

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ORZESZKOWEJ 46 - ELEWACJA WSCHODNIA (SZCZYTOWA)			
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*11.2	m ²	6.160	
				RAZEM	6.160
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*(11.2+2*0.1)	m ²	7.410	
				RAZEM	7.410
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*(11.2+2*0.1)	m ²	7.980	
				RAZEM	7.980
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*(11.2+2*0.1)	m ²	4.560	
				RAZEM	4.560
1.2		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
5	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 35m	m ²		
d.1.	1604-06				
2		320	m ²	320.000	
				RAZEM	320.000
6	KNR-W 2-02	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych	m ²		
d.1.	1612-02				
2		320	m ²	320.000	
				RAZEM	320.000
7	KNNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1.	1505-01				
2		320	m ²	320.000	
				RAZEM	320.000
8		Dylatacje	m		
d.1.					
2		30.7	m	30.700	
				RAZEM	30.700
9	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 (8.45+0.1)	m		
d.1.	2614-11				
2			m	8.550	
				RAZEM	8.550
10	KNR 0-23	Analogia: Zamontowanie listwy okapowej PCV na spodzie ocieplenia	m		
d.1.	2614-11				
2		8.55	m	8.550	
				RAZEM	8.550
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		0.02*(203.49+119.82)	m ²	6.466	
				RAZEM	6.466
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	m ²		
d.1.	2614-02				
2		(8.45+0.1)*23.8	m ²	203.490	
				RAZEM	203.490
13	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków z betonu w systemie ROKER płytami z wełny mineralnej gr.10cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
d.1.	2615-03				
2		118+0.1*(6.2+12)	m ²	119.820	
				RAZEM	119.820
14	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		8.55*2	m ²	17.100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	17.100
15	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 35.65+6+11.2	m m	 52.850	
				RAZEM	52.850
16	KNR 2-02 d.1. 1914-05 2	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego - tynk cienkowarstwowy (203.49+119.82)	m ² m ²	 323.310	
				RAZEM	323.310
17	KNR 4-01 d.1. 0108-09 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 323.31*0.01	m ³ m ³	 3.233	
				RAZEM	3.233
18	KNR 4-01 d.1. 0108-10 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9 3.233	m ³ m ³	 3.233	
				RAZEM	3.233
1.3		INSTALACJA ODGROMOWA			
19	KNNR 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
20	KNR 4-03 d.1. 0703-01 3	Wymiana wsporników instalacji odgromowej naciągowej z 1 złączką przelotową naprężającą osadzonych w ścianie 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR 4-03 d.1. 0708-03 3	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 36.5	m m	 36.500	
				RAZEM	36.500
22	KNR 4-03 d.1. 0708-01 3	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej poziomej na dachu płaskim (demontaż i ponowny montaż) 11.2	m m	 11.200	
				RAZEM	11.200
23	KNNR 5 d.1. 0101-03 3	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym 36.5	m m	 36.500	
				RAZEM	36.500
24	KNNR 5 d.1. 1304-01 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		REMONT COKOŁU			
25	KNR 0-17 d.1. 2608-01 4	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany fundamentowe 8.35*0.7	m ² m ²	 5.845	
				RAZEM	5.845
26	KNR 4-01 d.1. 0713-01 4	Przetarcie istniejących tynków - elementy betonowe, przy wykorzystaniu zapraw renowacyjnych 5.845	m ² m ²	 5.845	
				RAZEM	5.845
27	KNR 2-02u2 d.1. 1134.1-02 4	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych 5.845	m ² m ²	 5.845	
				RAZEM	5.845
28	KNR 0-17 d.1. 0926-03 4	Analogia: Wykonanie tynku mozaikowego 5.845	m ² m ²	 5.845	
				RAZEM	5.845
1.5		WZMOCNIENIA ŚCIAN WARSTWOWYCH			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	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) 0.25*138	m ² m ²	 34.500	
				RAZEM	34.500
30		Utylizacja styropianu	m ³		
d.1. 5		34.5*0.05	m ³	1.725	
				RAZEM	1.725
31	KNR 4-01 d.1. 0108-09 5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m ³		
		34.5*0.06	m ³	2.070	
				RAZEM	2.070
32	KNR 4-01 d.1. 0108-10 5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9 2.07	m ³ m ³	 2.070	
				RAZEM	2.070
33	KNR 4-03 d.1. 1017-18 5	Mechaniczne wiercenie otworów w ścianie warstwowej (analogia) 138	otwo- rów otwo- rów	 138.000	
				RAZEM	138.000
34		Wzmocnienie warstwy fakturowej elewacji budynku kotwami typu Trutek - montaż kotwy w gotowym otworze	szt.		
d.1. 5		138	szt.	138.000	
				RAZEM	138.000
35	KNR 0-23 d.1. 2612-01 5	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych - analogia: wklejenie płyt styropianowych w miejscu wykonywanych wzmocnień ścian warstwowych 24	m ² m ²	 24.000	
				RAZEM	24.000
2		ELEWACJA ZACHODNIA (SZCZYTOWA)			
2.1		OBROBKI BLACHARSKIE			
36	KNR 4-01 d.2. 0535-08 1	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka ogniomuru 0.55*11.2	m ² m ²	 6.160	
				RAZEM	6.160
37	KNR 2-02.2 d.2. 0541-02 1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka ogniomuru 0.65*(11.2+2*0.1)	m ² m ²	 7.410	
				RAZEM	7.410
38	KNR 3 d.2. 0503-04 1	Obróbki z papy izolacyjnejna oczyszczonym i zaimpregnowanym podłożu betonowym - analogia: izolacja papowa ogniomuru 0.7*(11.2+2*0.1)	m ² m ²	 7.980	
				RAZEM	7.980
39	KNR 2 d.2. 0603-04 1	Izolacje jednowarstwowe z płyt pilśniowych/ analogia: montaż płyty OSB pod obróbkę blacharską ogniomuru 0.4*(11.2+2*0.1)	m ² m ²	 4.560	
				RAZEM	4.560
2.2		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
40	KNR 2-02 d.2. 1604-06 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 35m 138	m ² m ²	 138.000	
				RAZEM	138.000
41	KNR-W 2-02 d.2. 1612-02 2	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych 138	m ² m ²	 138.000	
				RAZEM	138.000
42	KNR 2 d.2. 1505-01 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 138	m ² m ²	 138.000	
				RAZEM	138.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.2. 2		Dylatacje	m		
		36.35	m	36.350	
				RAZEM	36.350
44 d.2. 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 (3.8+0.1)	m		
			m	3.900	
				RAZEM	3.900
45 d.2. 2	KNR 0-23 2614-11	Analogia: Zamontowanie listwy okapowej PCV na spodzie ocieplenia	m		
		3.9	m	3.900	
				RAZEM	3.900
46 d.2. 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 0.02*(92.82+46.8)	m ²		
			m ²	2.792	
				RAZEM	2.792
47 d.2. 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 (3.8+0.1)*23.8	m ²		
			m ²	92.820	
				RAZEM	92.820
48 d.2. 2	KNR 0-23 2615-03	Ocieplenie ścian budynków z betonu w systemie ROKER płytami z wełny mineralnej gr.10cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 12.0*(3.8+0.1)	m ²		
			m ²	46.800	
				RAZEM	46.800
49 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		
		3.9*2	m ²	7.800	
				RAZEM	7.800
50 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 35.65+11.2	m		
			m	46.850	
				RAZEM	46.850
51 d.2. 2	KNR 2-02 1914-05	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego - tynk cienkowarstwowy	m ²		
		(92.82+46.8)	m ²	139.620	
				RAZEM	139.620
52 d.2. 2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m ³		
		139.62*0.01	m ³	1.396	
				RAZEM	1.396
53 d.2. 2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9	m ³		
		1.396	m ³	1.396	
				RAZEM	1.396
2.3		INSTALACJA ODGROMOWA			
54 d.2. 3	KNR 5 0612-05	Montaż złączy kontrolnych - skrzynka kontrolna z drzwiczkami montowane na elewacji budynku	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.2. 3	KNR 4-03 0703-01	Wymiana wsporników instalacji odgromowej naciągowej z 1 złączką przelotową naprężającą osadzonych w ścianie	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
56 d.2. 3	KNR 4-03 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		36.5	m	36.500	
				RAZEM	36.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR 4-03 d.2. 0708-01 3	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej poziomej na dachu płaskim (demontaż i ponowny montaż)	m		
		11.2	m	11.200	
				RAZEM	11.200
58	KNNR 5 d.2. 0101-03 3	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m		
		36.5	m	36.500	
				RAZEM	36.500
59	KNNR 5 d.2. 1304-01 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4		REMONT COKOŁU			
60	KNR 0-17 d.2. 2608-01 4	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany fundamentowe	m ²		
		3.7*0.8	m ²	2.960	
				RAZEM	2.960
61	KNR 4-01 d.2. 0713-01 4	Przetarcie istniejących tynków - elementy betonowe, przy wykorzystaniu zapraw renowacyjnych	m ²		
		2.96	m ²	2.960	
				RAZEM	2.960
62	KNR 2-02u2 d.2. 1134.1-02 4	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m ²		
		2.96	m ²	2.960	
				RAZEM	2.960
63	KNR 0-17 d.2. 0926-03 4	Analogia: Wykonanie tynku mozaikowego	m ²		
		2.96	m ²	2.960	
				RAZEM	2.960
2.5		WZMOCNIENIA ŚCIAN WARSTWOWYCH			
64	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)	m ²		
		0.25*48	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
65		Utylizacja styropianu	m ³		
		12*0.05	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
66	KNR 4-01 d.2. 0108-09 5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m ³		
		12*0.06	m ³	0.720	
				RAZEM	0.720
67	KNR 4-01 d.2. 0108-10 5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9	m ³		
		0.72	m ³	0.720	
				RAZEM	0.720
68	KNR 4-03 d.2. 1017-18 5	Mechaniczne wiercenie otworów w ścianie warstwowej (analogia)	otwo- rów		
		48	otwo- rów	48.000	
				RAZEM	48.000
69		Wzmocnienie warstwy fakturowej elewacji budynku kotwami typu Trutek - montaż kotwy w gotowym otworze	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
70	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	m ²		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
3		ELEWACJA PÓŁNOCNA (OD STRONY WIATROŁAPÓW)			
3.1		OBRÓBKI BLACHARSKIE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR 4-01 d.3. 0535-08 1	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne $0.3*12*(1.46*8)+0.3*11*(2.5*2)$	m ² m ²	 58.548	
				RAZEM	58.548
72	KNR 2-02.2 d.3. 0541-02 1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - PARAPETY ZEWNĘTRZNE $0.4*12*(1.46*8)+0.4*11*(2.5*2)$	m ² m ²	 78.064	
				RAZEM	78.064
73	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*31.45	m ² m ²	 17.298	
				RAZEM	17.298
74	KNR 2-02.2 d.3. 0541-02 1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka ogniomuru $0.65*(31.45+0.1*2)$	m ² m ²	 20.573	
				RAZEM	20.573
75	KNNR 3 d.3. 0503-04 1	Obróbki z papy izolacyjnej na oczyszczonym i zaimpregnowanym podłożu betonowym - analogia: izolacja papowa ogniomuru $0.7*(31.45+0.1*2)$	m ² m ²	 22.155	
				RAZEM	22.155
76	KNNR 2 d.3. 0603-04 1	Izolacje jednowarstwowe z płyt pilśniowych/ analogia: montaż płyty OSB pod obróbkę blacharską ogniomuru $0.4*(31.45+0.1*2)$	m ² m ²	 12.660	
				RAZEM	12.660
3.2	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH				
77	KNR 2-02 d.3. 1604-06 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 35m 1112	m ² m ²	 1112.000	
				RAZEM	1112.000
78	KNR-W 2-02 d.3. 1612-02 2	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych 1112	m ² m ²	 1112.000	
				RAZEM	1112.000
79	KNNR 2 d.3. 1505-01 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 1112	m ² m ²	 1112.000	
				RAZEM	1112.000
80	d.3. 2	Dylatacje 36.35	m m	 36.350	
				RAZEM	36.350
81	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 $(31.45+0.1*2)-(4.85*2)$	m m	 21.950	
				RAZEM	21.950
82	KNR 0-23 d.3. 2614-11 2	Analogia: Zamontowanie listwy okapowej PCV na spodzie ocieplenia 21.95	m m	 21.950	
				RAZEM	21.950
83	KNR 4-01 d.3. 0322-02 2	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych 14	szt szt	 14.000	
				RAZEM	14.000
84	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 $0.02*(562.31+85.6+301.24+40.5)$	m ² m ²	 19.793	
				RAZEM	19.793

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85 d.3. 2 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 (31.45+2*0.1)*23.8-(4.85*2.4*2) -(1.4*1.4*8*8+2.4*1.1*2*8)	m ² m ² m ²	 729.990 -167.680	
				RAZEM	562.310
86 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*(1.4*3*64+2.4*16+1.1*2*16)	m ² m ²	 85.600	
				RAZEM	85.600
87 d.3. 2 2	KNR 0-23 2615-03	Ocieplenie ścian budynków z betonu w systemie ROKER płytami z wełny mineralnej gr.10cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki (31.45+2*0.1)*12.0 -(1.4*1.4*8*4+2.4*1.1*2*3)	m ² m ² m ²	 379.800 -78.560	
				RAZEM	301.240
88 d.3. 2 2	KNR 0-23 2615-09	Ocieplenie ościeży o szerokości do 30cm z betonu w systemie ROKER płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 0.25*(1.4*3*32+2.4*6+1.1*2*6)	m ² m ²	 40.500	
				RAZEM	40.500
89 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 2*(31.45-2*4.85)	m ² m ²	 43.500	
				RAZEM	43.500
90 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 (1.4*3*64+2.4*16+1.1*2*16)+(1.4*3*32+2.4*6+1.1*2*6) 35.65*2+31.45	m m m	 504.400 102.750	
				RAZEM	607.150
91 d.3. 2 2		Zapianowanie (uszczelnienie) szczelin przy otworach okiennych i drzwiowych 504.4	m m	 504.400	
				RAZEM	504.400
92 d.3. 2 2		Montaż i demontaż tymczasowych zadaszeń nad wejściami do lokali 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
93 d.3. 2 2	KNR 2-02 1914-05	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego - tynk cienkowarstwowy (562.31+85.6+301.24+40.5)	m ² m ²	 989.650	
				RAZEM	989.650
94 d.3. 2 2	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie izolacji z płyt styropianowych na elewacji budynku (analogia: glify okienne) (85.6+40.5)	m ² m ²	 126.100	
				RAZEM	126.100
95 d.3. 2 2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 989.65*0.01+3.783	m ³ m ³	 13.680	
				RAZEM	13.680
96 d.3. 2 2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9 13.68	m ³ m ³	 13.680	
				RAZEM	13.680
97 d.3. 2 2		Utylizacja styropianu 126.1*0.03	m ³ m ³	 3.783	
				RAZEM	3.783
3.3		INSTALACJA ODGROMOWA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98	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
99	KNR 4-03 d.3. 0703-01 3	Wymiana wsporników instalacji odgromowej naciągowej z 1 złączką przelotową naprężającą osadzonych w ścianie	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
100	KNR 4-03 d.3. 0708-03 3	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		36.5*2	m	73.000	
				RAZEM	73.000
101	KNR 4-03 d.3. 0708-01 3	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej poziomej na dachu płaskim (demontaż i ponowny montaż)	m		
		31.5	m	31.500	
				RAZEM	31.500
102	KNNR 5 d.3. 0101-03 3	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m		
		73	m	73.000	
				RAZEM	73.000
103	KNNR 5 d.3. 1304-01 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.4	REMONT COKOŁU				
104	KNR 0-17 d.3. 2608-01 4	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany fundamentowe	m ²		
		(31.45-4.85*2)*0.7 -(1.05*0.6+1.55*0.6*2)	m ² m ²	15.225 -2.490	
				RAZEM	12.735
105	KNR 4-01 d.3. 0713-01 4	Przetarcie istniejących tynków - elementy betonowe, przy wykorzystaniu zapraw renowacyjnych	m ²		
		12.735	m ²	12.735	
				RAZEM	12.735
106	KNR 2-02u2 d.3. 1134.1-02 4	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m ²		
		12.735	m ²	12.735	
				RAZEM	12.735
107	KNR 0-17 d.3. 0926-03 4	Analogia: Wykonanie tynku mozaikowego	m ²		
		12.735	m ²	12.735	
				RAZEM	12.735
108	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*(1.1+1.6*2)	m ²	0.860	
				RAZEM	0.860
109	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*(1.1+1.6*2)	m ²	0.860	
				RAZEM	0.860
110	KNR 0-25 d.3. 0104-02 4	Czyszczenie elementów konstrukcji kratowych	m ²		
		1.05*0.6+1.55*0.6*2	m ²	2.490	
				RAZEM	2.490
111	KNR 4-01 d.3. 1212-04 4	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - farba podkładowa	m ²		
		2.49	m ²	2.490	
				RAZEM	2.490
112	KNR 4-01 d.3. 1212-04 4	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych Krotność = 2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.49	m ²	2.490	
				RAZEM	2.490
3.5		WZMOCNIENIA ŚCIAN WARSTWOWYCH			
113 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*316	m ² m ²	 79.000	
				RAZEM	79.000
114 d.3. 5		Utylizacja styropianu	m ³		
		79*0.05	m ³	3.950	
				RAZEM	3.950
115 d.3. 5	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m ³		
		79*0.06	m ³	4.740	
				RAZEM	4.740
116 d.3. 5	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9	m ³		
		4.74	m ³	4.740	
				RAZEM	4.740
117 d.3. 5	KNR 4-03 1017-18	Mechaniczne wiercenie otworów w ścianie warstwowej (analogia)	otwo- rów		
		316	otwo- rów	316.000	
				RAZEM	316.000
118 d.3. 5		Wzmocnienie warstwy fakturowej elewacji budynku kotwami typu Trutek - montaż kotwy w gotowym otworze	szt.		
		316	szt.	316.000	
				RAZEM	316.000
119 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		
		79	m ²	79.000	
				RAZEM	79.000
3.6		REMONT WIATROŁAPÓW			
120 d.3. 6	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20m	m ²		
		(2.5*2+4.85)*3.3	m ²	32.505	
		(2.5*2+4.85)*3.3	m ²	32.505	
				RAZEM	65.010
121 d.3. 6	KNR-W 2-02 1612-02	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych	m ²		
		65.01	m ²	65.010	
				RAZEM	65.010
122 d.3. 6	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		65.01	m ²	65.010	
				RAZEM	65.010
123 d.3. 6	KNR 4-01 0713-01	Przetarcie istniejących tynków z zeszkobaniem farby - elementy betonowe, przy wykorzystaniu zapraw renowacyjnych	m ²		
		4.85*2.5+2.5*2.5*2-(1.05*2.1+1.6*2.1)	m ²	19.060	
		4.85*2.5+2.5*2.5*2-(1.05*2.1+1.6*2.1)	m ²	19.060	
				RAZEM	38.120
124 d.3. 6	KNR 2-02u2 1134.1-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m ²		
		38.12	m ²	38.120	
				RAZEM	38.120
125 d.3. 6	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową Krotność = 2	m ²		
		38.12	m ²	38.120	
				RAZEM	38.120
3.7		POZOSTAŁE ROBOTY TOWARZYSZĄCE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126 d.3. 7		Malowanie na elewacji nr budynku z ulicą (przy wejściach do klatek schodowych)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
127 d.3. 7	KNNR 2 1403-02	Malowanie drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0,50m2/ analogia: malowanie skrzynek (gazowa, telekomunikacyjna, energetyczna itp.)	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
128 d.3. 7	kalk. własna	Docieplenie stropodachu metodą wdmuchiwania granulatu. (ekofiber, 0,03900 [W/(m2K))	m ²		
		31.11*11	m ²	342.210	
				RAZEM	342.210