

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7, 453000-7, Roboty remontowe i renowacyjne

Roboty re-
montowe i re

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO
ADRES INWESTYCJI : KIELCE UL. Krzyżanowskiej 7
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa SŁONECZNE WZGÓRZE; Kielce ul. E. Orzeszkowej 4

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ELEWACJA WSCHODNIA (SZCZYTOWA)			
1.1		OBROBKI BLACHARSKIE			
1 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne 4.2	m ² m ²	 4.200	
				RAZEM	4.200
2 d.1.1	KNR 2-02.2 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - PARAPETY ZEWNĘTRZNE 5.6	m ² m ²	 5.600	
				RAZEM	5.600
3 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka ogniomuru 5.94	m ² m ²	 5.940	
				RAZEM	5.940
4 d.1.1	KNR 2-02.2 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka ogniomuru 7.15	m ² m ²	 7.150	
				RAZEM	7.150
5 d.1.1	KNNR 3 0503-04	Obróbki z papy izolacyjnejna oczyszczonym i zaimpregnowanym podłożu betonowym - analogia: izolacja papowa ogniomuru 7.7	m ² m ²	 7.700	
				RAZEM	7.700
6 d.1.1	KNNR 2 0603-04	Izolacje jednowarstwowe z płyt pilśniowych/ analogia: montaż płyty OSB pod obróbkę blacharska ogniomuru 4.4	m ² m ²	 4.400	
				RAZEM	4.400
1.2		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
7 d.1.2	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20m 118.2	m ² m ²	 118.200	
				RAZEM	118.200
8 d.1.2	KNR-W 2-02 1612-02	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych poz.7	m ² m ²	 118.200	
				RAZEM	118.200
9 d.1.2	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.7	m ² m ²	 118.200	
				RAZEM	118.200
10 d.1.2	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 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
11 d.1.2	KNR 0-23 2614-11	Analogia: Zamontowanie listwy okapowej PCV na spodzie ocieplenia poz.10	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
12 d.1.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
13 d.1.2	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 3.566	m ² m ²	 3.566	
				RAZEM	3.566
14 d.1.2	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 112.5	m ² m ²	 112.500	
				RAZEM	112.500
15 d.1.2	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 - wneki balkonowe 52.17	m ² m ²	 52.170	
				RAZEM	52.170
16 d.1.2	KNR 23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi poprzez przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki do wysokości I kondygnacji 22	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1.2	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 13.625	m ² m ²	 13.625	 13.625
				RAZEM	13.625
18 d.1.2	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 118.2	m m	 118.200	 118.200
				RAZEM	118.200
19 d.1.2		Zapianowanie (uszczelnienie) szczelin przy otworach okiennych i drzwiowych 54.5	m m	 54.500	 54.500
				RAZEM	54.500
20 d.1.2	KNR 2-02 1914-05	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego - tynk cienkowarstwowy poz.14	m ² m ²	 112.500	 112.500
				RAZEM	112.500
21 d.1.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km poz.14*0.01	m ³ m ³	 1.125	 1.125
				RAZEM	1.125
22 d.1.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9 poz.21	m ³ m ³	 1.125	 1.125
				RAZEM	1.125
1.3		INSTALACJA ODGROMOWA			
23 d.1.3	KNR 4-03 0708-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 10.8	m m	 10.800	 10.800
				RAZEM	10.800
1.4		REMONT COKOŁU			
24 d.1.4	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany fundamentowe 6.42	m ² m ²	 6.420	 6.420
				RAZEM	6.420
25 d.1.4	KNR 4-01 0713-01	Przetarcie istniejących tynków - elementy betonowe, przy wykorzystaniu zapraw renowacyjnych poz.24	m ² m ²	 6.420	 6.420
				RAZEM	6.420
26 d.1.4	KNR 2-02u2 1134.1-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych poz.24	m ² m ²	 6.420	 6.420
				RAZEM	6.420
27 d.1.4	KNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi poz.24	m ² m ²	 6.420	 6.420
				RAZEM	6.420
1.5		WZMOCNIENIA ŚCIAN WARSTWOWYCH			
28 d.1.5	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*30	m ² m ²	 7.500	 7.500
				RAZEM	7.500
29 d.1.5		Utylizacja styropianu 7.5*0.05	m ³ m ³	 0.375	 0.375
				RAZEM	0.375
30 d.1.5	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 7.5*0.06	m ³ m ³	 0.450	 0.450
				RAZEM	0.450
31 d.1.5	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9 0.45	m ³ m ³	 0.450	 0.450
				RAZEM	0.450
32 d.1.5	KNR 4-03 1017-18	Mechaniczne wiercenie otworów w ścianie warstwowej (analogia) 30	otw- rów otw- rów	30.000	30.000
				RAZEM	30.000
33 d.1.5		Wzmocnienie warstwy fakturowej elewacji budynku kotwami typu Trutek - montaż kotwy w gotowym otworze	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
34 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 7.5	m ² m ²	 7.500	
				RAZEM	7.500
1.6		REMONT BALKONÓW			
35 d.1.6	KNR 2-02.2 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka krawędzi balkonów 10.6	m ² m ²	 10.600	
				RAZEM	10.600
36 d.1.6	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 28.475	m ² m ²	 28.475	
				RAZEM	28.475
37 d.1.6	KNR 4-01 0713-01	Przetarcie istniejących tynków - elementy betonowe, przy wykorzystaniu zapraw renowacyjnych poz.36	m ² m ²	 28.475	
				RAZEM	28.475
38 d.1.6	KNR 2-02u2 1134.1-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi poz.37	m ² m ²	 28.475	
				RAZEM	28.475
39 d.1.6	KNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową Krotność = 2 poz.37	m ² m ²	 28.475	
				RAZEM	28.475
40 d.1.6	KNR 0-25 0104-02	Czyszczenie elementów konstrukcji kratowych - balustrady balkonowe 29.15	m ² m ²	 29.150	
				RAZEM	29.150
41 d.1.6	KNR 4-01 1212-04	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - farba podkładowa poz.40	m ² m ²	 29.150	
				RAZEM	29.150
42 d.1.6	KNR 4-01 1212-04	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych Krotność = 2 poz.41	m ² m ²	 29.150	
				RAZEM	29.150
2		ELEWACJA ZACHODNIA (SZCZYTOWA)			
2.1		OBROBKI BLACHARSKIE			
43 d.2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne 4.2	m ² m ²	 4.200	
				RAZEM	4.200
44 d.2.1	KNR 2-02.2 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - PARAPETY ZEWNĘTRZNE 5.6	m ² m ²	 5.600	
				RAZEM	5.600
45 d.2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka ogniomuru 5.94	m ² m ²	 5.940	
				RAZEM	5.940
46 d.2.1	KNR 2-02.2 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka ogniomuru 7.15	m ² m ²	 7.150	
				RAZEM	7.150
47 d.2.1	KNR 3 0503-04	Obróbki z papy izolacyjnejna oczyszczonym i zaimpregnowanym podłożu betonowym - analogia: izolacja papowa ogniomuru 7.7	m ² m ²	 7.700	
				RAZEM	7.700
48 d.2.1	KNR 2 0603-04	Izolacje jednowarstwowe z płyt pilśniowych/ analogia: montaż płyty OSB pod obróbkę blacharską ogniomuru 4.4	m ² m ²	 4.400	
				RAZEM	4.400
2.2		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
49 d.2.2	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20m 156.75	m ² m ²	 156.750	
				RAZEM	156.750
50 d.2.2	KNR-W 2-02 1612-02	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych poz.49	m ² m ²	 156.750	
				RAZEM	156.750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.2.2	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.49	m ² m ²	 156.750	
				RAZEM	156.750
52 d.2.2		Dylatacje 15.7	m m	 15.700	
				RAZEM	15.700
53 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 9.5	m m	 9.500	
				RAZEM	9.500
54 d.2.2	KNR 0-23 2614-11	Analogia: Zamontowanie listwy okapowej PCV na spodzie ocieplenia poz.53	m m	 9.500	
				RAZEM	9.500
55 d.2.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
56 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 3.095	m ² m ²	 3.095	
				RAZEM	3.095
57 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 88.95	m ² m ²	 88.950	
				RAZEM	88.950
58 d.2.2	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi GRB 8 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki WNEKI BALKONOWE 52.17	m ² m ²	 52.170	
				RAZEM	52.170
59 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 19	m ² m ²	 19.000	
				RAZEM	19.000
60 d.2.2	KNR 0-23 2614-09	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z betonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 13.625	m ² m ²	 13.625	
				RAZEM	13.625
61 d.2.2		Zapianowanie (uszczelnienie) szczelin przy otworach okiennych i drzwiowych 54.5	m m	 54.500	
				RAZEM	54.500
62 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 102.5	m m	 102.500	
				RAZEM	102.500
63 d.2.2	KNR 2-02 1914-05	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego - tynk cienkowarstwowy 88.95	m ² m ²	 88.950	
				RAZEM	88.950
64 d.2.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 0.89	m ³ m ³	 0.890	
				RAZEM	0.890
65 d.2.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9 0.89	m ³ m ³	 0.890	
				RAZEM	0.890
2.3		INSTALACJA ODGROMOWA			
66 d.2.3	KNR 4-03 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 15.7*3	m m	 47.100	
				RAZEM	47.100
67 d.2.3	KNR 4-03 0708-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej poziomej na dachu płaskim (demontaż i ponowny montaż)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.5	m	9.500	
				RAZEM	9.500
68	KNNR 5	Układanie rur winidurkowych o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych	m		
d.2.3	0101-03	bruzdach na podłożu betonowym	m	15.000	
		15		RAZEM	15.000
69	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
d.2.3	1304-01		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
2.4		REMONT COKOŁU			
70	KNR 0-17	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie -	m ²		
d.2.4	2608-01	ściany fundamentowe	m ²	4.185	
		4.185		RAZEM	4.185
71	KNR 4-01	Przetarcie istniejących tynków - elementy betonowe, przy wykorzystaniu za-	m ²		
d.2.4	0713-01	praw renowacyjnych	m ²	4.185	
		poz.70		RAZEM	4.185
72	KNR 2-02u2	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m ²		
d.2.4	1134.1-02		m ²	4.185	
		poz.70		RAZEM	4.185
73	KNNR 2	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi	m ²		
d.2.4	1405-02		m ²	4.185	
		poz.70		RAZEM	4.185
2.5		WZMOCNIENIA ŚCIAN WARSTWOWYCH			
74	KNR 4-01	Zerwanie izolacji z płyt styropianowych na elewacji budynku (analogia: wycie-	m ²		
d.2.5	1205-01	cie miejscowe istniejącej izolacji ze styropianu pod wykonanie planowanego	m ²	7.500	
		wzmocnienia ścian warstwowych)		RAZEM	7.500
		0.25*30			
75		Utylizacja styropianu	m ³		
d.2.5			m ³	0.375	
		0.375		RAZEM	0.375
76	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m ³		
d.2.5	0108-09	do 1km	m ³	0.375	
		poz.75		RAZEM	0.375
77	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy	m ³		
d.2.5	0108-10	następny 1km ponad 1km	m ³	0.375	
		Krotność = 9		RAZEM	0.375
		poz.76			
78	KNR 4-03	Mechaniczne wiercenie otworów w ścianie warstwowej (analogia)	otwo-		
d.2.5	1017-18		rów	30.000	
		30	otwo-	RAZEM	30.000
			rów		
79		Wzmocnienie warstwy fakturowej elewacji budynku kotwami typu Trutek -	szt.		
d.2.5		montaż kotwy w gotowym otworze	szt.	30.000	
		30		RAZEM	30.000
80	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt sty-	m ²		
d.2.5	2612-01	ropianowych - analogia: wklejenie płyt styropianowych w miejscu wykonywa-	m ²	7.500	
		nych wzmocnień ścian warstwowych		RAZEM	7.500
		poz.74			
2.6		POZOSTAŁE ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
81		Malowanie na elewacji nr budynku z ulicą (przy wejściach do klatek schodo-	kpl.		
d.2.6		wych)	kpl.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
2.7		REMONT BALKONÓW			
82	KNR 2-02.2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad	m ²		
d.2.7	0541-02	25cm - obróbka krawędzi balkonów	m ²	10.600	
		10.6		RAZEM	10.600
83	KNR 0-17	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.2.7	2608-01		m ²	28.475	
		28.475		RAZEM	28.475
84	KNR 4-01	Przetarcie istniejących tynków - elementy betonowe, przy wykorzystaniu za-	m ²		
d.2.7	0713-01	praw renowacyjnych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.83	m ²	28.475	
				RAZEM	28.475
85 d.2.7	KNR 2-02u2 1134.1-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi	m ²		
		poz.83	m ²	28.475	
				RAZEM	28.475
86 d.2.7	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową	m ²		
		Krotność = 2	m ²	28.475	
		poz.83		RAZEM	28.475
87 d.2.7	KNR 0-25 0104-02	Czyszczenie elementów konstrukcji kratowych - balustrady balkonowe	m ²		
		29.15	m ²	29.150	
				RAZEM	29.150
88 d.2.7	KNR 4-01 1212-04	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - farba podkładowa	m ²		
		poz.87	m ²	29.150	
				RAZEM	29.150
89 d.2.7	KNR 4-01 1212-04	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		Krotność = 2	m ²	29.150	
		poz.87		RAZEM	29.150
3		ELEWACJA POŁUDNIOWA (SZCZYTOWA			
3.1		OBRÓBKİ BLACHARSKIE			
90 d.3.1	KNR 4-01 0535-08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne	m ²		
		2.55	m ²	2.550	
				RAZEM	2.550
91 d.3.1	KNR 2-02.2 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - PARAPETY ZEWNĘTRZNE	m ²		
		3.4	m ²	3.400	
				RAZEM	3.400
92 d.3.1	KNR 4-01 0535-08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka ogniomuru	m ²		
		5.83	m ²	5.830	
				RAZEM	5.830
93 d.3.1	KNR 2-02.2 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka ogniomuru	m ²		
		7.085	m ²	7.085	
				RAZEM	7.085
94 d.3.1	KNNR 3 0503-04	Obróbki z papy izolacyjnejna oczyszczonym i zaimpregnowanym podłożu betonowym - analogia: izolacja papowa ogniomuru	m ²		
		7.63	m ²	7.630	
				RAZEM	7.630
95 d.3.1	KNNR 2 0603-04	Izolacje jednowarstwowe z płyt pilśniowych/ analogia: montaż płyty OSB pod obróbkę blacharska ogniomuru	m ²		
		4.36	m ²	4.360	
				RAZEM	4.360
3.2		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
96 d.3.2	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20m	m ²		
		118.8	m ²	118.800	
				RAZEM	118.800
97 d.3.2	KNR-W 2-02 1612-02	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych	m ²		
		poz.96	m ²	118.800	
				RAZEM	118.800
98 d.3.2	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.97	m ²	118.800	
				RAZEM	118.800
99 d.3.2		Dylatacje	m		
		15.7	m	15.700	
				RAZEM	15.700
100 d.3.2	KNR 0-23 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m		
		10.9	m	10.900	
				RAZEM	10.900
101 d.3.2	KNR 0-23 2614-11	Analogia: Zamontowanie listwy okapowej PCV na spodzie ocieplenia	m		
		poz.100	m	10.900	
				RAZEM	10.900
102 d.3.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
103 d.3.2	KNR 4-01 0724-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.I o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - przyjęto do 2% ubytków na powierzchni elewacji 3.667	m ² m ²	 3.667	
				RAZEM	3.667
104 d.3.2	KNR 0-23 2614-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS-032 gr.10cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ściany 85.565	m ² m ²	 85.565	
				RAZEM	85.565
105 d.3.2	KNR 0-23 2614-02	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 42.335	m ² m ²	 42.335	
				RAZEM	42.335
106 d.3.2	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 - wneki balkonowe 43.055	m ² m ²	 43.055	
				RAZEM	43.055
107 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 21.8	m ² m ²	 21.800	
				RAZEM	21.800
108 d.3.2	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*5*6*(1.4+1.45*2)	m ² m ²	 32.250	
				RAZEM	32.250
109 d.3.2	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 - wneki 12.375	m ² m ²	 12.375	
				RAZEM	12.375
110 d.3.2		Zapianowanie (uszczelnienie) szczelin przy otworach okiennych i drzwiowych 49.5	m m	 49.500	
				RAZEM	49.500
111 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 325.8	m m	 325.800	
				RAZEM	325.800
112 d.3.2	KNR 2-02 1914-05	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego - tynk cienkowarstwowy 85.50	m ² m ²	 85.500	
				RAZEM	85.500
113 d.3.2	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie izolacji z płyt styropianowych na elewacji budynku (analogia: glify okienne) 12.375	m ² m ²	 12.375	
				RAZEM	12.375
114 d.3.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 0.856	m ³ m ³	 0.856	
				RAZEM	0.856
115 d.3.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9 poz.114	m ³ m ³	 0.856	
				RAZEM	0.856
3.3	INSTALACJA ODGROMOWA				
116 d.3.3	KNR 4-03 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 15.7	m m	 15.700	
				RAZEM	15.700
117 d.3.3	KNR 4-03 0708-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej poziomej na dachu płaskim (demontaż i ponowny montaż) 10.8	m m	 10.800	
				RAZEM	10.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118 d.3.3	KNNR 5 0101-03	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym 15.7	m m	15.700	
				RAZEM	15.700
119 d.3.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.4		REMONT COKOŁU			
120 d.3.4	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany fundamentowe 13.91	m ² m ²	13.910	
				RAZEM	13.910
121 d.3.4	KNR 4-01 0713-01	Przetarcie istniejących tynków - elementy betonowe, przy wykorzystaniu za- praw renowacyjnych 13,91	m ²		
				RAZEM	0.000
122 d.3.4	KNR 2-02u2 1134.1-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych poz.120	m ² m ²	13.910	
				RAZEM	13.910
123 d.3.4	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi Krotność = 2 13.91	m ² m ²	13.910	
				RAZEM	13.910
3.5		WZMOCNIENIA ŚCIAN WARSTWOWYCH			
124 d.3.5	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie izolacji z płyt styropianowych na elewacji budynku (analogia: wycie- cie miejscowe istniejącej izolacji ze styropianu pod wykonanie planowanego wzmocnienia ścian warstwowych) 0.25*40	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
125 d.3.5		Utylizacja styropianu 10*0.05	m ³ m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
126 d.3.5	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 10.05*0.06	m ³ m ³	0.603	
				RAZEM	0.603
127 d.3.5	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9 poz.126	m ³ m ³	0.603	
				RAZEM	0.603
128 d.3.5	KNR 4-03 1017-18	Mechaniczne wiercenie otworów w ścianie warstwowej (analogia) 40	otwo- rów otwo- rów	40.000	
				RAZEM	40.000
129 d.3.5		Wzmocnienie warstwy fakturowej elewacji budynku kotwami typu Trutek - montaż kotwy w gotowym otworze 40	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
130 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 poz.124	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
3.6		REMONT BALKONÓW			
131 d.3.6	KNR 2-02.2 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka krawędzi balkonów 8.3	m ² m ²	8.300	
				RAZEM	8.300
132 d.3.6	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 21.576	m ² m ²	21.576	
				RAZEM	21.576
133 d.3.6	KNR 4-01 0713-01	Przetarcie istniejących tynków - elementy betonowe, przy wykorzystaniu za- praw renowacyjnych poz.132	m ² m ²	21.576	
				RAZEM	21.576
134 d.3.6	KNR 2-02u2 1134.1-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi poz.132	m ² m ²	21.576	
				RAZEM	21.576

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
135 d.3.6	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową Krotność = 2 poz.134	m ² m ²	 21.576	
				RAZEM	21.576
136 d.3.6	KNR 0-25 0104-02	Czyszczenie elementów konstrukcji kratowych - balustrady balkonowe 22.825	m ² m ²	 22.825	
				RAZEM	22.825
137 d.3.6	KNR 4-01 1212-04	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - farba podkładowa poz.136	m ² m ²	 22.825	
				RAZEM	22.825
138 d.3.6	KNR 4-01 1212-04	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych Krotność = 2 poz.136	m ² m ²	 22.825	
				RAZEM	22.825
3.7		POZOSTAŁE ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
139 d.3.7	KNNR 2 1403-02	Malowanie drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0, 50m ² / analogia: malowanie skrzynek (gazowa, telekomunikacyjna, energo-tyczna itp.) 2.5	m ² m ²	 2.500	
				RAZEM	2.500
4		ELEWACJA PÓŁNOCNA od strony wiatrołapów			
4.1		OBRÓBKİ BLACHARSKIE			
140 d.4.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku parapety zew. 16.53	m ² m ²	 16.530	
				RAZEM	16.530
141 d.4.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm parapety zew. 22.04	m ² m ²	 22.040	
				RAZEM	22.040
142 d.4.1	KNR 4-01 0535-08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka ogniomuru 16.088	m ² m ²	 16.088	
				RAZEM	16.088
143 d.4.1	KNR 2-02.2 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka ogniomuru 19.143	m ² m ²	 19.143	
				RAZEM	19.143
144 d.4.1	KNNR 3 0503-04	Obróbki z papy izolacyjnejna oczyszczonym i zaimpregnowanym podłożu betonowym - analogia: izolacja papowa ogniomuru 20.615	m ² m ²	 20.615	
				RAZEM	20.615
145 d.4.1	KNNR 2 0603-04	Izolacje jednowarstwowe z płyt pilśniowych/ analogia: montaż płyty OSB pod obróbkę blacharska ogniomuru 11.78	m ² m ²	 11.780	
				RAZEM	11.780
4.2		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
146 d.4.2	KNR 2-02 1604-06	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 35m 485.925	m ² m ²	 485.925	
				RAZEM	485.925
147 d.4.2	KNR-W 2-02 1612-02	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych poz.146	m ² m ²	 485.925	
				RAZEM	485.925
148 d.4.2	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.146	m ² m ²	 485.925	
				RAZEM	485.925
149 d.4.2		Dylatacje	m		
				RAZEM	0.000
150 d.4.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 25	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
151 d.4.2	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 24.65	m m	 24.650	
				RAZEM	24.650
152 d.4.2	KNR 0-23 2614-11	Analogia: Zamontowanie listwy okapowej PCV na spodzie ocieplenia	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.151	m	24.650	
				RAZEM	24.650
153 d.4.2	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		
		8.249	m ²	8.249	
				RAZEM	8.249
154 d.4.2	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		
		364.845	m ²	364.845	
				RAZEM	364.845
155 d.4.2	KNR 23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi poprzez przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki do wysokości I kondygnacji	m ²		
		49.30	m ²	49.300	
				RAZEM	49.300
156 d.4.2	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m		
		221.80	m	221.800	
				RAZEM	221.800
157 d.4.2	KNR 2-02 1914-05	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego - tynk cienkowarstwowy	m ²		
		412.445	m ²	412.445	
				RAZEM	412.445
158 d.4.2	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych izolacji z płyt styropianowych glify okienne	m ²		
		47.6	m ²	47.600	
				RAZEM	47.600
159 d.4.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m ³		
		5.552	m ³	5.552	
				RAZEM	5.552
160 d.4.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	5.552	
		poz.159		RAZEM	5.552
4.3		INSTALACJA ODGROMOWA			
161 d.4.3	KNNR 5 0612-05	Montaż złączy kontrolnych - skrzynka kontrolna z drzwiczkami montowane na elewacji budynku	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
162 d.4.3	KNR 4-03 0703-01	Wymiana wsporników instalacji odgromowej naciągowej z 1 złączką przelotową naprężającą osadzonych w ścianie	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
163 d.4.3	KNR 4-03 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		50.40	m	50.400	
				RAZEM	50.400
164 d.4.3	KNR 4-03 0708-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej poziomej na dachu płaskim (demontaż i ponowny montaż)	m		
		3129.45	m	3129.450	
				RAZEM	3129.450
165 d.4.3	KNNR 5 0101-03	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m		
		3050.40	m	3050.400	
				RAZEM	3050.400
166 d.4.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4.4		REMONT COKOŁU			
167 d.4.4	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany fundamentowe	m ²		
		13.387	m ²	13.387	
				RAZEM	13.387
168 d.4.4	KNR 4-01 0713-01	Przetarcie istniejących tynków - elementy betonowe, przy wykorzystaniu zapraw renowacyjnych	m ²		
		poz.167	m ²	13.387	
				RAZEM	13.387
169 d.4.4	KNR 2-02u2 1134.1-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m ²		
		poz.168	m ²	13.387	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
170 d.4.4	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi 13.387	m ² m ²	RAZEM 13.387	13.387
171 d.4.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 1.4	m ² m ²	RAZEM 1.400	1.400
172 d.4.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm parapety zew. 1.4	m ² m ²	RAZEM 1.400	1.400
173 d.4.4	KNR 0-25 0104-02	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzch-ni B 3.658	m ² m ²	RAZEM 3.658	3.658
174 d.4.4	KNR 4-01 1212-04	Jednokrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych farba podkładowa 3.658	m ² m ²	RAZEM 3.658	3.658
175 d.4.4	KNR 4-01 1212-04	Jednokrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 3.658	m ² m ²	RAZEM 3.658	3.658
4.5		WZMOCNIENIA ŚCIAN WARSTWOWYCH			
176 d.4.5	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie izolacji z płyt styropianowych na elewacji budynku (analogia: wycie-cie miejscowe istniejącej izolacji ze styropianu pod wykonanie planowanego wzmocnienia ścian warstwowych) 25.75	m ² m ²	RAZEM 25.750	25.750
177 d.4.5		Utylizacja styropianu 1.288	m ³ m ³	RAZEM 1.288	1.288
178 d.4.5	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km poz.177	m ³ m ³	RAZEM 1.288	1.288
179 d.4.5	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9 poz.178	m ³ m ³	RAZEM 1.288	1.288
180 d.4.5	KNR 4-03 1017-18	Mechaniczne wiercenie otworów w ścianie warstwowej (analogia) 103	otwo-rów otwo-rów	RAZEM 103.000	103.000
181 d.4.5		Wzmocnienie warstwy fakturowej elewacji budynku kotwami typu Trutek - montaż kotwy w gotowym otworze poz.180	szt. szt.	RAZEM 103.000	103.000
182 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 poz.176	m ² m ²	RAZEM 25.750	25.750
4.6		REMONT WIATROŁAPÓW			
183 d.4.6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.775	m ² m ²	RAZEM 0.775	0.775
184 d.4.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.775	m ² m ²	RAZEM 0.775	0.775
185 d.4.6	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20m 36.96	m ² m ²	RAZEM 36.960	36.960
186 d.4.6	KNR-W 2-02 1612-02	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych 65.01	m ² m ²	RAZEM 65.010	65.010

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
187 d.4.6	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		65.01	m ²	65.010	
				RAZEM	65.010
188 d.4.6	KNR 4-01 0713-01	Przetarcie istniejących tynków z zeszkobaniem farby - elementy betonowe, przy wykorzystaniu zapraw renowacyjnych	m ²		
		31.06	m ²	31.060	
				RAZEM	31.060
189 d.4.6	KNR 2-02u2 1134.1-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m ²		
		poz.188	m ²	31.060	
				RAZEM	31.060
190 d.4.6	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową	m ²		
		Krotność = 2	m ²	31.060	
		poz.189		RAZEM	31.060
191 d.4.6	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
192 d.4.6		Malowanie na elewacji nr budynku z ulicą (przy wejściach do klatek schodowych)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.7		ELEWACJA POŁUDNIOWA (OD STRONY BALKONÓW)			
4.7.1		OBROBKI BLACHARSKIE			
193 d.4.7 .1	KNR 4-01 0535-08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne	m ²		
		16.95	m ²	16.950	
				RAZEM	16.950
194 d.4.7 .1	KNR 2-02.2 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - PARAPETY ZEWNĘTRZNE	m ²		
		22.60	m ²	22.600	
				RAZEM	22.600
195 d.4.7 .1	KNR 4-01 0535-08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka ogniomuru	m ²		
		16.088	m ²	16.088	
				RAZEM	16.088
196 d.4.7 .1	KNR 2-02.2 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka ogniomuru	m ²		
		19.143	m ²	19.143	
				RAZEM	19.143
197 d.4.7 .1	KNNR 3 0503-04	Obróbki z papy izolacyjnejna oczyszczonym i zaimpregnowanym podłożu betonowym - analogia: izolacja papowa ogniomuru	m ²		
		20.615	m ²	20.615	
				RAZEM	20.615
198 d.4.7 .1	KNNR 2 0603-04	Izolacje jednowarstwowe z płyt pilśniowych/ analogia: montaż płyty OSB pod obróbkę blacharska ogniomuru	m ²		
		11.78	m ²	11.780	
				RAZEM	11.780
4.7.2		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
199 d.4.7 .2	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20m	m ²		
		485.925	m ²	485.925	
				RAZEM	485.925
200 d.4.7 .2	KNR-W 2-02 1612-02	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych	m ²		
		poz.199	m ²	485.925	
				RAZEM	485.925
201 d.4.7 .2	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.200	m ²	485.925	
				RAZEM	485.925
202 d.4.7 .2		Dylatacje	m		
		0	m	0.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
203 d.4.7 .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 29.45	m m	RAZEM 29.450	0.000 29.450
204 d.4.7 .2	KNR 0-23 2614-11	Analogia: Zamontowanie listwy okapowej PCV na spodzie ocieplenia poz.203	m m	RAZEM 29.450	29.450 29.450
205 d.4.7 .2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych 22	szt szt	RAZEM 22.000	22.000 22.000
206 d.4.7 .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 poz.200*0.02	m ² m ²	RAZEM 9.719	9.719 9.719
207 d.4.7 .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 - ściany 302.765	m ² m ²	RAZEM 302.765	302.765 302.765
208 d.4.7 .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 - WNEKI BALKONOWE 104.34	m ² m ²	RAZEM 104.340	104.340 104.340
209 d.4.7 .2	KNR 0-23 2614-09	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z betonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki ściany 21	m ² m ²	RAZEM 21.000	21.000 21.000
210 d.4.7 .2	KNR 23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi poprzez przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki do wysokości I kondygnacji 58.9	m ² m ²	RAZEM 58.900	58.900 58.900
211 d.4.7 .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 21	m ² m ²	RAZEM 21.000	21.000 21.000
212 d.4.7 .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 - wneki 27.25	m ² m ²	RAZEM 27.250	27.250 27.250
213 d.4.7 .2		Zapianowanie (uszczelnienie) szczelin przy otworach okiennych i drzwiowych 193	m m	RAZEM 193.000	193.000 193.000
214 d.4.7 .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 289	m m	RAZEM 289.000	289.000 289.000
215 d.4.7 .2	KNR 2-02 1914-05	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego - tynk cienkowarstwowy 455.355	m ² m ²	RAZEM 455.355	455.355 455.355
216 d.4.7 .2	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie izolacji z płyt styropianowych na elewacji budynku (analogia: glify okienne) 48.25	m ² m ²	RAZEM 48.250	48.250 48.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
217 d.4.7 .2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 6.002	m ³ m ³	 6.002	 6.002
218 d.4.7 .2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9 6.002	m ³ m ³	 6.002	 6.002
219 d.4.7 .2		Utylizacja styropianu 1.448	m ³ m ³	 1.448	 1.448
4.7.3		INSTALACJA ODGROMOWA		RAZEM	1.448
220 d.4.7 .3	KNNR 5 0612-05	Montaż złączy kontrolnych - skrzynka kontrolna z drzwiczkami montowane na elewacji budynku 3	szt szt	 3.000	 3.000
221 d.4.7 .3	KNR 4-03 0703-01	Wymiana wsporników instalacji odgromowej naciągowej z 1 złączką przelotową naprężającą osadzonych w ścianie 15	szt szt	 15.000	 15.000
222 d.4.7 .3	KNR 4-03 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 50.4	m m	 50.400	 50.400
223 d.4.7 .3	KNR 4-03 0708-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej poziomej na dachu płaskim (demontaż i ponowny montaż) 29.45	m m	 29.450	 29.450
224 d.4.7 .3	KNNR 5 0101-03	Układanie rur winidurów o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym 50.400	m m	 50.400	 50.400
225 d.4.7 .3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
4.7.4		REMONT COKOŁU		RAZEM	3.000
226 d.4.7 .4	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany fundamentowe 24.735	m ² m ²	 24.735	 24.735
227 d.4.7 .4	KNR 4-01 0713-01	Przetarcie istniejących tynków - elementy betonowe, przy wykorzystaniu zapraw renowacyjnych 24.735	m ² m ²	 24.735	 24.735
228 d.4.7 .4	KNR 2-02u2 1134.1-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych poz.226	m ² m ²	 24.735	 24.735
229 d.4.7 .4	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi 24.735	m ² m ²	 24.735	 24.735
4.7.5		WZMOCNIENIA ŚCIAN WARSTWOWYCH		RAZEM	24.735
230 d.4.7 .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*100	m ² m ²	 25.000	 25.000
231 d.4.7 .5		Utylizacja styropianu 1.25	m ³ m ³	 1.250	 1.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
232 d.4.7 .5	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 1.25	m ³ m ³	RAZEM 1.250	1.250
233 d.4.7 .5	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9 1.25	m ³ m ³	RAZEM 1.250	1.250
234 d.4.7 .5	KNR 4-03 1017-18	Mechaniczne wiercenie otworów w ścianie warstwowej (analogia) 100	otwo- rów otwo- rów	RAZEM 100.000	100.000
235 d.4.7 .5		Wzmocnienie warstwy fakturowej elewacji budynku kotwami typu Trutek - montaż kotwy w gotowym otworze 100	szt. szt.	RAZEM 100.000	100.000
236 d.4.7 .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 25	m ² m ²	RAZEM 25.000	25.000
4.7.6		REMONT BALKONÓW			
237 d.4.7 .6	KNR 2-02.2 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka krawędzi balkonów 21.20	m ² m ²	RAZEM 21.200	21.200
238 d.4.7 .6	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 56.95	m ² m ²	RAZEM 56.950	56.950
239 d.4.7 .6	KNR 4-01 0713-01	Przetarcie istniejących tynków - elementy betonowe, przy wykorzystaniu zapraw renowacyjnych poz.238	m ² m ²	RAZEM 56.950	56.950
240 d.4.7 .6	KNR 2-02u2 1134.1-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi poz.239	m ² m ²	RAZEM 56.950	56.950
241 d.4.7 .6	KNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową Krotność = 2 poz.239	m ² m ²	RAZEM 56.950	56.950
242 d.4.7 .6	KNR 0-25 0104-02	Czyszczenie elementów konstrukcji kratowych - balustrady balkonowe 58.3	m ² m ²	RAZEM 58.300	58.300
243 d.4.7 .6	KNR 4-01 1212-04	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - farba podkładowa poz.242	m ² m ²	RAZEM 58.300	58.300
244 d.4.7 .6	KNR 4-01 1212-04	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych Krotność = 2 poz.242	m ² m ²	RAZEM 58.300	58.300
5		ELEWACJA ZACHODNIA (OD STRONY BALKONÓW)			
5.1		OBRÓBKİ BLACHARSKIE			
245 d.5.1	KNR 4-01 0535-08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne 8.475	m ² m ²	RAZEM 8.475	8.475
246 d.5.1	KNR 2-02.2 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - PARAPETY ZEWNĘTRZNE 11.3	m ² m ²	RAZEM 11.300	11.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
247	KNR 4-01 d.5.1 0535-08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka ogniomuru 12.403	m ² m ²	RAZEM 12.403	11.300 12.403
248	KNR 2-02.2 d.5.1 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka ogniomuru 15.178	m ² m ²	RAZEM 15.178	15.178
249	KNNR 3 d.5.1 0503-04	Obróbki z papy izolacyjnejna oczyszczonym i zaimpregnowanym podłożu betonowym - analogia: izolacja papowa ogniomuru 16.345	m ² m ²	RAZEM 16.345	16.345
250	KNNR 2 d.5.1 0603-04	Izolacje jednowarstwowe z płyt pilśniowych/ analogia: montaż płyty OSB pod obróbkę blacharską ogniomuru 9.34	m ² m ²	RAZEM 9.340	9.340
5.2		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
251	KNR 2-02 d.5.2 1604-06	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 35m 385.275	m ² m ²	RAZEM 385.275	385.275
252	KNR-W 2-02 d.5.2 1612-02	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych poz.251	m ² m ²	RAZEM 385.275	385.275
253	KNNR 2 d.5.2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.252	m ² m ²	RAZEM 385.275	385.275
254	KNR 0-23 d.5.2 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 23.35	m m	RAZEM 23.350	23.350
255	KNR 4-01 d.5.2 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych 8	szt szt	RAZEM 8.000	8.000
256	KNR 4-01 d.5.2 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 7.262	m ² m ²	RAZEM 7.262	7.262
257	KNR 0-23 d.5.2 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 228.46	m ² m ²	RAZEM 228.460	228.460
258	KNR 0-23 d.5.2 2614-02	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 58.335	m ² m ²	RAZEM 58.335	58.335
259	KNR 0-23 d.5.2 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 52.17	m ² m ²	RAZEM 52.170	52.170
260	KNR 23 d.5.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi poprzez przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki do wysokości I kondygnacji 46.7	m ² m ²	RAZEM 46.700	46.700
261	KNR 0-23 d.5.2 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 10.50	m ² m ²	RAZEM 10.500	10.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
262 d.5.2	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 - wneki 13.625	m ² m ²	 13.625	 13.625
				RAZEM	13.625
263 d.5.2		Zapianowanie (uszczelnienie) szczelin przy otworach okiennych i drzwiowych 96.5	m m	 96.500	 96.500
				RAZEM	96.500
264 d.5.2	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 207.30	m m	 207.300	 207.300
				RAZEM	207.300
265 d.5.2	KNR 2-02 1914-05	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego - tynk cienkowarstwowy 363	m ² m ²	 363.000	 363.000
				RAZEM	363.000
266 d.5.2	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie izolacji z płyt styropianowych na elewacji budynku (analogia: glify okienne) 24.125	m ² m ²	 24.125	 24.125
				RAZEM	24.125
267 d.5.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 4.355	m ³ m ³	 4.355	 4.355
				RAZEM	4.355
268 d.5.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9 poz.267	m ³ m ³	 4.355	 4.355
				RAZEM	4.355
269 d.5.2		Utylizacja styropianu 0.724	m ³ m ³	 0.724	 0.724
				RAZEM	0.724
5.3		INSTALACJA ODGROMOWA			
270 d.5.3	KNR 5 0612-05	Montaż złączy kontrolnych - skrzynka kontrolna z drzwiczkami montowane na elewacji budynku 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
271 d.5.3	KNR 4-03 0703-01	Wymiana wsporników instalacji odgromowej naciągowej z 1 złączką przelotową naprężającą osadzonych w ścianie 10	szt szt	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
272 d.5.3	KNR 4-03 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 33.6	m m	 33.600	 33.600
				RAZEM	33.600
273 d.5.3	KNR 4-03 0708-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej poziomej na dachu płaskim (demontaż i ponowny montaż) 23.35	m m	 23.350	 23.350
				RAZEM	23.350
274 d.5.3	KNR 5 0101-03	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym 33.6	m m	 33.600	 33.600
				RAZEM	33.600
275 d.5.3	KNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
5.4		REMONT COKOŁU			
276 d.5.4	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany fundamentowe 16.877	m ² m ²	 16.877	 16.877
				RAZEM	16.877
277 d.5.4	KNR 4-01 0713-01	Przetarcie istniejących tynków - elementy betonowe, przy wykorzystaniu zapraw renowacyjnych poz.276	m ² m ²	 16.877	 16.877
				RAZEM	16.877
278 d.5.4	KNR 2-02u2 1134.1-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych poz.277	m ² m ²	 16.877	 16.877
				RAZEM	16.877

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
279 d.5.4	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi poz.276	m ² m ²	 16.877	
				RAZEM	16.877
280 d.5.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.2	m ² m ²	 0.200	
				RAZEM	0.200
281 d.5.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.2	m ² m ²	 0.200	
				RAZEM	0.200
282 d.5.4	KNR 0-25 0104-02	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B 0.523	m ² m ²	 0.523	
				RAZEM	0.523
283 d.5.4	KNR 4-01 1212-04	Jednokrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 0.523	m ² m ²	 0.523	
				RAZEM	0.523
284 d.5.4	KNR 4-01 1212-04	Jednokrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 0.523	m ² m ²	 0.523	
				RAZEM	0.523
5.5		WZMOCNIENIA ŚCIAN WARSTWOWYCH			
285 d.5.5	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*100	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
286 d.5.5		Utylizacja styropianu 1.25	m ³ m ³	 1.250	
				RAZEM	1.250
287 d.5.5	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 1.5	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500
288 d.5.5	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9 poz.287	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500
289 d.5.5	KNR 4-03 1017-18	Mechaniczne wiercenie otworów w ścianie warstwowej (analogia) 100	otw- rów otw- rów	 100.000	
				RAZEM	100.000
290 d.5.5		Wzmocnienie warstwy fakturowej elewacji budynku kotwami typu Trutek - montaż kotwy w gotowym otworze 100	szt. szt.	 100.000	
				RAZEM	100.000
291 d.5.5	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 poz.285	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
5.6		REMONT BALKONÓW			
292 d.5.6	KNR 2-02.2 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka krawędzi balkonów 10.6	m ² m ²	 10.600	
				RAZEM	10.600
293 d.5.6	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 28.475	m ² m ²	 28.475	
				RAZEM	28.475
294 d.5.6	KNR 4-01 0713-01	Przetarcie istniejących tynków - elementy betonowe, przy wykorzystaniu zapraw renowacyjnych poz.293	m ² m ²	 28.475	
				RAZEM	28.475
295 d.5.6	KNR 2-02u2 1134.1-02	Gruntowanie preparatami gruntującymi poz.294	m ² m ²	 28.475	
				RAZEM	28.475
296 d.5.6	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową Krotność = 2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.295	m ²	28.475	
				RAZEM	28.475
297 d.5.6	KNR 0-25 0104-02	Czyszczenie elementów konstrukcji kratowych - balustrady balkonowe	m ²		
		29.5	m ²	29.500	
				RAZEM	29.500
298 d.5.6	KNR 4-01 1212-04	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - farba podkładowa	m ²		
		poz.297	m ²	29.500	
				RAZEM	29.500
299 d.5.6	KNR 4-01 1212-04	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		Krotność = 2			
		poz.297	m ²	29.500	
				RAZEM	29.500