

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ELEWACJA ZACHODNIA (SZCZYTOWA) - ORZESZKOWEJ 28			
1.1		OBRÓBKİ BLACHARSKIE			
1	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
2	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
3	KNNR 3	Obróbki z papy izolacyjnejna 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
4	KNNR 2	Izolacje jednowarstwowe z płyt pilśniowych/ analogia: montaż płyty OSB pod obróbkę blacharska 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			
5	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 35m	m ²		
d.1.	1604-06				
2		25.5*10.75	m ²	274.125	
				RAZEM	274.125
6	KNR-W 2-02	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych	m ²		
d.1.	1612-02				
2		274.125	m ²	274.125	
				RAZEM	274.125
7	KNNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1.	1505-01				
2		274.125	m ²	274.125	
				RAZEM	274.125
8	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
9	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
10	KNR 4-01	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych	szt		
d.1.	0322-02				
2		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
11	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.1.	0724-01				
2		269.37*0.02	m ²	5.387	
				RAZEM	5.387
12	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 (10.75+2*0.1)*24.6	m ²		
d.1.	2614-02				
2			m ²	269.370	
				RAZEM	269.370
13	KNR 23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi poprzez przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki do wysokości I kondygnacji	m ²		
d.1.	2612-06				
2		10.95*2	m ²	21.900	
				RAZEM	21.900
14	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.1.	2614-10				
2		24.6*2	m	49.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	49.200
15	KNR 2-02 d.1. 1914-05 2	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego - tynk cienkowarstwowy	m ²		
		269.37	m ²	269.370	
				RAZEM	269.370
16	KNR 4-01 d.1. 0108-09 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m ³		
		269.37*0.01	m ³	2.694	
				RAZEM	2.694
17	KNR 4-01 d.1. 0108-10 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9	m ³		
		2.694	m ³	2.694	
				RAZEM	2.694
1.3		INSTALACJA ODGROMOWA			
18	KNNR 5 d.1. 0612-05 3	Montaż złączy kontrolnych - skrzynka kontrolna z drzwiczkami montowane na elewacji budynku	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 4-03 d.1. 0703-01 3	Wymiana wsporników instalacji odgromowej naciągowej z 1 złączką przelotową naprężającą osadzonych w ścianie	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 4-03 d.1. 0708-03 3	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		24.6	m	24.600	
				RAZEM	24.600
21	KNR 4-03 d.1. 0708-01 3	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej poziomej na dachu płaskim (demontaż i ponowny montaż)	m		
		10.75	m	10.750	
				RAZEM	10.750
22	KNNR 5 d.1. 0101-03 3	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m		
		24.6	m	24.600	
				RAZEM	24.600
23	KNNR 5 d.1. 1304-01 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		REMONT COKOŁU			
24	KNR 0-17 d.1. 2608-01 4	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany fundamentowe	m ²		
		10.75*1.0	m ²	10.750	
				RAZEM	10.750
25	KNR 4-01 d.1. 0713-01 4	Przetarcie istniejących tynków - elementy betonowe, przy wykorzystaniu zapraw renowacyjnych	m ²		
		10.75	m ²	10.750	
				RAZEM	10.750
26	KNR 2-02u2 d.1. 1134.1-02 4	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m ²		
		10.75	m ²	10.750	
				RAZEM	10.750
27	KNR 0-17 d.1. 0926-03 4	Analogia: Wykonanie tynku mozaikowego	m ²		
		10.75	m ²	10.750	
				RAZEM	10.750
1.5		WZMOCNIENIA ŚCIAN WARSTWOWYCH			
28	KNR 4-01 d.1. 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*96	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 5		Utylizacja styropianu	m ³		
		24*0.05	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
30 d.1. 5	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m ³		
		24*0.06	m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
31 d.1. 5	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9	m ³		
		1.44	m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
32 d.1. 5	KNR 4-03 1017-18	Mechaniczne wiercenie otworów w ścianie warstwowej (analogia)	otwo- rów		
		96	otwo- rów	96.000	
				RAZEM	96.000
33 d.1. 5		Wzmocnienie warstwy fakturowej elewacji budynku kotwami typu Trutek - montaż kotwy w gotowym otworze	szt.		
		96	szt.	96.000	
				RAZEM	96.000
34 d.1. 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		
		24	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
2		ELEWACJA WSCHODNIA (SZCZYTOWA)			
2.1		OBROBKI BLACHARSKIE			
35 d.2. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie na- dającej się do użytku - parapety zewnętrzne	m ²		
		0.3*8*(2.55*1)	m ²	6.120	
				RAZEM	6.120
36 d.2. 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*(2.55*1)	m ²	8.160	
				RAZEM	8.160
37 d.2. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie na- dającej się do użytku - obróbka ogniomuru	m ²		
		0.55*10.75	m ²	5.913	
				RAZEM	5.913
38 d.2. 1	KNR 2-02.2 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka ogniomuru	m ²		
		0.65*(10.75+2*0.1)	m ²	7.118	
				RAZEM	7.118
39 d.2. 1	KNR 3 0503-04	Obróbki z papy izolacyjnej na oczyszczonym i zaimpregnowanym podłożu beto- nowym - analogia: izolacja papowa ogniomuru	m ²		
		0.7*(10.75+2*0.1)	m ²	7.665	
				RAZEM	7.665
40 d.2. 1	KNR 2 0603-04	Izolacje jednowarstwowe z płyt pilśniowych/ analogia: montaż płyty OSB pod obróbkę blacharską ogniomuru	m ²		
		0.4*(10.75+2*0.1)	m ²	4.380	
				RAZEM	4.380
2.2		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
41 d.2. 2	KNR 2-02 1604-06	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 35m	m ²		
		9.25*25.3	m ²	234.025	
				RAZEM	234.025
42 d.2. 2	KNR-W 2-02 1612-02	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych	m ²		
		234.025	m ²	234.025	
				RAZEM	234.025

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNNR 2 d.2. 1505-01 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		234.025	m ²	234.025	
				RAZEM	234.025
44		Dylatacje	m		
d.2. 2		24.5	m	24.500	
				RAZEM	24.500
45	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 (9.25+1*0.1)	m		
			m	9.350	
				RAZEM	9.350
46	KNR 0-23 d.2. 2614-11 2	Analogia: Zamontowanie listwy okapowej PCV na spodzie ocieplenia	m		
		9.35	m	9.350	
				RAZEM	9.350
47	KNR 4-01 d.2. 0322-02 2	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
48	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 241.155*0.02	m ²		
			m ²	4.823	
				RAZEM	4.823
49	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 4.4*24.6	m ²		
			m ²	108.240	
				RAZEM	108.240
50	KNR 0-23 d.2. 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 (4.85+1*0.15)*24.6-(4.3*22.4)	m ²		
			m ²	26.680	
				RAZEM	26.680
51	KNR 0-23 d.2. 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)*22.4+0.65*4.3 -8*(0.85*2.25+2.5*1.4)	m ²		
			m ²	128.235	
			m ²	-43.300	
				RAZEM	84.935
52	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	m ²		
		9.35*2	m ²	18.700	
				RAZEM	18.700
53	KNR 0-23 d.2. 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+2.5+1.4*2)	m ²		
			m ²	21.300	
				RAZEM	21.300
54	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 85.2+24.6*1+1*(4.3+2*22.4)	m		
			m	158.900	
				RAZEM	158.900
55	d.2. 2	Zapianowanie (uszczelnienie) szczelin przy otworach okiennych i drzwiowych	m		
		8*(0.85+2.25*2+2.5+1.4*2)	m	85.200	
				RAZEM	85.200
56	KNR 2-02 d.2. 1914-05 2	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego - tynk cienkowarstwowy	m ²		
		241.155	m ²	241.155	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	241.155
57	KNR 4-01 d.2. 0108-09 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 241.155*0.01	m ³ m ³	 2.412	
				RAZEM	2.412
58	KNR 4-01 d.2. 0108-10 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9 2.412	m ³ m ³	 2.412	
				RAZEM	2.412
2.3		INSTALACJA ODGROMOWA			
59	KNNR 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
60	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
61	KNR 4-03 d.2. 0708-03 3	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 24.6	m m	 24.600	
				RAZEM	24.600
62	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
63	KNNR 5 d.2. 0101-03 3	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym 24.6	m m	 24.600	
				RAZEM	24.600
64	KNNR 5 d.2. 1304-01 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.4		REMONT COKOŁU			
65	KNR 0-17 d.2. 2608-01 4	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany fundamentowe 9.15*0.85	m ² m ²	 7.778	
				RAZEM	7.778
66	KNR 4-01 d.2. 0713-01 4	Przetarcie istniejących tynków - elementy betonowe, przy wykorzystaniu zapraw renowacyjnych 7.778	m ² m ²	 7.778	
				RAZEM	7.778
67	KNR 2-02u2 d.2. 1134.1-02 4	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych 7.778	m ² m ²	 7.778	
				RAZEM	7.778
68	KNR 0-17 d.2. 0926-03 4	Analogia: Wykonanie tynku mozaikowego 7.778	m ² m ²	 7.778	
				RAZEM	7.778
2.5		WZMOCNIENIA ŚCIAN WARSTWOWYCH			
69	KNR 4-01 d.2. 1205-01 5	Zerwanie izolacji z płyt styropianowych na elewacji budynku (analogia: wycięcie miejscowe istniejącej izolacji ze styropianu pod wykonanie planowanego wzmocnienia ścian warstwowych) 0.25*32	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
70	 d.2. 5	Utylizacja styropianu 8*0.05	m ³ m ³	 0.400	
				RAZEM	0.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m ³		
d.2.	0108-09				
5		8*0.06	m ³	0.480	
				RAZEM	0.480
72	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m ³		
d.2.	0108-10				
5		Krotność = 9	m ³	0.480	
		0.48		RAZEM	0.480
73	KNR 4-03	Mechaniczne wiercenie otworów w ścianie warstwowej (analogia)	otwo- rów		
d.2.	1017-18		otwo- rów	32.000	
5		32		RAZEM	32.000
74		Wzmocnienie warstwy fakturowej elewacji budynku kotwami typu Trutek - montaż kotwy w gotowym otworze	szt.		
d.2.			szt.	32.000	
5		32		RAZEM	32.000
75	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.2.	2612-01		m ²	8.000	
5		8		RAZEM	8.000
2.6	REMONT BALKONÓW				
76	KNR 2-02.2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka krawędzi balkonów	m ²		
d.2.	0541-02				
6		0.4*8*(4.55+0.4*2)	m ²	17.120	
				RAZEM	17.120
77	KNR 0-17	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.2.	2608-01				
6		4.55*1.0*8	m ²	36.400	
		0.25*8*(4.55+0.4*2)	m ²	10.700	
				RAZEM	47.100
78	KNR 4-01	Przetarcie istniejących tynków - elementy betonowe, przy wykorzystaniu zapraw renowacyjnych	m ²		
d.2.	0713-01				
6		47.1	m ²	47.100	
				RAZEM	47.100
79	KNR 2-02u2	Gruntowanie preparatami gruntującymi	m ²		
d.2.	1134.1-02				
6		47.1	m ²	47.100	
				RAZEM	47.100
80	KNR 2	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową	m ²		
d.2.	1405-02	Krotność = 2			
6		47.1	m ²	47.100	
				RAZEM	47.100
81	KNR 0-25	Czyszczenie elementów konstrukcji kratowych - balustrady balkonowe	m ²		
d.2.	0104-02				
6		1.1*8*(4.35+0.4*2)	m ²	45.320	
				RAZEM	45.320
82	KNR 4-01	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - farba podkładowa	m ²		
d.2.	1212-04				
6		45.32	m ²	45.320	
				RAZEM	45.320
83	KNR 4-01	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
d.2.	1212-04	Krotność = 2			
6		45.32	m ²	45.320	
				RAZEM	45.320
3	ELEWACJA POŁUDNIOWA (OD STRONY BALKONÓW)				
3.1	OBRÓBKI BLACHARSKIE				
84	KNR 4-01	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne	m ²		
d.3.	0535-08				
1		0.3*8*(1.45*4)+0.3*8*(2.55*5)	m ²	44.520	
				RAZEM	44.520

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNR 2-02.2 d.3. 0541-02 1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - PARAPETY ZEWNĘTRZNE $0.4*8*(1.45*4)+0.4*8*(2.55*5)$	m ² m ²	 59.360	
				RAZEM	59.360
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 $0.55*43.95$	m ² m ²	 24.173	
				RAZEM	24.173
87	KNR 2-02.2 d.3. 0541-02 1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka ogniomuru $0.65*(43.95+0.1*2)$	m ² m ²	 28.698	
				RAZEM	28.698
88	KNR 3 d.3. 0503-04 1	Obróbki z papy izolacyjnej na oczyszczonym i zaimpregnowanym podłożu betonowym - analogia: izolacja papowa ogniomuru $0.7*(43.95+0.1*2)$	m ² m ²	 30.905	
				RAZEM	30.905
89	KNR 2 d.3. 0603-04 1	Izolacje jednowarstwowe z płyt pilśniowych/ analogia: montaż płyty OSB pod obróbkę blacharską ogniomuru $0.4*(43.95+0.1*2)$	m ² m ²	 17.660	
				RAZEM	17.660
3.2		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
90	KNR 2-02 d.3. 1604-06 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 35m $43.95*25.3$	m ² m ²	 1111.935	
				RAZEM	1111.935
91	KNR-W 2-02 d.3. 1612-02 2	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych 1111.935	m ² m ²	 1111.935	
				RAZEM	1111.935
92	KNR 2 d.3. 1505-01 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 1111.935	m ² m ²	 1111.935	
				RAZEM	1111.935
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 ($43.95+0.1*2$)	m m	 44.150	
				RAZEM	44.150
94	KNR 0-23 d.3. 2614-11 2	Analogia: Zamontowanie listwy okapowej PCV na spodzie ocieplenia 44.15	m m	 44.150	
				RAZEM	44.150
95	KNR 4-01 d.3. 0322-02 2	Obsadzenie krutek wentylacyjnych 18	szt szt	 18.000	
				RAZEM	18.000
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 $1106.335*0.02$	m ² m ²	 22.127	
				RAZEM	22.127
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 - ściany $(7.7+7.85+5.3+0.1)*24.6$ $-8*(1.4*1.45*4)$	m ² m ² m ²	 515.370 -64.960	
				RAZEM	450.410
98	KNR 0-23 d.3. 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 $(4.8+13.95+4.35+1*0.15)*24.6-(4.3*22.4*5)$	m ² m ²	 90.350	
				RAZEM	90.350

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99 d.3. 2 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 5*(4.3+0.65*2)*22.4+0.65*4.3*5 -8*5*(0.85*2.25+2.5*1.4)	m ² m ² m ²	 641.175 -216.500	
				RAZEM	424.675
100 d.3. 2 2	KNR 23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi poprzez przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki do wysokości I kondygnacji 44.15*2	m ² m ²	 88.300	
				RAZEM	88.300
101 d.3. 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 - ściany 0.25*8*(1.4*4+1.45*2*4)	m ² m ²	 34.400	
				RAZEM	34.400
102 d.3. 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 - wnęki 0.25*8*5*(0.85+2.25*2+2.5+1.4*2)	m ² m ²	 106.500	
				RAZEM	106.500
103 d.3. 2 2		Zapianowanie (uszczelnienie) szczelin przy otworach okiennych i drzwiowych 8*(1.4*4+1.45*2*4) 8*5*(0.85+2.25*2+2.5+1.4*2)	m m m	 137.600 426.000	
				RAZEM	563.600
104 d.3. 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 563.6+24.6*2+5*(4.3+2*22.4)	m m	 858.300	
				RAZEM	858.300
105 d.3. 2 2	KNR 2-02 1914-05	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego - tynk cienkowarstwowy 1106.335	m ² m ²	 1106.335	
				RAZEM	1106.335
106 d.3. 2 2	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie izolacji z płyt styropianowych na elewacji budynku (analogia: glify okienne) 34.4	m ² m ²	 34.400	
				RAZEM	34.400
107 d.3. 2 2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 1106.335*0.01+34.4*0.03	m ³ m ³	 12.095	
				RAZEM	12.095
108 d.3. 2 2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9 12.095	m ³ m ³	 12.095	
				RAZEM	12.095
109 d.3. 2 2		Utylizacja styropianu 34.4*0.03	m ³ m ³	 1.032	
				RAZEM	1.032
3.3	INSTALACJA ODGROMOWA				
110 d.3. 3 3	KNR 5 0612-05	Montaż złączy kontrolnych - skrzynka kontrolna z drzwiczkami montowane na elewacji budynku 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
111 d.3. 3 3	KNR 4-03 0703-01	Wymiana wsporników instalacji odgromowej naciągowej z 1 złączką przelotową naprężającą osadzonych w ścianie 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
112 d.3. 3 3	KNR 4-03 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 24.6*3	m m	 73.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	73.800
113	KNR 4-03 d.3. 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
114	KNNR 5 d.3. 0101-03 3	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m		
		73.8	m	73.800	
				RAZEM	73.800
115	KNNR 5 d.3. 1304-01 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3.4		REMONT COKOŁU			
116	KNR 0-17 d.3. 2608-01 4	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany fundamentowe	m ²		
		43.95*1.0 -(0.45*0.65)	m ² m ²	43.950 -0.293	
				RAZEM	43.657
117	KNR 4-01 d.3. 0713-01 4	Przetarcie istniejących tynków - elementy betonowe, przy wykorzystaniu zapraw renowacyjnych	m ²		
		43.657	m ²	43.657	
				RAZEM	43.657
118	KNR 2-02u2 d.3. 1134.1-02 4	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m ²		
		43.657	m ²	43.657	
				RAZEM	43.657
119	KNR 0-17 d.3. 0926-03 4	Analogia: Wykonanie tynku mozaikowego	m ²		
		43.657	m ²	43.657	
				RAZEM	43.657
120	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*0.5	m ²	0.100	
				RAZEM	0.100
121	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*0.5	m ²	0.100	
				RAZEM	0.100
3.5		WZMOCNIENIA ŚCIAN WARSTWOWYCH			
122	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) 0.25*144	m ² m ²	 36.000	
				RAZEM	36.000
123		Utylizacja styropianu	m ³		
		36*0.05	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
124	KNR 4-01 d.3. 0108-09 5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m ³		
		36*0.06	m ³	2.160	
				RAZEM	2.160
125	KNR 4-01 d.3. 0108-10 5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9 2.16	m ³ m ³	 2.160	
				RAZEM	2.160
126	KNR 4-03 d.3. 1017-18 5	Mechaniczne wiercenie otworów w ścianie warstwowej (analogia)	otwo- rów		
		144	otwo- rów	144.000	
				RAZEM	144.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127 d.3. 5		Wzmocnienie warstwy fakturowej elewacji budynku kotwami typu Trutek - montaż kotwy w gotowym otworze	szt.		
		144	szt.	144.000	
				RAZEM	144.000
128 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	m ²		
		36	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
3.6		REMONT BALKONÓW			
129 d.3. 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*5*(4.55+0.4*2)	m ²	85.600	
				RAZEM	85.600
130 d.3. 6	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		4.55*1.0*8*5	m ²	182.000	
		0.25*8*5*(4.55+0.4*2)	m ²	53.500	
				RAZEM	235.500
131 d.3. 6	KNR 4-01 0713-01	Przetarcie istniejących tynków - elementy betonowe, przy wykorzystaniu zapraw renowacyjnych	m ²		
		235.5	m ²	235.500	
				RAZEM	235.500
132 d.3. 6	KNR 2-02u2 1134.1-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi	m ²		
		235.5	m ²	235.500	
				RAZEM	235.500
133 d.3. 6	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową Krotność = 2	m ²		
		235.5	m ²	235.500	
				RAZEM	235.500
134 d.3. 6	KNR 0-25 0104-02	Czyszczenie elementów konstrukcji kratowych - balustrady balkonowe	m ²		
		1.1*8*5*(4.35+0.4*2)	m ²	226.600	
				RAZEM	226.600
135 d.3. 6	KNR 4-01 1212-04	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - farba podkładowa	m ²		
		226.6	m ²	226.600	
				RAZEM	226.600
136 d.3. 6	KNR 4-01 1212-04	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych Krotność = 2	m ²		
		226.6	m ²	226.600	
				RAZEM	226.600
3.7		POZOSTAŁE ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
137 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
138 d.3. 7	kalk. własna	Docieplenie stropodachu metodą wdmuchiwania granulatu. (ekofiber, 0,03900 [W/(m ² K)])	m ²		
		43.10*10	m ²	431.000	
				RAZEM	431.000