

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ORZESZKOWEJ 42 - ELEWACJA WSCHODNIA (SZCZYTOWA)			
1.1		OBROBKI BLACHARSKIE			
1	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				
1		0.3*5*(1.75+0.95)	m ²	4.050	
				RAZEM	4.050
2	KNR 2-02.2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - PARAPETY ZEWNĘTRZNE	m ²		
d.1.	0541-02				
1		0.4*5*(1.75+0.95)	m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
3	KNR 4-01	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka ogniomuru	m ²		
d.1.	0535-08				
1		0.55*10.75	m ²	5.913	
				RAZEM	5.913
4	KNR 2-02.2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka ogniomuru	m ²		
d.1.	0541-02				
1		0.65*(10.75+2*0.1)	m ²	7.118	
				RAZEM	7.118
5	KNNR 3	Obróbki z papy izolacyjnej na oczyszczonym i zaimpregnowanym podłożu betonowym - analogia: izolacja papowa ogniomuru	m ²		
d.1.	0503-04				
1		0.7*(10.75+2*0.1)	m ²	7.665	
				RAZEM	7.665
6	KNNR 2	Izolacje jednowarstwowe z płyt pilśniowych/ analogia: montaż płyty OSB pod obróbkę blacharską ogniomuru	m ²		
d.1.	0603-04				
1		0.4*(10.75+2*0.1)	m ²	4.380	
				RAZEM	4.380
1.2		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
7	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20m	m ²		
d.1.	1604-03				
2		10.75*16.2	m ²	174.150	
				RAZEM	174.150
8	KNR-W 2-02	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przysięciennych	m ²		
d.1.	1612-02				
2		174.15	m ²	174.150	
				RAZEM	174.150
9	KNNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1.	1505-01				
2		174.15	m ²	174.150	
				RAZEM	174.150
10	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 (10.75+2*0.1)	m		
d.1.	2614-11				
2			m	10.950	
				RAZEM	10.950
11	KNR 0-23	Analogia: Zamontowanie listwy okapowej PCV na spodzie ocieplenia	m		
d.1.	2614-11				
2		10.95	m	10.950	
				RAZEM	10.950
12	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych	szt		
d.1.	0322-02				
2		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
13	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 184.018*0.02	m ²		
d.1.	0724-01				
2			m ²	3.680	
				RAZEM	3.680
14	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 (5.95+0.1)*15.7	m ²		
d.1.	2614-02				
2			m ²	94.985	
				RAZEM	94.985

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.15cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ściany (4.8+0.15)*15.7-(4.35*14.3)	m ² m ²	15.510	
				RAZEM	15.510
16	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 (4.35+0.65*2)*14.3+0.65*4.35 -5*(0.8*2.1+0.9*1.4+1.7*1.4)	m ² m ² m ²	83.623 -26.600	
				RAZEM	57.023
17	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 10.95*2	m ² m ²	21.900	
				RAZEM	21.900
18	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*5*(0.8+2.1*2+0.9+1.7+1.4*4)	m ² m ²	16.500	
				RAZEM	16.500
19	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 26.6+15.7*2+1*(4.35+2*14.3)	m m	90.950	
				RAZEM	90.950
20		Zapianowanie (uszczelnienie) szczelin przy otworach okiennych i drzwiowych 5*(0.8*2.1+0.9*1.4+1.7*1.4)	m m	26.600	
				RAZEM	26.600
21	KNR 2-02 d.1. 1914-05 2	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego - tynk cienkowarstwowy 94.985	m ² m ²	94.985	
				RAZEM	94.985
22	KNR 4-01 d.1. 0108-09 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 94.985*0.01	m ³ m ³	0.950	
				RAZEM	0.950
23	KNR 4-01 d.1. 0108-10 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9 0.95	m ³ m ³	0.950	
				RAZEM	0.950
1.3	INSTALACJA ODGROMOWA				
24	KNR 5 d.1. 0612-05 3	Montaż złączy kontrolnych - skrzynka kontrolna z drzwiczkami montowane na elewacji budynku 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25	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	
				RAZEM	2.000
26	KNR 4-03 d.1. 0708-03 3	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 15.7	m m	15.700	
				RAZEM	15.700
27	KNR 4-03 d.1. 0708-01 3	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej poziomej na dachu płaskim (demontaż i ponowny montaż) 10.75	m m	10.750	
				RAZEM	10.750
28	KNR 5 d.1. 0101-03 3	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym 15.7	m m	15.700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.700
29	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
d.1.	1304-01				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		REMONT COKOŁU			
30	KNR 0-17	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie -	m ²		
d.1.	2608-01	ściany fundamentowe			
4		10.75*0.75	m ²	8.063	
				RAZEM	8.063
31	KNR 4-01	Przetarcie istniejących tynków - elementy betonowe, przy wykorzystaniu za-	m ²		
d.1.	0713-01	praw renowacyjnych			
4		8.063	m ²	8.063	
				RAZEM	8.063
32	KNR 2-02u2	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m ²		
d.1.	1134.1-02				
4		8.063	m ²	8.063	
				RAZEM	8.063
33	KNR 0-17	Analogia: Wykonanie tynku mozaikowego	m ²		
d.1.	0926-03				
4		8.063	m ²	8.063	
				RAZEM	8.063
1.5		WZMOCNIENIA ŚCIAN WARSTWOWYCH			
34	KNR 4-01	Zerwanie izolacji z płyt styropianowych na elewacji budynku (analogia: wycie-	m ²		
d.1.	1205-01	cie miejscowe istniejącej izolacji ze styropianu pod wykonanie planowanego			
5		wzmocnienia ścian warstwowych)	m ²	7.500	
		0.25*30		RAZEM	7.500
35		Utylizacja styropianu	m ³		
d.1.					
5		7.5*0.05	m ³	0.375	
				RAZEM	0.375
36	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m ³		
d.1.	0108-09	do 1km			
5		7.5*0.06	m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
37	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy	m ³		
d.1.	0108-10	następny 1km ponad 1km			
5		Krotność = 9	m ³	0.450	
		0.45		RAZEM	0.450
38	KNR 4-03	Mechaniczne wiercenie otworów w ścianie warstwowej (analogia)	otwo-		
d.1.	1017-18		rów		
5		30	otwo-	30.000	
			rów	RAZEM	30.000
39		Wzmocnienie warstwy fakturowej elewacji budynku kotwami typu Trutek -	szt.		
d.1.		montaż kotwy w gotowym otworze			
5		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
40	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt sty-	m ²		
d.1.	2612-01	ropianowych - analogia: wklejenie płyt styropianowych w miejscu wykonywa-			
5		nych wzmocnień ścian warstwowych	m ²	7.500	
		7.5		RAZEM	7.500
1.6		REMONT BALKONÓW			
41	KNR 2-02.2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad	m ²		
d.1.	0541-02	25cm - obróbka krawędzi balkonów			
6		0.4*5*(4.35+0.4*2)	m ²	10.300	
				RAZEM	10.300
42	KNR 0-17	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.	2608-01				
6		4.35*1.0*5	m ²	21.750	
		0.25*5*(4.35+0.4*2)	m ²	6.438	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	28.188
43	KNR 4-01 d.1. 0713-01 6	Przetarcie istniejących tynków - elementy betonowe, przy wykorzystaniu za- praw renowacyjnych 28.188	m ² m ²	 28.188	
				RAZEM	28.188
44	KNR 2-02u2 d.1. 1134.1-02 6	Gruntowanie preparatami gruntującymi 28.188	m ² m ²	 28.188	
				RAZEM	28.188
45	KNNR 2 d.1. 1405-02 6	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową Krotność = 2 28.188	m ² m ²	 28.188	
				RAZEM	28.188
46	KNR 0-25 d.1. 0104-02 6	Czyszczenie elementów konstrukcji kratowych - balustrady balkonowe 1.1*5*(4.35+0.4*2)	m ² m ²	 28.325	
				RAZEM	28.325
47	KNR 4-01 d.1. 1212-04 6	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - farba podkładowa 28.325	m ² m ²	 28.325	
				RAZEM	28.325
48	KNR 4-01 d.1. 1212-04 6	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych Krotność = 2 28.325	m ² m ²	 28.325	
				RAZEM	28.325
1.7		POZOSTAŁE ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
49	KNNR 2 d.1. 1403-02 7	Malowanie drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0, 50m ² / analogia: malowanie skrzynek (gazowa, telekomunikacyjna, energe- tyczna itp.) 2.5	m ² m ²	 2.500	
				RAZEM	2.500
2		ELEWACJA ZACHODNIA (SZCZYTOWA)			
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 - obróbka ogniomuru 0.55*10.75	m ² m ²	 5.913	
				RAZEM	5.913
51	KNR 2-02.2 d.2. 0541-02 1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka ogniomuru 0.65*(10.75+2*0.1)	m ² m ²	 7.118	
				RAZEM	7.118
52	KNNR 3 d.2. 0503-04 1	Obróbki z papy izolacyjnejna oczyszczonym i zaimpregnowanym podłożu beto- nowym - analogia: izolacja papowa ogniomuru 0.7*(10.75+2*0.1)	m ² m ²	 7.665	
				RAZEM	7.665
53	KNNR 2 d.2. 0603-04 1	Izolacje jednowarstwowe z płyt pilśniowych/ analogia: montaż płyty OSB pod obróbkę blacharska ogniomuru 0.4*(10.75+2*0.1)	m ² m ²	 4.380	
				RAZEM	4.380
2.2		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
54	KNR 2-02 d.2. 1604-03 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20m 10.75*16.2	m ² m ²	 174.150	
				RAZEM	174.150
55	KNR-W 2-02 d.2. 1612-02 2	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych 174.15	m ² m ²	 174.150	
				RAZEM	174.150
56	KNNR 2 d.2. 1505-01 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 174.15	m ² m ²	 174.150	
				RAZEM	174.150

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR 0-23 d.2. 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 (10.75+2*0.1)	m m	 10.950	
				RAZEM	10.950
58	KNR 0-23 d.2. 2614-11 2	Analogia: Zamontowanie listwy okapowej PCV na spodzie ocieplenia 10.95	m m	 10.950	
				RAZEM	10.950
59	KNR 4-01 d.2. 0322-02 2	Obsadzenie krutek wentylacyjnych 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
60	KNR 4-01 d.2. 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 171.915*0.02	m ² m ²	 3.438	
				RAZEM	3.438
61	KNR 0-23 d.2. 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 (10.75+2*0.1)*15.7	m ² m ²	 171.915	
				RAZEM	171.915
62	KNR 23 d.2. 2612-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi poprzez przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki do wysokości I kondygnacji 10.95*2	m ² m ²	 21.900	
				RAZEM	21.900
63	KNR 0-23 d.2. 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 15.7*2	m m	 31.400	
				RAZEM	31.400
64	KNR 2-02 d.2. 1914-05 2	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego - tynk cienkowarstwowy 171.915	m ² m ²	 171.915	
				RAZEM	171.915
65	KNR 4-01 d.2. 0108-09 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 171.915*0.01	m ³ m ³	 1.719	
				RAZEM	1.719
66	KNR 4-01 d.2. 0108-10 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9 1.719	m ³ m ³	 1.719	
				RAZEM	1.719
2.3		INSTALACJA ODGROMOWA			
67	KNR 5 d.2. 0612-05 3	Montaż złączy kontrolnych - skrzynka kontrolna z drzwiczkami montowane na elewacji budynku 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR 4-03 d.2. 0703-01 3	Wymiana wsporników instalacji odgromowej naciągowej z 1 złączką przelotową naprężającą osadzonych w ścianie 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNR 4-03 d.2. 0708-03 3	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 15.7	m m	 15.700	
				RAZEM	15.700
70	KNR 4-03 d.2. 0708-01 3	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej poziomej na dachu płaskim (demontaż i ponowny montaż) 10.75	m m	 10.750	
				RAZEM	10.750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNNR 5 d.2. 0101-03 3	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m		
		15.7	m	15.700	
				RAZEM	15.700
72	KNNR 5 d.2. 1304-01 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4		REMONT COKOŁU			
73	KNR 0-17 d.2. 2608-01 4	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany fundamentowe	m ²		
		10.75*0.75	m ²	8.063	
				RAZEM	8.063
74	KNR 4-01 d.2. 0713-01 4	Przetarcie istniejących tynków - elementy betonowe, przy wykorzystaniu zapraw renowacyjnych	m ²		
		8.063	m ²	8.063	
				RAZEM	8.063
75	KNR 2-02u2 d.2. 1134.1-02 4	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m ²		
		8.063	m ²	8.063	
				RAZEM	8.063
76	KNR 0-17 d.2. 0926-03 4	Analogia: Wykonanie tynku mozaikowego	m ²		
		8.063	m ²	8.063	
				RAZEM	8.063
2.5		WZMOCNIENIA ŚCIAN WARSTWOWYCH			
77	KNR 4-01 d.2. 1205-01 5	Zerwanie izolacji z płyt styropianowych na elewacji budynku (analogia: wyciecie miejscowe istniejącej izolacji ze styropianu pod wykonanie planowanego wzmocnienia ścian warstwowych) 0.25*60	m ²		
			m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
78		Utylizacja styropianu	m ³		
d.2. 5		15*0.05	m ³	0.750	
				RAZEM	0.750
79	KNR 4-01 d.2. 0108-09 5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m ³		
		15*0.06	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
80	KNR 4-01 d.2. 0108-10 5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9 0.9	m ³		
			m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
81	KNR 4-03 d.2. 1017-18 5	Mechaniczne wiercenie otworów w ścianie warstwowej (analogia)	otwo- rów		
		60	otwo- rów	60.000	
				RAZEM	60.000
82		Wzmocnienie warstwy fakturowej elewacji budynku kotwami typu Trutek - montaż kotwy w gotowym otworze	szt.		
d.2. 5		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
83	KNR 0-23 d.2. 2612-01 5	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych - analogia: wklejenie płyt styropianowych w miejscu wykonywanych wzmocnień ścian warstwowych 15	m ²		
			m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
3		ELEWACJA PÓŁNOCNA (OD STRONY WIATROŁAPÓW)			
3.1		OBRÓBKI BLACHARSKIE			
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	m ²		
		0.3*5*(1.45*12)+0.3*4*(1.45*3)	m ²	31.320	
				RAZEM	31.320

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85 d.3. 1	KNR 2-02.2 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - PARAPETY ZEWNĘTRZNE $0.4*5*(1.45*12)+0.4*4*(1.45*3)$	m ² m ²	 41.760	
				RAZEM	41.760
86 d.3. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka ogniomuru $0.55*(44.2+3.25)$	m ² m ²	 26.098	
				RAZEM	26.098
87 d.3. 1	KNR 2-02.2 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka ogniomuru $0.65*(44.2+3.25+0.1*4)$	m ² m ²	 31.103	
				RAZEM	31.103
88 d.3. 1	KNNR 3 0503-04	Obróbki z papy izolacyjnejna oczyszczonym i zaimpregnowanym podłożu betonowym - analogia: izolacja papowa ogniomuru $0.7*(44.2+3.25+0.1*4)$	m ² m ²	 33.495	
				RAZEM	33.495
89 d.3. 1	KNNR 2 0603-04	Izolacje jednowarstwowe z płyt pilśniowych/ analogia: montaż płyty OSB pod obróbkę blacharska ogniomuru $0.4*(44.2+3.25+0.1*4)$	m ² m ²	 19.140	
				RAZEM	19.140
3.2		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
90 d.3. 2	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20m $(44.2+3.25)*16.2-(2.4*3.25*3)$	m ² m ²	 745.290	
				RAZEM	745.290
91 d.3. 2	KNR-W 2-02 1612-02	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych 745.29	m ² m ²	 745.290	
				RAZEM	745.290
92 d.3. 2	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 745.29	m ² m ²	 745.290	
				RAZEM	745.290
93 d.3. 2		Dylatacje 15.5	m m	 15.500	
				RAZEM	15.500
94 d.3. 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 $(44.2+3.25+0.1*4)-(2.45*3)$	m m	 40.500	
				RAZEM	40.500
95 d.3. 2	KNR 0-23 2614-11	Analogia: Zamontowanie listwy okapowej PCV na spodzie ocieplenia 40.5	m m	 40.500	
				RAZEM	40.500
96 d.3. 2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych 38	szt szt	 38.000	
				RAZEM	38.000
97 d.3. 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 $670.425*0.02$	m ² m ²	 13.409	
				RAZEM	13.409
98 d.3. 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 $(44.2+3.25+0.1*4)*15.7-(3*2.4*2.5)$ $-5*(1.4*1.45*12)-4*(1.4*0.9*3)$	m ² m ² m ²	 733.245 -136.920	
				RAZEM	596.325

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99 d.3. 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		
		(44.2+3.25+0.1*4-3*2.4)*2.0	m ²	81.300	
				RAZEM	81.300
100 d.3. 2	KNR 0-23 2614-09	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		
		0.25*(1.4*60+1.45*2*60+1.4*12+0.9*2*12)	m ²	74.100	
				RAZEM	74.100
101 d.3. 2		Zapianowanie (uszczelnienie) szczelin przy otworach okiennych i drzwiowych	m		
		(1.4*60+1.45*2*60+1.4*12+0.9*2*12)	m	296.400	
				RAZEM	296.400
102 d.3. 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		
		296.4+15.7*3	m	343.500	
				RAZEM	343.500
103 d.3. 2		Montaż i demontaż tymczasowych zadaszczeń nad wejściami do lokali	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
104 d.3. 2	KNR 2-02 1914-05	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego - tynk cienkowarstwowy	m ²		
		670.425	m ²	670.425	
				RAZEM	670.425
105 d.3. 2	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie izolacji z płyt styropianowych na elewacji budynku (analogia: glify okienne)	m ²		
		74.1	m ²	74.100	
				RAZEM	74.100
106 d.3. 2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m ³		
		670.425*0.01+74.1*0.03	m ³	8.927	
				RAZEM	8.927
107 d.3. 2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9	m ³		
		8.927	m ³	8.927	
				RAZEM	8.927
108 d.3. 2		Utylizacja styropianu	m ³		
		74.1*0.03	m ³	2.223	
				RAZEM	2.223
3.3	INSTALACJA ODGROMOWA				
109 d.3. 3	KNR 5 0612-05	Montaż złączy kontrolnych - skrzynka kontrolna z drzwiczkami montowane na elewacji budynku	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
110 d.3. 3	KNR 4-03 0703-01	Wymiana wsporników instalacji odgromowej naciągowej z 1 złączką przelotową naprężającą osadzonych w ścianie	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
111 d.3. 3	KNR 4-03 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		15.7*4	m	62.800	
				RAZEM	62.800
112 d.3. 3	KNR 4-03 0708-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej poziomej na dachu płaskim (demontaż i ponowny montaż)	m		
		47.45	m	47.450	
				RAZEM	47.450

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	KNNR 5 d.3. 0101-03 3	Układanie rur winidurów o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m		
		62.8	m	62.800	
				RAZEM	62.800
114	KNNR 5 d.3. 1304-01 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3.4		REMONT COKOŁU			
115	KNR 0-17 d.3. 2608-01 4	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany fundamentowe	m ²		
		(47.45-2.4*3)*0.75	m ²	30.188	
		-(1.2*0.6*2+1.5*0.6*10)	m ²	-10.440	
				RAZEM	19.748
116	KNR 4-01 d.3. 0713-01 4	Przetarcie istniejących tynków - elementy betonowe, przy wykorzystaniu zapraw renowacyjnych	m ²		
		19.748	m ²	19.748	
				RAZEM	19.748
117	KNR 2-02u2 d.3. 1134.1-02 4	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m ²		
		19.748	m ²	19.748	
				RAZEM	19.748
118	KNR 0-17 d.3. 0926-03 4	Analogia: Wykonanie tynku mozaikowego	m ²		
		19.748	m ²	19.748	
				RAZEM	19.748
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*(1.25*2+1.55*10)	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
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*(1.25*2+1.55*10)	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
121	KNR 0-25 d.3. 0104-02 4	Czyszczenie elementów konstrukcji kratowych	m ²		
		(1.2*0.6*2+1.5*0.6*10)	m ²	10.440	
				RAZEM	10.440
122	KNR 4-01 d.3. 1212-04 4	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - farba podkładowa	m ²		
		10.44	m ²	10.440	
				RAZEM	10.440
123	KNR 4-01 d.3. 1212-04 4	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych Krotność = 2	m ²		
		10.44	m ²	10.440	
				RAZEM	10.440
3.5		WZMOCNIENIA ŚCIAN WARSTWOWYCH			
124	KNR 4-01 d.3. 1205-01 5	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*212	m ²	53.000	
				RAZEM	53.000
125		Utylizacja styropianu	m ³		
		53*0.05	m ³	2.650	
				RAZEM	2.650
126	KNR 4-01 d.3. 0108-09 5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m ³		
		53*0.06	m ³	3.180	
				RAZEM	3.180

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127 d.3. 5	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9 3.18	m ³ m ³	 3.180	
				RAZEM	3.180
128 d.3. 5	KNR 4-03 1017-18	Mechaniczne wiercenie otworów w ścianie warstwowej (analogia) 212	otwo- rów otwo- rów	 212.000	
				RAZEM	212.000
129 d.3. 5		Wzmocnienie warstwy fakturowej elewacji budynku kotwami typu Trutek - montaż kotwy w gotowym otworze 212	szt. szt.	 212.000	
				RAZEM	212.000
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 53	m ² m ²	 53.000	
				RAZEM	53.000
3.6	REMONT WIATROŁAPÓW				
131 d.3. 6	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20m (2.55*2+2.4)*3.2*3	m ² m ²	 72.000	
				RAZEM	72.000
132 d.3. 6	KNR-W 2-02 1612-02	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych 72	m ² m ²	 72.000	
				RAZEM	72.000
133 d.3. 6	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 72	m ² m ²	 72.000	
				RAZEM	72.000
134 d.3. 6	KNR 4-01 0713-01	Przetarcie istniejących tynków z zeszkobaniem farby - elementy betonowe, przy wykorzystaniu zapraw renowacyjnych (2.4*2.5+2.65*2.5*2-(1.4*0.6+1.0*2.1))*3	m ² m ²	 48.930	
				RAZEM	48.930
135 d.3. 6	KNR 2-02u2 1134.1-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych 48.93	m ² m ²	 48.930	
				RAZEM	48.930
136 d.3. 6	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową Krotność = 2 48.93	m ² m ²	 48.930	
				RAZEM	48.930
3.7	POZOSTAŁE ROBOTY TOWARZYSZĄCE				
137 d.3. 7		Malowanie na elewacji nr budynku z ulicą (przy wejściach do klatek schodowych) 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
138 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.) 2.5	m ² m ²	 2.500	
				RAZEM	2.500
4	ELEWACJA POŁUDNIOWA (OD STRONY BALKONÓW)				
4.1	OBRÓBKİ BLACHARSKIE				
139 d.4. 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+0.95*5+1.75*5)	m ² m ²	 33.300	
				RAZEM	33.300
140 d.4. 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+0.95*5+1.75*5)	m ² m ²	 44.400	
				RAZEM	44.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
141	KNR 4-01 d.4. 0535-08 1	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka ogniomuru 0.55*(44.2+3.25)	m ² m ²	 26.098	
				RAZEM	26.098
142	KNR 2-02.2 d.4. 0541-02 1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka ogniomuru 0.65*(44.2+3.25+0.1*4)	m ² m ²	 31.103	
				RAZEM	31.103
143	KNNR 3 d.4. 0503-04 1	Obróbki z papy izolacyjnejna oczyszczonym i zaimpregnowanym podłożu betonowym - analogia: izolacja papowa ogniomuru 0.7*(44.2+3.25+0.1*4)	m ² m ²	 33.495	
				RAZEM	33.495
144	KNNR 2 d.4. 0603-04 1	Izolacje jednowarstwowe z płyt pilśniowych/ analogia: montaż płyty OSB pod obróbkę blacharska ogniomuru 0.4*(44.2+3.25+0.1*4)	m ² m ²	 19.140	
				RAZEM	19.140
4.2		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
145	KNR 2-02 d.4. 1604-03 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20m (44.2+3.25)*16.2	m ² m ²	 768.690	
				RAZEM	768.690
146	KNR-W 2-02 d.4. 1612-02 2	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych 768.69	m ² m ²	 768.690	
				RAZEM	768.690
147	KNNR 2 d.4. 1505-01 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 768.69	m ² m ²	 768.690	
				RAZEM	768.690
148	 d.4. 2	Dylatacje 15.5	m m	 15.500	
				RAZEM	15.500
149	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 (44.2+3.25+0.1*4)	m m	 47.850	
				RAZEM	47.850
150	KNR 0-23 d.4. 2614-11 2	Analogia: Zamontowanie listwy okapowej PCV na spodzie ocieplenia 47.85	m m	 47.850	
				RAZEM	47.850
151	KNR 4-01 d.4. 0322-02 2	Obsadzenie krutek wentylacyjnych 36	szt szt	 36.000	
				RAZEM	36.000
152	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 772.903*0.02	m ² m ²	 15.458	
				RAZEM	15.458
153	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 (24.45+0.1*2)*15.7 -5*6*(1.4*1.45)	m ² m ² m ²	 387.005 -60.900	
				RAZEM	326.105
154	KNR 0-23 d.4. 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 (22.65+0.15)*15.7-(5*4.35*14.3)	m ² m ²	 46.935	
				RAZEM	46.935

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
155	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 $5*(4.35+0.65*2)*14.3+0.65*4.35*5$ $-5*5*(0.8*2.1+1.7*1.4+0.9*1.4)$	m ² m ² m ²	 418.113 -133.000	
				RAZEM	285.113
156	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 47.85*2	m ² m ²	 95.700	
				RAZEM	95.700
157	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 - ściany 0.25*5*6*(1.4+1.45*2)	m ² m ²	 32.250	
				RAZEM	32.250
158	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*5*(0.8+2.1*2+1.7+0.9+1.4*4)	m ² m ²	 82.500	
				RAZEM	82.500
159	d.4. 2	Zapianowanie (uszczelnienie) szczelin przy otworach okiennych i drzwiowych 5*6*(1.4+1.45*2) 5*5*(0.8+2.1*2+1.7+0.9+1.4*4)	m m m	 129.000 330.000	
				RAZEM	459.000
160	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 459+15.7*3+5*(4.35+2*14.3)	m m	 670.850	
				RAZEM	670.850
161	KNR 2-02 d.4. 1914-05 2	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego - tynk cienkowarstwowy 358.355	m ² m ²	 358.355	
				RAZEM	358.355
162	KNR 4-01 d.4. 1205-01 2	Zerwanie izolacji z płyt styropianowych na elewacji budynku (analogia: glify okienne) 32.25	m ² m ²	 32.250	
				RAZEM	32.250
163	KNR 4-01 d.4. 0108-09 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 358.355*0.01+32.25*0.03	m ³ m ³	 4.551	
				RAZEM	4.551
164	KNR 4-01 d.4. 0108-10 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9 4.551	m ³ m ³	 4.551	
				RAZEM	4.551
165	d.4. 2	Utylizacja styropianu 32.25*0.03	m ³ m ³	 0.968	
				RAZEM	0.968
4.3		INSTALACJA ODGROMOWA			
166	KNNR 5 d.4. 0612-05 3	Montaż złączy kontrolnych - skrzynka kontrolna z drzwiczkami montowane na elewacji budynku 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
167	KNR 4-03 d.4. 0703-01 3	Wymiana wsporników instalacji odgromowej naciągowej z 1 złączką przelotową naprężającą osadzonych w ścianie 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
168	KNR 4-03 d.4. 0708-03 3	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 15.7*4	m m	 62.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	62.800
169 d.4. 3	KNR 4-03 0708-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej poziomej na dachu płaskim (demontaż i ponowny montaż)	m		
		47.45	m	47.450	
				RAZEM	47.450
170 d.4. 3	KNNR 5 0101-03	Układanie rur winidurkowych o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m		
		62.8	m	62.800	
				RAZEM	62.800
171 d.4. 3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4.4	REMONT COKOŁU				
172 d.4. 4	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany fundamentowe	m ²		
		47.45*0.7	m ²	33.215	
				RAZEM	33.215
173 d.4. 4	KNR 4-01 0713-01	Przetarcie istniejących tynków - elementy betonowe, przy wykorzystaniu zapraw renowacyjnych	m ²		
		33.215	m ²	33.215	
				RAZEM	33.215
174 d.4. 4	KNR 2-02u2 1134.1-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m ²		
		33.215	m ²	33.215	
				RAZEM	33.215
175 d.4. 4	KNR 0-17 0926-03	Analogia: Wykonanie tynku mozaikowego	m ²		
		33.215	m ²	33.215	
				RAZEM	33.215
4.5	WZMOCNIENIA ŚCIAN WARSTWOWYCH				
176 d.4. 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*110	m ²	27.500	
				RAZEM	27.500
177 d.4. 5		Utylizacja styropianu	m ³		
		27.5*0.05	m ³	1.375	
				RAZEM	1.375
178 d.4. 5	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m ³		
		27.5*0.06	m ³	1.650	
				RAZEM	1.650
179 d.4. 5	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9	m ³		
		1.65	m ³	1.650	
				RAZEM	1.650
180 d.4. 5	KNR 4-03 1017-18	Mechaniczne wiercenie otworów w ścianie warstwowej (analogia)	otwo- rów		
		110	otwo- rów	110.000	
				RAZEM	110.000
181 d.4. 5		Wzmocnienie warstwy fakturowej elewacji budynku kotwami typu Trutek - montaż kotwy w gotowym otworze	szt.		
		110	szt.	110.000	
				RAZEM	110.000
182 d.4. 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		
		27.5	m ²	27.500	
				RAZEM	27.500
4.6	REMONT BALKONÓW				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
183 d.4. 6	KNR 2-02.2 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka krawędzi balkonów 0.4*5*5*(4.35+0.4*2)	m ² m ²	 51.500	
				RAZEM	51.500
184 d.4. 6	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 4.35*1.0*5*5 0.25*5*5*(4.35+0.4*2)	m ² m ² m ²	 108.750 32.188	
				RAZEM	140.938
185 d.4. 6	KNR 4-01 0713-01	Przetarcie istniejących tynków - elementy betonowe, przy wykorzystaniu zapraw renowacyjnych 140.938	m ² m ²	 140.938	
				RAZEM	140.938
186 d.4. 6	KNR 2-02u2 1134.1-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi 140.938	m ² m ²	 140.938	
				RAZEM	140.938
187 d.4. 6	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową Krotność = 2 140.938	m ² m ²	 140.938	
				RAZEM	140.938
188 d.4. 6	KNR 0-25 0104-02	Czyszczenie elementów konstrukcji kratowych - balustrady balkonowe 1.1*5*5*(4.35+0.4*2)	m ² m ²	 141.625	
				RAZEM	141.625
189 d.4. 6	KNR 4-01 1212-04	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - farba podkładowa 141.625	m ² m ²	 141.625	
				RAZEM	141.625
190 d.4. 6	KNR 4-01 1212-04	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych Krotność = 2 141.625	m ² m ²	 141.625	
				RAZEM	141.625
4.7	POZOSTAŁE ROBOTY TOWARZYSZĄCE				
191 d.4. 7	KNNR 2 1403-02	Malowanie drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0, 50m2/ analogia: malowanie skrzynek (gazowa, telekomunikacyjna, energetyczna itp.) 2.5	m ² m ²	 2.500	
				RAZEM	2.500
192 d.4. 7	kalk. własna	Docieplenie stropodachu metodą wdmuchiwania granulatu. (ekofiber, 0,03900 [W/(m2K)]) 43.1*10	m ² m ²	 431.000	
				RAZEM	431.000