	m ³ m ³	 12.322	
				RAZEM	12.322
127	KNR 4-01 d.3. 0108-10 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9 12.322	m ³ m ³	 12.322	
				RAZEM	12.322
128	 d.3. 2	Utylizacja styropianu 54.1*0.03	m ³ m ³	 1.623	
				RAZEM	1.623
3.3		INSTALACJA ODGROMOWA			
129	KNNR 5 d.3. 0612-05 3	Montaż złączy kontrolnych - skrzynka kontrolna z drzwiczkami montowane na elewacji budynku 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
130	KNR 4-03 d.3. 0703-01 3	Wymiana wsporników instalacji odgromowej naciągowej z 1 złączką przelotową naprężającą osadzonych w ścianie 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
131	KNR 4-03 d.3. 0708-03 3	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 24.6*3	m m	 73.800	
				RAZEM	73.800
132	KNR 4-03 d.3. 0708-01 3	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej poziomej na dachu płaskim (demontaż i ponowny montaż) (35.25+1.8*2)	m m	 38.850	
				RAZEM	38.850
133	KNNR 5 d.3. 0101-03 3	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym 73.8	m m	 73.800	
				RAZEM	73.800
134	KNNR 5 d.3. 1304-01 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
3.4		REMONT COKOŁU			
135	KNR 0-17 d.3. 2608-01 4	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany fundamentowe 38.85*1.05 -(0.45*0.35)	m ² m ² m ²	 40.793 -0.158	
				RAZEM	40.635
136	KNR 4-01 d.3. 0713-01 4	Przetarcie istniejących tynków - elementy betonowe, przy wykorzystaniu zapraw renowacyjnych 40.635	m ² m ²	 40.635	
				RAZEM	40.635
137	KNR 2-02u2 d.3. 1134.1-02 4	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych 40.635	m ² m ²	 40.635	
				RAZEM	40.635
138	KNR 0-17 d.3. 0926-03 4	Analogia: Wykonanie tynku mozaikowego 40.635	m ² m ²	 40.635	
				RAZEM	40.635
139	KNR 4-01 d.3. 0535-08 4	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne 0.2*0.5	m ² m ²	 0.100	
				RAZEM	0.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
140 d.3. 4	KNR 2-02.2 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - PARAPETY ZEWNĘTRZNE 0.2*0.5	m ² m ²	 0.100	
				RAZEM	0.100
3.5		WZMOCNIENIA ŚCIAN WARSTWOWYCH			
141 d.3. 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) 0.25*208	m ² m ²	 52.000	
				RAZEM	52.000
142 d.3. 5		Utylizacja styropianu 52*0.05	m ³ m ³	 2.600	
				RAZEM	2.600
143 d.3. 5	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 52*0.06	m ³ m ³	 3.120	
				RAZEM	3.120
144 d.3. 5	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9 3.12	m ³ m ³	 3.120	
				RAZEM	3.120
145 d.3. 5	KNR 4-03 1017-18	Mechaniczne wiercenie otworów w ścianie warstwowej (analogia) 208	otwo- rów otwo- rów	 208.000	
				RAZEM	208.000
146 d.3. 5		Wzmocnienie warstwy fakturowej elewacji budynku kotwami typu Trutek - montaż kotwy w gotowym otworze 208	szt. szt.	 208.000	
				RAZEM	208.000
147 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 52	m ² m ²	 52.000	
				RAZEM	52.000
3.6		REMONT BALKONÓW			
148 d.3. 6	KNR 2-02.2 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka krawędzi balkonów 0.4*8*3*(3.4+0.4*2) 0.4*8*1*(1.8+1*2)	m ² m ² m ²	 40.320 12.160	
				RAZEM	52.480
149 d.3. 6	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 3.4*1.0*8*3 0.25*8*3*(3.4+0.4*2) 1.8*1*8 0.25*8*(1.8+1*2)	m ² m ² m ² m ²	 81.600 25.200 14.400 7.600	
				RAZEM	128.800
150 d.3. 6	KNR 4-01 0713-01	Przetarcie istniejących tynków - elementy betonowe, przy wykorzystaniu zapraw renowacyjnych 128.8	m ² m ²	 128.800	
				RAZEM	128.800
151 d.3. 6	KNR 2-02u2 1134.1-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi 128.8	m ² m ²	 128.800	
				RAZEM	128.800
152 d.3. 6	KNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową Krotność = 2 128.8	m ² m ²	 128.800	
				RAZEM	128.800
153 d.3. 6	KNR 0-25 0104-02	Czyszczenie elementów konstrukcji kratowych - balustrady balkonowe	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.1*8*3*(3.4+0.4*2)	m ²	110.880	
		1.1*8*(1.8+1*2)	m ²	33.440	
				RAZEM	144.320
154 d.3. 6	KNR 4-01 1212-04	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - farba podkładowa	m ²		
		144.32	m ²	144.320	
				RAZEM	144.320
155 d.3. 6	KNR 4-01 1212-04	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych Krotność = 2	m ²		
		144.32	m ²	144.320	
				RAZEM	144.320
3.7		POZOSTAŁE ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
156 d.3. 7	KNNR 2 1403-02	Malowanie drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0,50m ² / analogia: malowanie skrzynek (gazowa, telekomunikacyjna, energetyczna itp.)	m ²		
		2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
157 d.3. 7	kalk. własna	Docieplenie stropodachu metodą wdmuchiwania granulatu. (ekofiber, 0,03900 [W/(m ² K)])	m ²		
		31.10*10	m ²	311.000	
				RAZEM	311.000