

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ELEWACJA ZACHODNIA (SZCZYTOWA) - SEGMENT ŚRODKOWY - MALSKIEJ 2			
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 - obróbka ogniomuru 0.55*(10.6)	m ² m ²	 5.830	
				RAZEM	5.830
2	KNR 2-02.2 d.1. 0541-02 1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka ogniomuru 0.65*(10.6+2*0.1)	m ² m ²	 7.020	
				RAZEM	7.020
3	KNR 3 d.1. 0503-04 1	Obróbki z papy izolacyjnejna oczyszczonym i zaimpregnowanym podłożu betonowym - analogia: izolacja papowa ogniomuru 0.7*(10.6+2*0.1)	m ² m ²	 7.560	
				RAZEM	7.560
4	KNR 2 d.1. 0603-04 1	Izolacje jednowarstwowe z płyt pilśniowych/ analogia: montaż płyty OSB pod obróbkę blacharską ogniomuru 0.4*(10.6+2*0.1)	m ² m ²	 4.320	
				RAZEM	4.320
1.2		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
5	KNR 2-02 d.1. 1604-06 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 35m 10.8*31.2-2.95*25.6	m ² m ²	 261.440	
				RAZEM	261.440
6	KNR-W 2-02 d.1. 1612-02 2	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych 261.44	m ² m ²	 261.440	
				RAZEM	261.440
7	KNR 2 d.1. 1505-01 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 261.44	m ² m ²	 261.440	
				RAZEM	261.440
8	 d.1. 2	Dylatacje 25.35	m m	 25.350	
				RAZEM	25.350
9	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 7.8+0.1	m m	 7.900	
				RAZEM	7.900
10	KNR 4-01 d.1. 0322-02 2	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
11	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 (255.455)*0.02	m ² m ²	 5.109	
				RAZEM	5.109
12	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 (10.6+0.1*2)*30.4-2.95*24.7	m ² m ²	 255.455	
				RAZEM	255.455
13	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 7.9*2	m ² m ²	 15.800	
				RAZEM	15.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	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 6.2+30.4	m m	36.600	
				RAZEM	36.600
15	KNR 2-02 d.1. 1914-05 2	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego - tynk cienkowarstwowy	m ² m ²	255.455	
				RAZEM	255.455
16	KNR 4-01 d.1. 0108-09 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m ³ m ³	2.555	
				RAZEM	2.555
17	KNR 4-01 d.1. 0108-10 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9 2.555	m ³ m ³	2.555	
				RAZEM	2.555
1.3		INSTALACJA ODGROMOWA			
18	KNR 4-03 d.1. 0708-01 3	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej poziomej na dachu płaskim (demontaż i ponowny montaż)	m m	10.800	
				RAZEM	10.800
1.4		REMONT COKOŁU			
19	KNR 0-17 d.1. 2608-01 4	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany fundamentowe	m ² m ²	7.800	
				RAZEM	7.800
20	KNR 4-01 d.1. 0713-01 4	Przetarcie istniejących tynków - elementy betonowe, przy wykorzystaniu zapraw renowacyjnych	m ² m ²	7.800	
				RAZEM	7.800
21	KNR 2-02u2 d.1. 1134.1-02 4	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m ² m ²	7.800	
				RAZEM	7.800
22	KNR 2 d.1. 1405-02 4	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową Krotność = 2 7.8	m ² m ²	7.800	
				RAZEM	7.800
1.5		WZMOCNIENIA ŚCIAN WARSTWOWYCH			
23	KNR 4-01 d.1. 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*106	m ² m ²	26.500	
				RAZEM	26.500
24		Utylizacja styropianu	m ³ m ³	1.325	
				RAZEM	1.325
25	KNR 4-01 d.1. 0108-09 5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m ³ m ³	1.590	
				RAZEM	1.590
26	KNR 4-01 d.1. 0108-10 5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9 1.59	m ³ m ³	1.590	
				RAZEM	1.590
27	KNR 4-03 d.1. 1017-18 5	Mechaniczne wiercenie otworów w ścianie warstwowej (analogia) 106	otwo- rów otwo- rów	106.000	
				RAZEM	106.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1. 5		Wzmocnienie warstwy fakturowej elewacji budynku kotwami typu Trutek - montaż kotwy w gotowym otworze	szt.		
		106	szt.	106.000	
				RAZEM	106.000
29 d.1. 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		
		26.5	m ²	26.500	
				RAZEM	26.500
1.6		POZOSTAŁE ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
30 d.1. 6	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
2		ELEWACJA WSCHODNIA (SZCZYTOWA) - SEGMENT ŚRODKOWY			
2.1		OBROBKI BLACHARSKIE			
31 d.2. 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*(10.6)	m ²	5.830	
				RAZEM	5.830
32 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*(10.6+2*0.1)	m ²	7.020	
				RAZEM	7.020
33 d.2. 1	KNNR 3 0503-04	Obróbki z papy izolacyjnejna oczyszczonym i zaimpregnowanym podłożu betonowym - analogia: izolacja papowa ogniomuru	m ²		
		0.7*(10.6+2*0.1)	m ²	7.560	
				RAZEM	7.560
34 d.2. 1	KNNR 2 0603-04	Izolacje jednowarstwowe z płyt pilśniowych/ analogia: montaż płyty OSB pod obróbkę blacharska ogniomuru	m ²		
		0.4*(10.6+2*0.1)	m ²	4.320	
				RAZEM	4.320
2.2		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
35 d.2. 2	KNR 2-02 1604-06	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 35m	m ²		
		9.8*31.2	m ²	305.760	
				RAZEM	305.760
36 d.2. 2	KNR-W 2-02 1612-02	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych	m ²		
		305.76	m ²	305.760	
				RAZEM	305.760
37 d.2. 2	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		305.76	m ²	305.760	
				RAZEM	305.760
38 d.2. 2		Dylatacje	m		
		30.8	m	30.800	
				RAZEM	30.800
39 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	m		
		9.7+0.1	m	9.800	
				RAZEM	9.800
40 d.2. 2	KNR 4-01 0724-01	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	m ²		
		298.92*0.02	m ²	5.978	
				RAZEM	5.978
41 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	m ²		
		(9.7+0.1)*30.4+1*1	m ²	298.920	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	298.920
42	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		
		9.8*2	m ²	19.600	
				RAZEM	19.600
43	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 30.4+1	m		
			m	31.400	
				RAZEM	31.400
44	KNR 2-02 d.2. 1914-05 2	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego - tynk cienkowarstwowy	m ²		
		298.92	m ²	298.920	
				RAZEM	298.920
45	KNR 4-01 d.2. 0108-09 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m ³		
		298.92*0.01	m ³	2.989	
				RAZEM	2.989
46	KNR 4-01 d.2. 0108-10 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9	m ³		
		2.989	m ³	2.989	
				RAZEM	2.989
2.3		INSTALACJA ODGROMOWA			
47	KNR 4-03 d.2. 0708-01 3	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej poziomej na dachu płaskim (demontaż i ponowny montaż)	m		
		10.8	m	10.800	
				RAZEM	10.800
2.4		REMONT COKOŁU			
48	KNR 0-17 d.2. 2608-01 4	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany fundamentowe	m ²		
		9.7*0.9	m ²	8.730	
				RAZEM	8.730
49	KNR 4-01 d.2. 0713-01 4	Przetarcie istniejących tynków - elementy betonowe, przy wykorzystaniu zapraw renowacyjnych	m ²		
		8.73	m ²	8.730	
				RAZEM	8.730
50	KNR 2-02u2 d.2. 1134.1-02 4	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m ²		
		8.73	m ²	8.730	
				RAZEM	8.730
51	KNR 2 d.2. 1405-02 4	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową Krotność = 2	m ²		
		8.73	m ²	8.730	
				RAZEM	8.730
2.5		WZMOCNIENIA ŚCIAN WARSTWOWYCH			
52	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*100	m ²		
			m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
53	d.2. 5	Utylizacja styropianu	m ³		
		25*0.05	m ³	1.250	
				RAZEM	1.250
54	KNR 4-01 d.2. 0108-09 5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m ³		
		25*0.06	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
55	KNR 4-01 d.2. 0108-10 5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.2. 5	KNR 4-03 1017-18	Mechaniczne wiercenie otworów w ścianie warstwowej (analogia)	otwo- rów		
		100	otwo- rów	100.000	
				RAZEM	100.000
57 d.2. 5		Wzmocnienie warstwy fakturowej elewacji budynku kotwami typu Trutek - montaż kotwy w gotowym otworze	szt.		
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
58 d.2. 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		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
3	ELEWACJA PÓŁNOCNA (OD STRONY WIATROLAPÓW) - SEGMENT ŚRODKOWY				
3.1	OBROBKI BLACHARSKIE				
59 d.3. 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*10*(1.45*8)+0.3*9*(2.55*2)	m ²	48.570	
				RAZEM	48.570
60 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*10*(1.45*8)+0.4*9*(2.55*2)	m ²	64.760	
				RAZEM	64.760
61 d.3. 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*(31.6)	m ²	17.380	
				RAZEM	17.380
62 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*(31.6+0.1*2)	m ²	20.670	
				RAZEM	20.670
63 d.3. 1	KNNR 3 0503-04	Obróbki z papy izolacyjnejna oczyszczonym i zaimpregnowanym podłożu beto- nowym - analogia: izolacja papowa ogniomuru	m ²		
		0.7*(31.6+0.1*2)	m ²	22.260	
				RAZEM	22.260
64 d.3. 1	KNNR 2 0603-04	Izolacje jednowarstwowe z płyt pilśniowych/ analogia: montaż płyty OSB pod obróbkę blacharska ogniomuru	m ²		
		0.4*(31.6+0.1*2)	m ²	12.720	
				RAZEM	12.720
3.2	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH				
65 d.3. 2	KNR 2-02 1604-06	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 35m	m ²		
		31.8*31.2	m ²	992.160	
				RAZEM	992.160
66 d.3. 2	KNR-W 2-02 1612-02	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych	m ²		
		992.16	m ²	992.160	
				RAZEM	992.160
67 d.3. 2	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		992.16	m ²	992.160	
				RAZEM	992.160
68 d.3. 2	KNR 0-23 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styro- pianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m		
		(31.6+0.1*2)-(4.85*2)	m	22.100	
				RAZEM	22.100
69 d.3. 2	KNR 4-01 0724-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.I o podłożach z cegły,pusta- ków,gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - przyjęto do 2% ubytków na powierzchni elewacji	m ²		
		(735.535+104.925)*0.02	m ²	16.809	
				RAZEM	16.809

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 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 (31.6+0.1*2)*30.4-(2*4.85*2.7) -10*(1.4*1.4*8)-9*(2.55*1.05*2)	m ² m ² m ²	 940.530 -204.995	
				RAZEM	735.535
71 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 2*((31.6+0.1*2)-(2*4.85))	m ² m ²	 44.200	
				RAZEM	44.200
72 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 0.25*(1.4*3*10*8+2.55*2*9+1.05*2*2*9)	m ² m ²	 104.925	
				RAZEM	104.925
73 d.3. 2		Zapianowanie (uszczelnienie) szczelin przy otworach okiennych i drzwiowych (1.4*3*10*8+2.55*2*9+1.05*2*2*9)	m m	 419.700	
				RAZEM	419.700
74 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 419.7+30.4*2	m m	 480.500	
				RAZEM	480.500
75 d.3. 2		Montaż i demontaż tymczasowych zadaszeń nad wejściami do lokali 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
76 d.3. 2		Dylatacje 30.65	m m	 30.650	
				RAZEM	30.650
77 d.3. 2	KNR 2-02 1914-05	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego - tynk cienkowarstwowy (735.535+104.925)	m ² m ²	 840.460	
				RAZEM	840.460
78 d.3. 2	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie izolacji z płyt styropianowych na elewacji budynku (analogia: glify okienne) 104.925	m ² m ²	 104.925	
				RAZEM	104.925
79 d.3. 2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 840.46*0.01+3.148	m ³ m ³	 11.553	
				RAZEM	11.553
80 d.3. 2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9 11.553	m ³ m ³	 11.553	
				RAZEM	11.553
81 d.3. 2		Utylizacja styropianu 104.925*0.03	m ³ m ³	 3.148	
				RAZEM	3.148
3.3 INSTALACJA ODGROMOWA					
82 d.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
83 d.3. 3	KNR 4-03 0703-01	Wymiana wsporników instalacji odgromowej naciągowej z 1 złączką przelotową naprężającą osadzonych w ścianie 18	szt szt	 18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	KNR 4-03 d.3. 0708-03 3	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 30.9*3	m m	 92.700	
				RAZEM	92.700
85	KNR 4-03 d.3. 0708-01 3	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej poziomej na dachu płaskim (demontaż i ponowny montaż) 31.8	m m	 31.800	
				RAZEM	31.800
86	KNNR 5 d.3. 0101-03 3	Układanie rur winidurkowych o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym 92.7	m m	 92.700	
				RAZEM	92.700
87	KNNR 5 d.3. 1304-01 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
3.4		REMONT COKOŁU			
88	KNR 0-17 d.3. 2608-01 4	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany fundamentowe 31.6*0.8 -(1.5*0.55*4)	m ² m ² m ²	 25.280 -3.300	
				RAZEM	21.980
89	KNR 4-01 d.3. 0713-01 4	Przetarcie istniejących tynków - elementy betonowe, przy wykorzystaniu zapraw renowacyjnych 21.98	m ² m ²	 21.980	
				RAZEM	21.980
90	KNR 2-02u2 d.3. 1134.1-02 4	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych 21.98	m ² m ²	 21.980	
				RAZEM	21.980
91	KNNR 2 d.3. 1405-02 4	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową Krotność = 2 21.98	m ² m ²	 21.980	
				RAZEM	21.980
92	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*1.55*4	m ² m ²	 1.240	
				RAZEM	1.240
93	KNR 2-02.2 d.3. 0541-02 4	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - PARAPETY ZEWNĘTRZNE 0.2*1.55*4	m ² m ²	 1.240	
				RAZEM	1.240
94	KNR 0-25 d.3. 0104-02 4	Czyszczenie elementów konstrukcji kratowych (1.5*0.55*4)	m ² m ²	 3.300	
				RAZEM	3.300
95	KNR 4-01 d.3. 1212-04 4	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - farba podkładowa 3.3	m ² m ²	 3.300	
				RAZEM	3.300
96	KNR 4-01 d.3. 1212-04 4	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych Krotność = 2 3.3	m ² m ²	 3.300	
				RAZEM	3.300
3.5		WZMOCNIENIA ŚCIAN WARSTWOWYCH			
97	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*264	m ² m ²	 66.000	
				RAZEM	66.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98 d.3. 5		Utylizacja styropianu	m ³		
		66*0.05	m ³	3.300	
				RAZEM	3.300
99 d.3. 5	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m ³		
		66*0.06	m ³	3.960	
				RAZEM	3.960
100 d.3. 5	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9	m ³		
		3.96	m ³	3.960	
				RAZEM	3.960
101 d.3. 5	KNR 4-03 1017-18	Mechaniczne wiercenie otworów w ścianie warstwowej (analogia)	otwo- rów		
		264	otwo- rów	264.000	
				RAZEM	264.000
102 d.3. 5		Wzmocnienie warstwy fakturowej elewacji budynku kotwami typu Trutek - montaż kotwy w gotowym otworze	szt.		
		264	szt.	264.000	
				RAZEM	264.000
103 d.3. 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		
		66	m ²	66.000	
				RAZEM	66.000
3.6		REMONT WIATROLAPÓW			
104 d.3. 6	KNR 4-01 0535-08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzysów itp. z blachy nie na- dającej się do użytku - parapety zewnętrzne przy wejściu do klatek	m ²		
		0.25*4*1.55	m ²	1.550	
				RAZEM	1.550
105 d.3. 6	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20m	m ²		
		(4.85+2*3.55)*2.4*2	m ²	57.360	
				RAZEM	57.360
106 d.3. 6	KNR-W 2-02 1612-02	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przysięciennych	m ²		
		57.36	m ²	57.360	
				RAZEM	57.360
107 d.3. 6	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		57.36	m ²	57.360	
				RAZEM	57.360
108 d.3. 6	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		(4.85+2*3.55)*2.4*2-2*(1*2.05+1.5*0.6)	m ²	51.460	
				RAZEM	51.460
109 d.3. 6	KNR 4-01 0713-01	Przetarcie istniejących tynków z zeszkobaniem farby - elementy betonowe, przy wykorzystaniu zapraw renowacyjnych	m ²		
		51.46	m ²	51.460	
				RAZEM	51.460
110 d.3. 6	KNR 2-02u2 1134.1-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m ²		
		51.46	m ²	51.460	
				RAZEM	51.460
111 d.3. 6	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową Krotność = 2	m ²		
		51.46	m ²	51.460	
				RAZEM	51.460
112 d.3. 6	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
113	KNR 2-02.2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety zewnętrzne okienek przy wejściu do klatek	m ²		
d.3.	0541-02				
6		0.25*4*1.55	m ²	1.550	
				RAZEM	1.550
3.7		POZOSTAŁE ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
114		Malowanie na elewacji nr budynku z ulicą (przy wejściach do klatek schodowych)	kpl.		
d.3.					
7		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		ELEWACJA POŁUDNIOWA (OD STRONY BALKONÓW) - SEGMENT ŚRODKOWY			
4.1		OBRÓBKİ BLACHARSKIE			
115	KNR 4-01	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne	m ²		
d.4.	0535-08				
1		0.3*10*(1.45*6+1.7*6)	m ²	56.700	
				RAZEM	56.700
116	KNR 2-02.2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - PARAPETY ZEWNĘTRZNE	m ²		
d.4.	0541-02				
1		0.4*10*(1.45*6+1.7*6)	m ²	75.600	
				RAZEM	75.600
117	KNR 4-01	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka ogniomuru	m ²		
d.4.	0535-08				
1		0.55*(31.6)	m ²	17.380	
				RAZEM	17.380
118	KNR 2-02.2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka ogniomuru	m ²		
d.4.	0541-02				
1		0.65*(31.6+0.1*2)	m ²	20.670	
				RAZEM	20.670
119	KNNR 3	Obróbki z papy izolacyjnejna oczyszczonym i zaimpregnowanym podłożu betonowym - analogia: izolacja papowa ogniomuru	m ²		
d.4.	0503-04				
1		0.7*(31.6+0.1*2)	m ²	22.260	
				RAZEM	22.260
120	KNNR 2	Izolacje jednowarstwowe z płyt pilśniowych/ analogia: montaż płyty OSB pod obróbkę blacharska ogniomuru	m ²		
d.4.	0603-04				
1		0.4*(31.6+0.1*2)	m ²	12.720	
				RAZEM	12.720
4.2		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
121	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 35m	m ²		
d.4.	1604-06				
2		31.7*31.2	m ²	989.040	
				RAZEM	989.040
122	KNR-W 2-02	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych	m ²		
d.4.	1612-02				
2		989.04	m ²	989.040	
				RAZEM	989.040
123	KNNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.4.	1505-01				
2		989.04	m ²	989.040	
				RAZEM	989.040
124	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 (31.6+0.1)	m		
d.4.	2614-11				
2			m	31.700	
				RAZEM	31.700
125	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych	szt		
d.4.	0322-02				
2		26	szt	26.000	
				RAZEM	26.000
126	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.4.	0724-01				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(347.68+504.18+169.5+42)*0.02$	m ²	21.267	
				RAZEM	21.267
127	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS-032 gr.10cm przy	m ²		
d.4.	2614-02	użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym			
2		wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ściany	m ²	963.680	
		$(31.6+0.1)*30.4$	m ²	-78.400	
		$-10*(1.4*1.4*4)$	m ²	-537.600	
		$-(3.2*28*6)$			
				RAZEM	347.680
128	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS-032 gr.8cm przy uży-	m ²		
d.4.	2614-02	ciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wy-			
2		konaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki			
		- wneki balkonowe	m ²	768.480	
		$(3.2+0.65*2)*28*6+0.65*3.2*6$	m ²	-264.300	
		$-10*6*(0.9*2.25+1.7*1.4)$			
				RAZEM	504.180
129	KNR 23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi poprzez przyklejenie wars-	m ²		
d.4.	2612-06	twy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki do wysokości I kondygnacji			
2		$31.7*2$	m ²	63.400	
				RAZEM	63.400
130	KNR 0-23	Ocieplenie ościeży o szerokości do 30cm płytami styropianowymi EPS-032	m ²		
d.4.	2614-09	przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcz-			
2		nym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej	m ²	42.000	
		mieszanki - ściany			
		$0.25*(1.4*3*4*10)$			
				RAZEM	42.000
131	KNR 0-23	Ocieplenie ościeży o szerokości do 30cm płytami styropianowymi EPS-032	m ²		
d.4.	2614-09	przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcz-			
2		nym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej	m ²	169.500	
		mieszanki - wneki			
		$0.25*10*6*(0.9+2.25*2+1.7+1.4*3)$			
				RAZEM	169.500
132		Zapianowanie (uszczelnienie) szczelin przy otworach okiennych i drzwiowych	m		
d.4.					
2		$(1.4*3*4*10)+10*6*(0.9+2.25*2+1.7+1.4*3)$	m	846.000	
				RAZEM	846.000
133	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian	m		
d.4.	2614-10	budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących			
2		wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej	m	1262.000	
		cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki			
		$846+30.4*2+28*12+3.2*6$			
				RAZEM	1262.000
134		Dylatacje	m		
d.4.					
2		30.8	m	30.800	
				RAZEM	30.800
135	KNR 2-02	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego - tynk cienkowarstwowy	m ²		
d.4.	1914-05				
2		$(347.68+504.18+169.5+42)$	m ²	1063.360	
				RAZEM	1063.360
136	KNR 4-01	Zerwanie izolacji z płyt styropianowych na elewacji budynku (analogia: glify	m ²		
d.4.	1205-01	okienne)			
2		$169.5+42$	m ²	211.500	
				RAZEM	211.500
137	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m ³		
d.4.	0108-09	do 1km			
2		$1063.36*0.01+6.345$	m ³	16.979	
				RAZEM	16.979
138	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi - na każdy	m ³		
d.4.	0108-10	następny 1km ponad 1km			
2		Krotność = 9	m ³	16.979	
		16.979			
				RAZEM	16.979
139		Utylizacja styropianu	m ³		
d.4.					
2		$211.5*0.03$	m ³	6.345	
				RAZEM	6.345

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.3		INSTALACJA ODGROMOWA			
140	KNNR 5 d.4. 0612-05 3	Montaż złączy kontrolnych - skrzynka kontrolna z drzwiczkami montowane na elewacji budynku	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
141	KNR 4-03 d.4. 0703-01 3	Wymiana wsporników instalacji odgromowej naciągowej z 1 złączką przelotową naprężającą osadzonych w ścianie	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
142	KNR 4-03 d.4. 0708-03 3	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		30.9*3	m	92.700	
				RAZEM	92.700
143	KNR 4-03 d.4. 0708-01 3	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej poziomej na dachu płaskim (demontaż i ponowny montaż)	m		
		31.8	m	31.800	
				RAZEM	31.800
144	KNNR 5 d.4. 0101-03 3	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m		
		92.7	m	92.700	
				RAZEM	92.700
145	KNNR 5 d.4. 1304-01 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4.4		REMONT COKOŁU			
146	KNR 0-17 d.4. 2608-01 4	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany fundamentowe	m ²		
		31.6*1	m ²	31.600	
				RAZEM	31.600
147	KNR 4-01 d.4. 0713-01 4	Przetarcie istniejących tynków - elementy betonowe, przy wykorzystaniu zapraw renowacyjnych	m ²		
		31.6	m ²	31.600	
				RAZEM	31.600
148	KNR 2-02u2 d.4. 1134.1-02 4	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m ²		
		31.6	m ²	31.600	
				RAZEM	31.600
149	KNNR 2 d.4. 1405-02 4	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową Krotność = 2	m ²		
		31.6	m ²	31.600	
				RAZEM	31.600
4.5		WZMOCNIENIA ŚCIAN WARSTWOWYCH			
150	KNR 4-01 d.4. 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*80	m ²		
			m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
151		Utylizacja styropianu	m ³		
		20*0.05	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
152	KNR 4-01 d.4. 0108-09 5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m ³		
		20*0.06	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
153	KNR 4-01 d.4. 0108-10 5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9	m ³		
		1.2	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
154 d.4. 5	KNR 4-03 1017-18	Mechaniczne wiercenie otworów w ścianie warstwowej (analogia) 80	otwo- rów otwo- rów	 80.000	
				RAZEM	80.000
155 d.4. 5		Wzmocnienie warstwy fakturowej elewacji budynku kotwami typu Trutek - montaż kotwy w gotowym otworze 80	szt. szt.	 80.000	
				RAZEM	80.000
156 d.4. 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 20	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
4.6		REMONT BALKONÓW			
157 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*10*6*(3.2+0.35*2)	m ² m ²	 93.600	
				RAZEM	93.600
158 d.4. 6	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 3.2*0.95*10*6 0.25*10*6*(3.2+0.35*2)	m ² m ² m ²	 182.400 58.500	
				RAZEM	240.900
159 d.4. 6	KNR 4-01 0713-01	Przetarcie istniejących tynków - elementy betonowe, przy wykorzystaniu za- praw renowacyjnych 240.9	m ² m ²	 240.900	
				RAZEM	240.900
160 d.4. 6	KNR 2-02u2 1134.1-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi 240.9	m ² m ²	 240.900	
				RAZEM	240.900
161 d.4. 6	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową Krotność = 2 240.9	m ² m ²	 240.900	
				RAZEM	240.900
162 d.4. 6	KNR 0-25 0104-02	Czyszczenie elementów konstrukcji kratowych - balustrady balkonowe 1.1*10*6*(3.2+0.35*2)	m ² m ²	 257.400	
				RAZEM	257.400
163 d.4. 6	KNR 4-01 1212-04	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - farba podkładowa 257.4	m ² m ²	 257.400	
				RAZEM	257.400
164 d.4. 6	KNR 4-01 1212-04	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych Krotność = 2 257.4	m ² m ²	 257.400	
				RAZEM	257.400
4.7		POZOSTAŁE ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
165 d.4. 7	KNNR 2 1403-02	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
166 d.4. 7	kalk. własna	Docieplenie stropodachu metodą wdmuchiwania granulatu. (ekofiber, 0,03900 [W/(m ² K)]) 43*10	m ² m ²	 430.000	
				RAZEM	430.000
5		ELEWACJA ZACHODNIA (SZCZYTOWA) - SEGMENT WSCHODNI			
5.1		OBRÓBKIE BLACHARSKIE			
167 d.5. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzysów itp. z blachy nie na- dającej się do użytku - parapety zewnętrzne 0.3*10*(2.8*1)	m ² m ²	 8.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.400
168	KNR 2-02.2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - PARAPETY ZEWNĘTRZNE	m ²		
d.5.	0541-02				
1		0.4*10*(2.8*1)	m ²	11.200	
				RAZEM	11.200
169	KNR 4-01	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka ogniomuru	m ²		
d.5.	0535-08				
1		0.55*(10.6)	m ²	5.830	
				RAZEM	5.830
170	KNR 2-02.2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka ogniomuru	m ²		
d.5.	0541-02				
1		0.65*(10.6+2*0.1)	m ²	7.020	
				RAZEM	7.020
171	KNNR 3	Obróbki z papy izolacyjnejna oczyszczonym i zaimpregnowanym podłożu betonowym - analogia: izolacja papowa ogniomuru	m ²		
d.5.	0503-04				
1		0.7*(10.6+2*0.1)	m ²	7.560	
				RAZEM	7.560
172	KNNR 2	Izolacje jednowarstwowe z płyt pilśniowych/ analogia: montaż płyty OSB pod obróbkę blacharska ogniomuru	m ²		
d.5.	0603-04				
1		0.4*(10.6+2*0.1)	m ²	4.320	
				RAZEM	4.320
5.2	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH				
173	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 35m	m ²		
d.5.	1604-06				
2		9.9*31.2	m ²	308.880	
				RAZEM	308.880
174	KNR-W 2-02	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych	m ²		
d.5.	1612-02				
2		308.88	m ²	308.880	
				RAZEM	308.880
175	KNNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.5.	1505-01				
2		308.88	m ²	308.880	
				RAZEM	308.880
176		Dylatacje	m		
d.5.					
2		30.8	m	30.800	
				RAZEM	30.800
177	KNR 0-23	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m		
d.5.	2614-11				
2		9.8+0.1	m	9.900	
				RAZEM	9.900
178	KNR 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych	szt		
d.5.	0322-02				
2		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
179	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.5.	0724-01				
2		(177.52+100.145+27.5)*0.02	m ²	6.103	
				RAZEM	6.103
180	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.5.	2614-02				
2		(9.7+0.1)*30.4	m ²	297.920	
		-(4.3*28)	m ²	-120.400	
				RAZEM	177.520
181	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS-032 gr.8cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - wneki balkonowe	m ²		
d.5.	2614-02				
2		(4.3+0.65*2)*28+0.65*4.3	m ²	159.595	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-10*(0.9*2.25+2.8*1.4)	m ²	-59.450	
				RAZEM	100.145
182	KNR 23 d.5. 2612-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi poprzez przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki do wysokości I kondygnacji	m ²		
		9.9*2	m ²	19.800	
				RAZEM	19.800
183	KNR 0-23 d.5. 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 - wneki	m ²		
		0.25*10*(0.9+2.25*2+2.8+1.4*2)	m ²	27.500	
				RAZEM	27.500
184	KNR 0-23 d.5. 2614-10 2	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m		
		110+30.4+28*2+4.3	m	200.700	
				RAZEM	200.700
185	d.5. 2	Zapianowanie (uszczelnienie) szczelin przy otworach okiennych i drzwiowych	m		
		10*(0.9+2.25*2+2.8+1.4*2)	m	110.000	
				RAZEM	110.000
186	KNR 2-02 d.5. 1914-05 2	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego - tynk cienkowarstwowy	m ²		
		(177.52+100.145+27.5)	m ²	305.165	
				RAZEM	305.165
187	KNR 4-01 d.5. 1205-01 2	Zerwanie izolacji z płyt styropianowych na elewacji budynku (analogia)	m ²		
		27.5	m ²	27.500	
				RAZEM	27.500
188	KNR 4-01 d.5. 0108-09 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m ³		
		305.165*0.01+0.825	m ³	3.877	
				RAZEM	3.877
189	KNR 4-01 d.5. 0108-10 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9	m ³		
		3.877	m ³	3.877	
				RAZEM	3.877
190	d.5. 2	Utylizacja styropianu	m ³		
		27.5*0.03	m ³	0.825	
				RAZEM	0.825
5.3		INSTALACJA ODGROMOWA			
191	KNR 4-03 d.5. 0708-01 3	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej poziomej na dachu płaskim (demontaż i ponowny montaż)	m		
		10.8	m	10.800	
				RAZEM	10.800
5.4		REMONT COKOŁU			
192	KNR 0-17 d.5. 2608-01 4	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany fundamentowe	m ²		
		9.7*0.7	m ²	6.790	
				RAZEM	6.790
193	KNR 4-01 d.5. 0713-01 4	Przetarcie istniejących tynków - elementy betonowe, przy wykorzystaniu zapraw renowacyjnych	m ²		
		6.79	m ²	6.790	
				RAZEM	6.790
194	KNR 4-01 d.5. 0322-02 4	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
195	KNR 2-02u2 d.5. 1134.1-02 4	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m ²		
		6.79	m ²	6.790	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.790
196	KNNR 2	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową	m ²		
d.5.	1405-02	Krotność = 2			
4		6.79	m ²	6.790	
				RAZEM	6.790
5.5		WZMOCNIENIA ŚCIAN WARSTWOWYCH			
197	KNR 4-01	Zerwanie izolacji z płyt styropianowych na elewacji budynku (analogia: wycie-	m ²		
d.5.	1205-01	cie miejscowe istniejącej izolacji ze styropianu pod wykonanie planowanego			
5		wzmocnienia ścian warstwowych)	m ²	15.000	
		0.25*60			
				RAZEM	15.000
198		Utylizacja styropianu	m ³		
d.5.					
5		15*0.05	m ³	0.750	
				RAZEM	0.750
199	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m ³		
d.5.	0108-09	do 1km			
5		15*0.06	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
200	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy	m ³		
d.5.	0108-10	następny 1km ponad 1km			
5		Krotność = 9	m ³	0.900	
		0.9			
				RAZEM	0.900
201	KNR 4-03	Mechaniczne wiercenie otworów w ścianie warstwowej (analogia)	otwo- rów		
d.5.	1017-18				
5		60	otwo- rów	60.000	
				RAZEM	60.000
202		Wzmocnienie warstwy fakturowej elewacji budynku kotwami typu Trutek -	szt.		
d.5.		montaż kotwy w gotowym otworze			
5		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
203	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt sty-	m ²		
d.5.	2612-01	ropianowych - analogia: wklejenie płyt styropianowych w miejscu wykonywa-			
5		nych wzmocnień ścian warstwowych	m ²	15.000	
		15			
				RAZEM	15.000
5.6		REMONT BALKONÓW			
204	KNR 2-02.2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad	m ²		
d.5.	0541-02	25cm - obróbka krawędzi balkonów			
6		0.4*10*(4.6+0.35*2)	m ²	21.200	
				RAZEM	21.200
205	KNR 0-17	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.5.	2608-01				
6		4.6*0.95*10	m ²	43.700	
		0.25*10*(4.6+0.35*2)	m ²	13.250	
				RAZEM	56.950
206	KNR 4-01	Przetarcie istniejących tynków - elementy betonowe, przy wykorzystaniu za-	m ²		
d.5.	0713-01	praw renowacyjnych			
6		56.95	m ²	56.950	
				RAZEM	56.950
207	KNR 2-02u2	Gruntowanie preparatami gruntującymi	m ²		
d.5.	1134.1-02				
6		56.95	m ²	56.950	
				RAZEM	56.950
208	KNNR 2	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową	m ²		
d.5.	1405-02	Krotność = 2			
6		56.95	m ²	56.950	
				RAZEM	56.950
209	KNR 0-25	Czyszczenie elementów konstrukcji kratowych - balustrady balkonowe	m ²		
d.5.	0104-02				
6		1.1*10*(4.6+0.35*2)	m ²	58.300	
				RAZEM	58.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
210	KNR 4-01 d.5. 1212-04 6	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - farba podkładowa	m ²		
		58.3	m ²	58.300	
				RAZEM	58.300
211	KNR 4-01 d.5. 1212-04 6	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych Krotność = 2	m ²		
		58.3	m ²	58.300	
				RAZEM	58.300
6		ELEWACJA WSCHODNIA (SZCZYTOWA) - SEGMENT WSCHODN			
6.1		OBROBKI BLACHARSKIE			
212	KNR 4-01 d.6. 0535-08 1	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka ogniomuru	m ²		
		0.55*(10.6)	m ²	5.830	
				RAZEM	5.830
213	KNR 2-02.2 d.6. 0541-02 1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka ogniomuru	m ²		
		0.65*(10.6+2*0.1)	m ²	7.020	
				RAZEM	7.020
214	KNNR 3 d.6. 0503-04 1	Obróbki z papy izolacyjnejna oczyszczonym i zaimpregnowanym podłożu betonowym - analogia: izolacja papowa ogniomuru	m ²		
		0.7*(10.6+2*0.1)	m ²	7.560	
				RAZEM	7.560
215	KNNR 2 d.6. 0603-04 1	Izolacje jednowarstwowe z płyt pilśniowych/ analogia: montaż płyty OSB pod obróbkę blacharska ogniomuru	m ²		
		0.4*(10.6+2*0.1)	m ²	4.320	
				RAZEM	4.320
6.2		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
216	KNR 2-02 d.6. 1604-06 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 35m	m ²		
		10.8*31.2-(2.7*26.7)	m ²	264.870	
				RAZEM	264.870
217	KNR-W 2-02 d.6. 1612-02 2	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych	m ²		
		264.87	m ²	264.870	
				RAZEM	264.870
218	KNNR 2 d.6. 1505-01 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		264.87	m ²	264.870	
				RAZEM	264.870
219		Dylatacje	m		
		26.8	m	26.800	
				RAZEM	26.800
220	KNR 0-23 d.6. 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	m		
		7.8+0.1	m	7.900	
				RAZEM	7.900
221	KNR 4-01 d.6. 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	m ²		
		254.16*0.02	m ²	5.083	
				RAZEM	5.083
222	KNR 0-23 d.6. 2614-02 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS-032 gr.10cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ściany	m ²		
		(7.8+0.1)*30.4+2.8*5	m ²	254.160	
				RAZEM	254.160
223	KNR 23 d.6. 2612-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi poprzez przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki do wysokości I kondygnacji	m ²		
		7.9*2	m ²	15.800	
				RAZEM	15.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
224 d.6. 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 30.4+5	m m	 35.400	
				RAZEM	35.400
225 d.6. 2	KNR 2-02 1914-05	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego - tynk cienkowarstwowy	m ² m ²	 254.160	
		254.16		RAZEM	254.160
226 d.6. 2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m ³ m ³	 2.542	
		254.16*0.01		RAZEM	2.542
227 d.6. 2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9	m ³ m ³	 2.542	
		2.542		RAZEM	2.542
6.3	INSTALACJA ODGROMOWA				
228 d.6. 3	KNR 4-03 0708-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej poziomej na dachu płaskim (demontaż i ponowny montaż)	m m	 10.800	
		10.8		RAZEM	10.800
6.4	REMONT COKOŁU				
229 d.6. 4	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany fundamentowe	m ² m ²	 6.240	
		7.8*0.8		RAZEM	6.240
230 d.6. 4	KNR 4-01 0713-01	Przetarcie istniejących tynków - elementy betonowe, przy wykorzystaniu zapraw renowacyjnych	m ² m ²	 6.240	
		6.24		RAZEM	6.240
231 d.6. 4	KNR 2-02u2 1134.1-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m ² m ²	 6.240	
		6.24		RAZEM	6.240
232 d.6. 4	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową Krotność = 2	m ² m ²	 6.240	
		6.24		RAZEM	6.240
6.5	WZMOCNIENIA ŚCIAN WARSTWOWYCH				
233 d.6. 5	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie izolacji z płyt styropianowych na elewacji budynku (analogia: wycięcie miejscowe istniejącej izolacji ze styropianu pod wykonanie planowanego wzmocnienia ścian warstwowych) 0.25*103	m ² m ²	 25.750	
				RAZEM	25.750
234 d.6. 5		Utylizacja styropianu	m ³ m ³	 1.288	
		25.75*0.05		RAZEM	1.288
235 d.6. 5	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m ³ m ³	 1.545	
		25.75*0.06		RAZEM	1.545
236 d.6. 5	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9	m ³ m ³	 1.545	
		1.545		RAZEM	1.545
237 d.6. 5	KNR 4-03 1017-18	Mechaniczne wiercenie otworów w ścianie warstwowej (analogia)	otwo- rów otwo- rów	 103.000	
		103		RAZEM	103.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
238 d.6. 5		Wzmocnienie warstwy fakturowej elewacji budynku kotwami typu Trutek - montaż kotwy w gotowym otworze	szt.		
		103	szt.	103.000	
				RAZEM	103.000
239 d.6. 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		
		25.75	m ²	25.750	
				RAZEM	25.750
7		ELEWACJA PÓŁNOCNA (OD STRONY WIATROLAPÓW) - SEGMENT WSCHODN			
7.1		OBROBKI BLACHARSKIE			
240 d.7. 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*10*(1.45*12)+0.3*9*(2.55*2)	m ²	65.970	
				RAZEM	65.970
241 d.7. 1	KNR 2-02.2 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - PARAPETY ZEWNĘTRZNE	m ²		
		0.4*10*(1.45*12)+0.4*9*(2.55*2)	m ²	87.960	
				RAZEM	87.960
242 d.7. 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*(43.8)	m ²	24.090	
				RAZEM	24.090
243 d.7. 1	KNR 2-02.2 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka ogniomuru	m ²		
		0.65*(43.8+0.1*2)	m ²	28.600	
				RAZEM	28.600
244 d.7. 1	KNNR 3 0503-04	Obróbki z papy izolacyjnejna oczyszczonym i zaimpregnowanym podłożu betonowym - analogia: izolacja papowa ogniomuru	m ²		
		0.7*(43.8+0.1*2)	m ²	30.800	
				RAZEM	30.800
245 d.7. 1	KNNR 2 0603-04	Izolacje jednowarstwowe z płyt pilśniowych/ analogia: montaż płyty OSB pod obróbkę blacharską ogniomuru	m ²		
		0.4*(43.8+0.1*2)	m ²	17.600	
				RAZEM	17.600
7.2		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
246 d.7. 2	KNR 2-02 1604-06	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 35m	m ²		
		44.0*31.2	m ²	1372.800	
				RAZEM	1372.800
247 d.7. 2	KNR-W 2-02 1612-02	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych	m ²		
		1372.8	m ²	1372.800	
				RAZEM	1372.800
248 d.7. 2	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		1372.8	m ²	1372.800	
				RAZEM	1372.800
249 d.7. 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	m		
		(43.8+0.1*2)-(4.85*2)	m	34.300	
				RAZEM	34.300
250 d.7. 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	m ²		
		(1028.015+146.925)*0.02	m ²	23.499	
				RAZEM	23.499
251 d.7. 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	m ²		
		(43.8+0.1*2)*30.4-(2*4.85*2.7)	m ²	1311.410	
		-10*(1.4*1.4*12)-9*(2.55*1.05*2)	m ²	-283.395	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1028.015
252	KNR 23 d.7. 2612-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi poprzez przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki do wysokości I kondygnacji	m ²		
		$2*((43.8+0.1*2)-(2*4.85))$	m ²	68.600	
				RAZEM	68.600
253	KNR 0-23 d.7. 2614-09 2	Ocieplenie ościeży o szerokości do 30cm płytami styropianowymi EPS-033 przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
		$0.25*(1.4*3*10*12+2.55*2*9+1.05*2*2*9)$	m ²	146.925	
				RAZEM	146.925
254		Zapianowanie (uszczelnienie) szczelin przy otworach okiennych i drzwiowych	m		
d.7. 2		$(1.4*3*10*12+2.55*2*9+1.05*2*2*9)$	m	587.700	
				RAZEM	587.700
255	KNR 0-23 d.7. 2614-10 2	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m		
		$587.7+30.4*2$	m	648.500	
				RAZEM	648.500
256		Montaż i demontaż tymczasowych zadaszeń nad wejściami do lokali	kpl.		
d.7. 2		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
257		Dylatacje	m		
d.7. 2		30.65	m	30.650	
				RAZEM	30.650
258	KNR 2-02 d.7. 1914-05 2	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego - tynk cienkowarstwowy	m ²		
		$(1028.015+146.925)$	m ²	1174.940	
				RAZEM	1174.940
259	KNR 4-01 d.7. 1205-01 2	Zerwanie izolacji z płyt styropianowych na elewacji budynku (analogia: glify okienne)	m ²		
		146.925	m ²	146.925	
				RAZEM	146.925
260	KNR 4-01 d.7. 0108-09 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m ³		
		$1174.94*0.01+4.408$	m ³	16.157	
				RAZEM	16.157
261	KNR 4-01 d.7. 0108-10 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9	m ³		
		16.157	m ³	16.157	
				RAZEM	16.157
262		Utylizacja styropianu	m ³		
d.7. 2		$146.925*0.03$	m ³	4.408	
				RAZEM	4.408
7.3		INSTALACJA ODGROMOWA			
263	KNNR 5 d.7. 0612-05 3	Montaż złączy kontrolnych - skrzynka kontrolna z drzwiczkami montowane na elewacji budynku	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
264	KNR 4-03 d.7. 0703-01 3	Wymiana wsporników instalacji odgromowej naciągowej z 1 złączką przelotową naprężającą osadzonych w ścianie	szt		
		24	szt	24.000	
				RAZEM	24.000
265	KNR 4-03 d.7. 0708-03 3	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		$30.9*4$	m	123.600	
				RAZEM	123.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
266 d.7. 3	KNR 4-03 0708-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej poziomej na dachu płaskim (demontaż i ponowny montaż)	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
267 d.7. 3	KNNR 5 0101-03	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m		
		123.6	m	123.600	
				RAZEM	123.600
268 d.7. 3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7.4		REMONT COKOŁU			
269 d.7. 4	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany fundamentowe	m ²		
		(43.8-4.85*2)*0.7	m ²	23.870	
		-(1.5*0.55*8)	m ²	-6.600	
				RAZEM	17.270
270 d.7. 4	KNR 4-01 0713-01	Przetarcie istniejących tynków - elementy betonowe, przy wykorzystaniu zapraw renowacyjnych	m ²		
		17.27	m ²	17.270	
				RAZEM	17.270
271 d.7. 4	KNR 2-02u2 1134.1-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m ²		
		17.27	m ²	17.270	
				RAZEM	17.270
272 d.7. 4	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową Krotność = 2	m ²		
		17.27	m ²	17.270	
				RAZEM	17.270
273 d.7. 4	KNR 4-01 0535-08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne	m ²		
		0.2*1.55*8	m ²	2.480	
				RAZEM	2.480
274 d.7. 4	KNR 2-02.2 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - PARAPETY ZEWNĘTRZNE	m ²		
		0.2*1.55*8	m ²	2.480	
				RAZEM	2.480
275 d.7. 4	KNR 0-25 0104-02	Czyszczenie elementów konstrukcji kratowych	m ²		
		(1.5*0.55*8)	m ²	6.600	
				RAZEM	6.600
276 d.7. 4	KNR 4-01 1212-04	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - farba podkładowa	m ²		
		6.6	m ²	6.600	
				RAZEM	6.600
277 d.7. 4	KNR 4-01 1212-04	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych Krotność = 2	m ²		
		6.6	m ²	6.600	
				RAZEM	6.600
7.5		WZMOCNIENIA ŚCIAN WARSTWOWYCH			
278 d.7. 5	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie izolacji z płyt styropianowych na elewacji budynku (analogia: wycięcie miejscowe istniejącej izolacji ze styropianu pod wykonanie planowanego wzmocnienia ścian warstwowych) 0.25*364	m ²		
			m ²	91.000	
				RAZEM	91.000
279 d.7. 5		Utylizacja styropianu	m ³		
		91*0.05	m ³	4.550	
				RAZEM	4.550

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
280 d.7. 5	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 91*0.06	m ³ m ³	 5.460	
				RAZEM	5.460
281 d.7. 5	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9 5.46	m ³ m ³	 5.460	
				RAZEM	5.460
282 d.7. 5	KNR 4-03 1017-18	Mechaniczne wiercenie otworów w ścianie warstwowej (analogia) 364	otwo- rów otwo- rów	 364.000	
				RAZEM	364.000
283 d.7. 5		Wzmocnienie warstwy fakturowej elewacji budynku kotwami typu Trutek - montaż kotwy w gotowym otworze 364	szt. szt.	 364.000	
				RAZEM	364.000
284 d.7. 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 91	m ² m ²	 91.000	
				RAZEM	91.000
7.6	REMONT WIATROŁAPÓW				
285 d.7. 6	KNR 4-01 0535-08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne przy wejściu do klatek 0.25*4*1.55	m ² m ²	 1.550	
				RAZEM	1.550
286 d.7. 6	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20m (4.85+2*3.55)*2.4*2	m ² m ²	 57.360	
				RAZEM	57.360
287 d.7. 6	KNR-W 2-02 1612-02	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych 57.36	m ² m ²	 57.360	
				RAZEM	57.360
288 d.7. 6	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 57.36	m ² m ²	 57.360	
				RAZEM	57.360
289 d.7. 6	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie (4.85+2*3.55)*2.4*2-2*(1*2.05+1.5*0.6)	m ² m ²	 51.460	
				RAZEM	51.460
290 d.7. 6	KNR 4-01 0713-01	Przetarcie istniejących tynków z zeszkobaniem farby - elementy betonowe, przy wykorzystaniu zapraw renowacyjnych 51.46	m ² m ²	 51.460	
				RAZEM	51.460
291 d.7. 6	KNR 2-02u2 1134.1-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych 51.46	m ² m ²	 51.460	
				RAZEM	51.460
292 d.7. 6	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową Krotność = 2 51.46	m ² m ²	 51.460	
				RAZEM	51.460
293 d.7. 6	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
294 d.7. 6	KNR 2-02.2 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety zewnętrzne okienek przy wejściu do klatek	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.25*4*1.55	m ²	1.550	
				RAZEM	1.550
7.7		POZOSTAŁE ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
295 d.7. 7		Malowanie na elewacji nr budynku z ulicą (przy wejściach do klatek schodowych)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
296 d.7. 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
8		ELEWACJA POŁUDNIOWA (OD STRONY BALKONÓW) - SEGMENT WSCHODNI			
8.1		OBROBKI BLACHARSKIE			
297 d.8. 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*10*(1.45*4+2.8*5)	m ²	59.400	
				RAZEM	59.400
298 d.8. 1	KNR 2-02.2 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - PARAPETY ZEWNĘTRZNE	m ²		
		0.4*10*(1.45*4+2.8*5)	m ²	79.200	
				RAZEM	79.200
299 d.8. 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*(43.8)	m ²	24.090	
				RAZEM	24.090
300 d.8. 1	KNR 2-02.2 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka ogniomuru	m ²		
		0.65*(43.8+0.1*2)	m ²	28.600	
				RAZEM	28.600
301 d.8. 1	KNNR 3 0503-04	Obróbki z papy izolacyjnejna oczyszczonym i zaimpregnowanym podłożu betonowym - analogia: izolacja papowa ogniomuru	m ²		
		0.7*(43.8+0.1*2)	m ²	30.800	
				RAZEM	30.800
302 d.8. 1	KNNR 2 0603-04	Izolacje jednowarstwowe z płyt pilśniowych/ analogia: montaż płyty OSB pod obróbkę blacharska ogniomuru	m ²		
		0.4*(43.8+0.1*2)	m ²	17.600	
				RAZEM	17.600
8.2		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
303 d.8. 2	KNR 2-02 1604-06	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 35m	m ²		
		44*31.2	m ²	1372.800	
				RAZEM	1372.800
304 d.8. 2	KNR-W 2-02 1612-02	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych	m ²		
		1372.8	m ²	1372.800	
				RAZEM	1372.800
305 d.8. 2	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		1372.8	m ²	1372.800	
				RAZEM	1372.800
306 d.8. 2	KNR 0-23 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki (43.8+0.1)	m		
			m	43.900	
				RAZEM	43.900
307 d.8. 2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych	szt		
		22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
308 d.8. 2	KNR 4-01 0724-01	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	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(654.16+500.725+137.5+42)*0.02$	m ²	26.688	
				RAZEM	26.688
309 d.8. 2614-02 2	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 $(43.8+0.1)*30.4$ $-10*(1.4*1.4*4)$ $-(4.3*28*5)$	m ² m ² m ²	 1334.560 -78.400 -602.000	
				RAZEM	654.160
310 d.8. 2614-02 2	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS-032 gr.8cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - wneki balkonowe $(4.3+0.65*2)*28*5+0.65*4.3*5$ $-10*5*(0.9*2.25+2.8*1.4)$	m ² m ² m ²	 797.975 -297.250	
				RAZEM	500.725
311 d.8. 2612-06 2	KNR 23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi poprzez przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki do wysokości I kondygnacji 44*2	m ² m ²	 88.000	
				RAZEM	88.000
312 d.8. 2614-09 2	KNR 0-23	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 $0.25*(1.4*3*4*10)$	m ² m ²	 42.000	
				RAZEM	42.000
313 d.8. 2614-09 2	KNR 0-23	Ocieplenie ościeży o szerokości do 30cm płytami styropianowymi EPS-032 przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - wneki $0.25*10*5*(0.9+2.25*2+2.8+1.4*2)$	m ² m ²	 137.500	
				RAZEM	137.500
314 d.8. 2		Zapianowanie (uszczelnienie) szczelin przy otworach okiennych i drzwiowych $(1.4*3*4*10)+10*5*(0.9+2.25*2+2.8+1.4*2)$	m m	 718.000	
				RAZEM	718.000
315 d.8. 2614-10 2	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 $718+30.4*2+28*10+4.3*5$	m m	 1080.300	
				RAZEM	1080.300
316 d.8. 2		Dylatacje 26.8	m m	 26.800	
				RAZEM	26.800
317 d.8. 1914-05 2	KNR 2-02	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego - tynk cienkowarstwowy $(654.16+500.725+137.5+42)$	m ² m ²	 1334.385	
				RAZEM	1334.385
318 d.8. 1205-01 2	KNR 4-01	Zerwanie izolacji z płyt styropianowych na elewacji budynku (analogia: glify okienne) 42+137.5	m ² m ²	 179.500	
				RAZEM	179.500
319 d.8. 0108-09 2	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km $1334.385*0.01+5.385$	m ³ m ³	 18.729	
				RAZEM	18.729
320 d.8. 0108-10 2	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9 18.729	m ³ m ³	 18.729	
				RAZEM	18.729
321 d.8. 2		Utylizacja styropianu $179.5*0.03$	m ³ m ³	 5.385	
				RAZEM	5.385

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8.3		INSTALACJA ODGROMOWA			
322 d.8. 3	KNNR 5 0612-05	Montaż złączy kontrolnych - skrzynka kontrolna z drzwiczkami montowane na elewacji budynku	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
323 d.8. 3	KNR 4-03 0703-01	Wymiana wsporników instalacji odgromowej naciągowej z 1 złączką przelotową naprężającą osadzonych w ścianie	szt		
		24	szt	24.000	
				RAZEM	24.000
324 d.8. 3	KNR 4-03 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		30.9*4	m	123.600	
				RAZEM	123.600
325 d.8. 3	KNR 4-03 0708-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej poziomej na dachu płaskim (demontaż i ponowny montaż)	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
326 d.8. 3	KNNR 5 0101-03	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m		
		123.6	m	123.600	
				RAZEM	123.600
327 d.8. 3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8.4		REMONT COKOŁU			
328 d.8. 4	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany fundamentowe	m ²		
		43.7*0.85	m ²	37.145	
				RAZEM	37.145
329 d.8. 4	KNR 4-01 0713-01	Przetarcie istniejących tynków - elementy betonowe, przy wykorzystaniu zapraw renowacyjnych	m ²		
		37.145	m ²	37.145	
				RAZEM	37.145
330 d.8. 4	KNR 2-02u2 1134.1-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m ²		
		37.145	m ²	37.145	
				RAZEM	37.145
331 d.8. 4	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową Krotność = 2	m ²		
		37.145	m ²	37.145	
				RAZEM	37.145
8.5		WZMOCNIENIA ŚCIAN WARSTWOWYCH			
332 d.8. 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*180	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
333 d.8. 5		Utylizacja styropianu	m ³		
		45*0.05	m ³	2.250	
				RAZEM	2.250
334 d.8. 5	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m ³		
		45*0.06	m ³	2.700	
				RAZEM	2.700
335 d.8. 5	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9	m ³		
		2.7	m ³	2.700	
				RAZEM	2.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
336 d.8. 5	KNR 4-03 1017-18	Mechaniczne wiercenie otworów w ścianie warstwowej (analogia) 180	otwo- rów otwo- rów	 180.000	
				RAZEM	180.000
337 d.8. 5		Wzmocnienie warstwy fakturowej elewacji budynku kotwami typu Trutek - montaż kotwy w gotowym otworze 180	szt. szt.	 180.000	
				RAZEM	180.000
338 d.8. 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 45	m ² m ²	 45.000	
				RAZEM	45.000
8.6		REMONT BALKONÓW			
339 d.8. 6	KNR 2-02.2 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka krawędzi balkonów 0.4*10*5*(4.6+0.35*2)	m ² m ²	 106.000	
				RAZEM	106.000
340 d.8. 6	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 4.6*0.95*10*5 0.25*10*5*(4.6+0.35*2)	m ² m ² m ²	 218.500 66.250	
				RAZEM	284.750
341 d.8. 6	KNR 4-01 0713-01	Przetarcie istniejących tynków - elementy betonowe, przy wykorzystaniu za- praw renowacyjnych 284.75	m ² m ²	 284.750	
				RAZEM	284.750
342 d.8. 6	KNR 2-02u2 1134.1-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi 284.75	m ² m ²	 284.750	
				RAZEM	284.750
343 d.8. 6	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową Krotność = 2 284.75	m ² m ²	 284.750	
				RAZEM	284.750
344 d.8. 6	KNR 0-25 0104-02	Czyszczenie elementów konstrukcji kratowych - balustrady balkonowe 1.1*10*5*(4.6+0.35*2)	m ² m ²	 291.500	
				RAZEM	291.500
345 d.8. 6	KNR 4-01 1212-04	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - farba podkładowa 291.5	m ² m ²	 291.500	
				RAZEM	291.500
346 d.8. 6	KNR 4-01 1212-04	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych Krotność = 2 291.5	m ² m ²	 291.500	
				RAZEM	291.500
347 d.8. 6	kalk. własna	Docieplenie stropodachu metodą wdmuchiwania granulatu. (ekofiber, 0,03900 [W/(m2K)) 31*10	m ² m ²	 310.000	
				RAZEM	310.000