

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Orzeszkowej 30 - ELEWACJA PÓŁNOCNA (SZCZYTOWA)			
1.1		OBROBKI BLACHARSKIE			
1	KNR 4-01	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne	m ²		
d.1.	0535-08				
1		0.3*10*(1.45*1)	m ²	4.350	
				RAZEM	4.350
2	KNR 2-02.2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - PARAPETY ZEWNĘTRZNE	m ²		
d.1.	0541-02				
1		0.4*10*(1.45*1)	m ²	5.800	
				RAZEM	5.800
3	KNR 4-01	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka ogniomuru	m ²		
d.1.	0535-08				
1		0.55*9.5	m ²	5.225	
				RAZEM	5.225
4	KNR 2-02.2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka ogniomuru	m ²		
d.1.	0541-02				
1		0.65*(9.5+0.1)	m ²	6.240	
				RAZEM	6.240
5	KNNR 3	Obróbki z papy izolacyjnej na oczyszczonym i zaimpregnowanym podłożu betonowym - analogia: izolacja papowa ogniomuru	m ²		
d.1.	0503-04				
1		0.7*(9.5+0.1)	m ²	6.720	
				RAZEM	6.720
6	KNNR 2	Izolacje jednowarstwowe z płyt pilśniowych/ analogia: montaż płyty OSB pod obróbkę blacharską ogniomuru	m ²		
d.1.	0603-04				
1		0.4*(9.5+0.1)	m ²	3.840	
				RAZEM	3.840
1.2		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
7	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 35m	m ²		
d.1.	1604-06				
2		30.7*9.5	m ²	291.650	
				RAZEM	291.650
8	KNR-W 2-02	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych	m ²		
d.1.	1612-02				
2		291.65	m ²	291.650	
				RAZEM	291.650
9	KNNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1.	1505-01				
2		291.65	m ²	291.650	
				RAZEM	291.650
10	KNR 0-23	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m		
d.1.	2614-11				
2		9.5+0.1	m	9.600	
				RAZEM	9.600
11	KNR 0-23	Analogia: Zamontowanie listwy okapowej PCV na spodzie ocieplenia	m		
d.1.	2614-11				
2		9.6	m	9.600	
				RAZEM	9.600
12	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych	szt		
d.1.	0322-02				
2		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
13		Dylatacje	m		
d.1.					
2		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
14	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.I o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - przyjęto do 2% ubytków na powierzchni elewacji	m ²		
d.1.	0724-01				
2		271.22*0.02	m ²	5.424	
				RAZEM	5.424

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 0-23 d.1. 2614-02 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS-032 gr.10cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ściany (9.5+0.1)*29.2-(1.4*1.4*10)	m ² m ²	 260.720	 260.720
				RAZEM	260.720
16	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 9.6*2	m ² m ²	 19.200	 19.200
				RAZEM	19.200
17	KNR 0-23 d.1. 2614-09 2	Ocieplenie ościeży o szerokości do 30cm płytami styropianowymi EPS-032 przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ściana 0.25*10*(1.4*3)	m ² m ²	 10.500	 10.500
				RAZEM	10.500
18	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 4.2+29.2*1	m m	 33.400	 33.400
				RAZEM	33.400
19	 d.1. 2	Zapianowanie (uszczelnienie) szczelin przy otworach okiennych i drzwiowych 10*(1.4*3)	m m	 42.000	 42.000
				RAZEM	42.000
20	KNR 2-02 d.1. 1914-05 2	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego - tynk cienkowarstwowy 271.22	m ² m ²	 271.220	 271.220
				RAZEM	271.220
21	KNR 4-01 d.1. 1205-01 2	Zerwanie izolacji z płyt styropianowych na elewacji budynku (analogia) 10.5	m ² m ²	 10.500	 10.500
				RAZEM	10.500
22	KNR 4-01 d.1. 0108-09 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 271.22*0.01+10.5*0.03	m ³ m ³	 3.027	 3.027
				RAZEM	3.027
23	KNR 4-01 d.1. 0108-10 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9 3.027	m ³ m ³	 3.027	 3.027
				RAZEM	3.027
24	 d.1. 2	Utylizacja styropianu 10.5*0.03	m ³ m ³	 0.315	 0.315
				RAZEM	0.315
1.3		INSTALACJA ODGROMOWA			
25	KNNR 5 d.1. 0612-05 3	Montaż złączy kontrolnych - skrzynka kontrolna z drzwiczkami montowane na elewacji budynku 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
26	KNR 4-03 d.1. 0703-01 3	Wymiana wsporników instalacji odgromowej naciągowej z 1 złączką przelotową naprężającą osadzonych w ścianie 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
27	KNR 4-03 d.1. 0708-03 3	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 29.2	m m	 29.200	 29.200
				RAZEM	29.200
28	KNR 4-03 d.1. 0708-01 3	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej poziomej na dachu płaskim (demontaż i ponowny montaż) 9.5	m m	 9.500	 9.500
				RAZEM	9.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 5 d.1. 0101-03 3	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m		
		29.2	m	29.200	
				RAZEM	29.200
30	KNNR 5 d.1. 1304-01 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		REMONT COKOŁU			
31	KNR 0-17 d.1. 2608-01 4	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany fundamentowe	m ²		
		9.5*0.75	m ²	7.125	
				RAZEM	7.125
32	KNR 4-01 d.1. 0713-01 4	Przetarcie istniejących tynków - elementy betonowe, przy wykorzystaniu zapraw renowacyjnych	m ²		
		7.125	m ²	7.125	
				RAZEM	7.125
33	KNR 2-02u2 d.1. 1134.1-02 4	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m ²		
		7.125	m ²	7.125	
				RAZEM	7.125
34	KNR 0-17 d.1. 0926-03 4	Analogia: Wykonanie tynku mozaikowego	m ²		
		7.125	m ²	7.125	
				RAZEM	7.125
1.5		WZMOCNIENIA ŚCIAN WARSTWOWYCH			
35	KNR 4-01 d.1. 1205-01 5	Zerwanie izolacji z płyt styropianowych na elewacji budynku (analogia: wyciecie miejscowe istniejącej izolacji ze styropianu pod wykonanie planowanego wzmocnienia ścian warstwowych) 0.25*90	m ²		
			m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
36		Utylizacja styropianu	m ³		
d.1. 5		22.5*0.05	m ³	1.125	
				RAZEM	1.125
37	KNR 4-01 d.1. 0108-09 5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m ³		
		22.5*0.06	m ³	1.350	
				RAZEM	1.350
38	KNR 4-01 d.1. 0108-10 5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9 1.35	m ³		
			m ³	1.350	
				RAZEM	1.350
39	KNR 4-03 d.1. 1017-18 5	Mechaniczne wiercenie otworów w ścianie warstwowej (analogia)	otwo- rów		
		90	otwo- rów	90.000	
				RAZEM	90.000
40		Wzmocnienie warstwy fakturowej elewacji budynku kotwami typu Trutek - montaż kotwy w gotowym otworze	szt.		
d.1. 5		90	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
41	KNR 0-23 d.1. 2612-01 5	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych - analogia: wklejenie płyt styropianowych w miejscu wykonywanych wzmocnień ścian warstwowych 22.5	m ²		
			m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
2		ELEWACJA POŁUDNIOWA (SZCZYTOWA)			
2.1		OBRÓBKI BLACHARSKIE			
42	KNR 4-01 d.2. 0535-08 1	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne	m ²		
		0.3*10*(1.8*1)	m ²	5.400	
				RAZEM	5.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 2-02.2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - PARAPETY ZEWNĘTRZNE	m ²		
d.2.	0541-02				
1		0.4*10*(1.8*1)	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
44	KNR 4-01	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka ogniomuru	m ²		
d.2.	0535-08				
1		0.55*(9.4+1.15)	m ²	5.803	
				RAZEM	5.803
45	KNR 2-02.2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka ogniomuru	m ²		
d.2.	0541-02				
1		0.65*(9.4+1.15+3*0.1)	m ²	7.053	
				RAZEM	7.053
46	KNNR 3	Obróbki z papy izolacyjnejna oczyszczonym i zaimpregnowanym podłożu betonowym - analogia: izolacja papowa ogniomuru	m ²		
d.2.	0503-04				
1		0.7*(9.4+1.15+3*0.1)	m ²	7.595	
				RAZEM	7.595
47	KNNR 2	Izolacje jednowarstwowe z płyt pilśniowych/ analogia: montaż płyty OSB pod obróbkę blacharska ogniomuru	m ²		
d.2.	0603-04				
1		0.4*(9.4+1.15+3*0.1)	m ²	4.340	
				RAZEM	4.340
2.2		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
48	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 35m	m ²		
d.2.	1604-06				
2		10.55*30.9	m ²	325.995	
				RAZEM	325.995
49	KNR-W 2-02	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych	m ²		
d.2.	1612-02				
2		325.995	m ²	325.995	
				RAZEM	325.995
50	KNNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.2.	1505-01				
2		325.995	m ²	325.995	
				RAZEM	325.995
51		Dylatacje	m		
d.2.					
2		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
52	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 (9.4+1.15+3*0.1)	m		
d.2.	2614-11				
2			m	10.850	
				RAZEM	10.850
53	KNR 0-23	Analogia: Zamontowanie listwy okapowej PCV na spodzie ocieplenia	m		
d.2.	2614-11				
2		10.85	m	10.850	
				RAZEM	10.850
54	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych	szt		
d.2.	0322-02				
2		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
55	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.2.	0724-01				
2		338.715*0.02	m ²	6.774	
				RAZEM	6.774
56	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS-032 gr.10cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ściany (5.4+1.15+2*0.1)*29.2	m ²		
d.2.	2614-02				
2			m ²	197.100	
				RAZEM	197.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR 0-23 d.2. 2614-02 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS-032 gr.15cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ściany (4.05+0.1)*29.2-(3.0*27.65)	m ² m ²	 38.230	
				RAZEM	38.230
58	KNR 0-23 d.2. 2614-02 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS-032 gr.8cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - wnęki balkonowe (3.05+0.65*2)*27.65+0.65*3.05 -10*(0.85*2.25+1.75*1.4)	m ² m ² m ²	 122.260 -43.625	
				RAZEM	78.635
59	KNR 23 d.2. 2612-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi poprzez przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki do wysokości I kondygnacji 10.85*2	m ² m ²	 21.700	
				RAZEM	21.700
60	KNR 0-23 d.2. 2614-09 2	Ocieplenie ościeży o szerokości do 30cm płytami styropianowymi EPS-032 przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - wnęki 0.25*10*(0.85+2.25*2+1.75+1.4*2)	m ² m ²	 24.750	
				RAZEM	24.750
61	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 99+29.2*2+1*(3+2*27.65)	m m	 215.700	
				RAZEM	215.700
62		Zapianowanie (uszczelnienie) szczelin przy otworach okiennych i drzwiowych 10*(0.85+2.25*2+1.75+1.4*2)	m m	 99.000	
				RAZEM	99.000
63	KNR 2-02 d.2. 1914-05 2	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego - tynk cienkowarstwowy 260.08	m ² m ²	 260.080	
				RAZEM	260.080
64	KNR 4-01 d.2. 0108-09 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 260.08*0.01	m ³ m ³	 2.601	
				RAZEM	2.601
65	KNR 4-01 d.2. 0108-10 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9 2.601	m ³ m ³	 2.601	
				RAZEM	2.601
2.3	INSTALACJA ODGROMOWA				
66	KNNR 5 d.2. 0612-05 3	Montaż złączy kontrolnych - skrzynka kontrolna z drzwiczkami montowane na elewacji budynku 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR 4-03 d.2. 0703-01 3	Wymiana wsporników instalacji odgromowej naciągowej z 1 złączką przelotową naprężającą osadzonych w ścianie 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNR 4-03 d.2. 0708-03 3	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 29.2	m m	 29.200	
				RAZEM	29.200
69	KNR 4-03 d.2. 0708-01 3	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej poziomej na dachu płaskim (demontaż i ponowny montaż) 10.55	m m	 10.550	
				RAZEM	10.550
70	KNNR 5 d.2. 0101-03 3	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym 29.2	m m	 29.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	29.200
71	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
d.2.	1304-01				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4		REMONT COKOŁU			
72	KNR 0-17	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie -	m ²		
d.2.	2608-01	ściany fundamentowe			
4		10.55*0.95	m ²	10.023	
				RAZEM	10.023
73	KNR 4-01	Przetarcie istniejących tynków - elementy betonowe, przy wykorzystaniu za-	m ²		
d.2.	0713-01	praw renowacyjnych			
4		10.023	m ²	10.023	
				RAZEM	10.023
74	KNR 2-02u2	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m ²		
d.2.	1134.1-02				
4		10.023	m ²	10.023	
				RAZEM	10.023
75	KNR 0-17	Analogia: Wykonanie tynku mozaikowego	m ²		
d.2.	0926-03				
4		10.023	m ²	10.023	
				RAZEM	10.023
2.5		WZMOCNIENIA ŚCIAN WARSTWOWYCH			
76	KNR 4-01	Zerwanie izolacji z płyt styropianowych na elewacji budynku (analogia: wycie-	m ²		
d.2.	1205-01	cie miejscowe istniejącej izolacji ze styropianu pod wykonanie planowanego			
5		wzmocnienia ścian warstwowych)	m ²	20.000	
		0.25*80		RAZEM	20.000
77		Utylizacja styropianu	m ³		
d.2.					
5		20*0.05	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m ³		
d.2.	0108-09	do 1km			
5		20*0.06	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
79	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy	m ³		
d.2.	0108-10	następny 1km ponad 1km			
5		Krotność = 9	m ³	1.200	
		1.2		RAZEM	1.200
80	KNR 4-03	Mechaniczne wiercenie otworów w ścianie warstwowej (analogia)	otwo-		
d.2.	1017-18		rów		
5		80	otwo-	80.000	
			rów	RAZEM	80.000
81		Wzmocnienie warstwy fakturowej elewacji budynku kotwami typu Trutek -	szt.		
d.2.		montaż kotwy w gotowym otworze			
5		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
82	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt sty-	m ²		
d.2.	2612-01	ropianowych - analogia: wklejenie płyt styropianowych w miejscu wykonywa-			
5		nych wzmocnień ścian warstwowych	m ²	20.000	
		20		RAZEM	20.000
2.6		REMONT BALKONÓW			
83	KNR 2-02.2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad	m ²		
d.2.	0541-02	25cm - obróbka krawędzi balkonów			
6		0.4*10*(3.4+0.4*2)	m ²	16.800	
				RAZEM	16.800
84	KNR 0-17	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.2.	2608-01				
6		3.4*1.0*10	m ²	34.000	
		0.25*10*(3.4+0.4*2)	m ²	10.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	44.500
85	KNR 4-01 d.2. 0713-01 6	Przetarcie istniejących tynków - elementy betonowe, przy wykorzystaniu za- praw renowacyjnych 44.5	m ² m ²	 44.500	
				RAZEM	44.500
86	KNR 2-02u2 d.2. 1134.1-02 6	Gruntowanie preparatami gruntującymi 44.5	m ² m ²	 44.500	
				RAZEM	44.500
87	KNNR 2 d.2. 1405-02 6	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową Krotność = 2 44.5	m ² m ²	 44.500	
				RAZEM	44.500
88	KNR 0-25 d.2. 0104-02 6	Czyszczenie elementów konstrukcji kratowych - balustrady balkonowe 1.1*10*(3.4+0.4*2)	m ² m ²	 46.200	
				RAZEM	46.200
89	KNR 4-01 d.2. 1212-04 6	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - farba podkładowa 46.2	m ² m ²	 46.200	
				RAZEM	46.200
90	KNR 4-01 d.2. 1212-04 6	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych Krotność = 2 46.2	m ² m ²	 46.200	
				RAZEM	46.200
2.7		POZOSTAŁE ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
91	KNNR 2 d.2. 1403-02 7	Malowanie drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0, 50m ² / analogia: malowanie skrzynek (gazowa, telekomunikacyjna, energe- tyczna itp.) 2.5	m ² m ²	 2.500	
				RAZEM	2.500
3		ELEWACJA WSCHODNIA (OD STRONY BALKONÓW)			
3.1		OBROBKI BLACHARSKIE			
92	KNR 4-01 d.3. 0535-08 1	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie na- dającej się do użytku - parapety zewnętrzne 0.3*10*(1.45*2)+0.3*10*(2.55*1)	m ² m ²	 16.350	
				RAZEM	16.350
93	KNR 2-02.2 d.3. 0541-02 1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - PARAPETY ZEWNĘTRZNE 0.4*10*(1.45*2)+0.4*10*(2.55*1)	m ² m ²	 21.800	
				RAZEM	21.800
94	KNR 4-01 d.3. 0535-08 1	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie na- dającej się do użytku - obróbka ogniomuru 0.55*(15.5+1.8)	m ² m ²	 9.515	
				RAZEM	9.515
95	KNR 2-02.2 d.3. 0541-02 1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka ogniomuru 0.65*(15.5+1.8+0.1*3)	m ² m ²	 11.440	
				RAZEM	11.440
96	KNNR 3 d.3. 0503-04 1	Obróbki z papy izolacyjnejna oczyszczonym i zaimpregnowanym podłożu beto- nowym - analogia: izolacja papowa ogniomuru 0.7*(15.5+1.8+0.1*3)	m ² m ²	 12.320	
				RAZEM	12.320
97	KNNR 2 d.3. 0603-04 1	Izolacje jednowarstwowe z płyt pilśniowych/ analogia: montaż płyty OSB pod obróbkę blacharska ogniomuru 0.4*(15.5+1.8+0.1*3)	m ² m ²	 7.040	
				RAZEM	7.040
3.2		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
98	KNR 2-02 d.3. 1604-06 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 35m 17.3*30.9	m ² m ²	 534.570	
				RAZEM	534.570

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99 d.3. 2	KNR-W 2-02 1612-02	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych	m ²		
		534.57	m ²	534.570	
				RAZEM	534.570
100 d.3. 2	KNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		534.57	m ²	534.570	
				RAZEM	534.570
101 d.3. 2		Dylatacje	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
102 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 (15.5+1.8+0.1*3)	m		
			m	17.600	
				RAZEM	17.600
103 d.3. 2	KNR 0-23 2614-11	Analogia: Zamontowanie listwy okapowej PCV na spodzie ocieplenia	m		
		17.6	m	17.600	
				RAZEM	17.600
104 d.3. 2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
105 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 506.993*0.02	m ²		
			m ²	10.140	
				RAZEM	10.140
106 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 (10.6+1.8+0.1*2)*29.2 -10*(1.4*1.4*2)	m ²		
			m ²	367.920	
			m ²	-39.200	
				RAZEM	328.720
107 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 (4.9+0.1)*29.2-(4.35*27.65)	m ²		
			m ²	25.723	
				RAZEM	25.723
108 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 (4.35+0.65*2)*27.65+0.65*4.35 -10*(0.85*2.25+2.5*1.4)	m ²		
			m ²	159.050	
			m ²	-54.125	
				RAZEM	104.925
109 d.3. 2	KNR 23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi poprzez przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki do wysokości I kondygnacji	m ²		
		17.6*2	m ²	35.200	
				RAZEM	35.200
110 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*10*(1.4*3*2)	m ²		
			m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
111 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 0.25*10*(0.85+2.25*2+2.5+1.4*2)	m ²		
			m ²	26.625	
				RAZEM	26.625
112 d.3. 2		Zapianowanie (uszczelnienie) szczelin przy otworach okiennych i drzwiowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10*(1.4*3*2)	m	84.000	
		10*(0.85+2.25*2+2.5+1.4*2)	m	106.500	
				RAZEM	190.500
113	KNR 0-23 d.3. 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 190.5+29.2*2+1*(3+2*27.65)	m		
			m	307.200	
				RAZEM	307.200
114	KNR 2-02 d.3. 1914-05 2	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego - tynk cienkowarstwowy	m ²		
		349.72	m ²	349.720	
				RAZEM	349.720
115	KNR 4-01 d.3. 1205-01 2	Zerwanie izolacji z płyt styropianowych na elewacji budynku (analogia: glify okienne)	m ²		
		21	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
116	KNR 4-01 d.3. 0108-09 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m ³		
		349.72*0.01+21*0.03	m ³	4.127	
				RAZEM	4.127
117	KNR 4-01 d.3. 0108-10 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9	m ³		
		4.127	m ³	4.127	
				RAZEM	4.127
118		Utylizacja styropianu	m ³		
		21*0.03	m ³	0.630	
				RAZEM	0.630
3.3		INSTALACJA ODGROMOWA			
119	KNNR 5 d.3. 0612-05 3	Montaż złączy kontrolnych - skrzynka kontrolna z drzwiczkami montowane na elewacji budynku	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
120	KNR 4-03 d.3. 0703-01 3	Wymiana wsporników instalacji odgromowej naciągowej z 1 złączką przelotową naprężającą osadzonych w ścianie	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
121	KNR 4-03 d.3. 0708-03 3	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		29.2*2	m	58.400	
				RAZEM	58.400
122	KNR 4-03 d.3. 0708-01 3	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej poziomej na dachu płaskim (demontaż i ponowny montaż)	m		
		17.3	m	17.300	
				RAZEM	17.300
123	KNNR 5 d.3. 0101-03 3	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m		
		58.4	m	58.400	
				RAZEM	58.400
124	KNNR 5 d.3. 1304-01 3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.4		REMONT COKOŁU			
125	KNR 0-17 d.3. 2608-01 4	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany fundamentowe	m ²		
		17.3*1.0	m ²	17.300	
				RAZEM	17.300
126	KNR 4-01 d.3. 0713-01 4	Przetarcie istniejących tynków - elementy betonowe, przy wykorzystaniu zapraw renowacyjnych	m ²		
		17.3	m ²	17.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	17.300
127	KNR 2-02u2 d.3. 1134.1-02 4	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m ²		
		17.3	m ²	17.300	
				RAZEM	17.300
128	KNR 0-17 d.3. 0926-03 4	Analogia: Wykonanie tynku mozaikowego	m ²		
		17.3	m ²	17.300	
				RAZEM	17.300
3.5	WZMOCNIENIA ŚCIAN WARSTWOWYCH				
129	KNR 4-01 d.3. 1205-01 5	Zerwanie izolacji z płyt styropianowych na elewacji budynku (analogia: wyciecie miejscowe istniejącej izolacji ze styropianu pod wykonanie planowanego wzmocnienia ścian warstwowych) 0.25*120	m ²		
			m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
130		Utylizacja styropianu	m ³		
d.3. 5		30*0.05	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
131	KNR 4-01 d.3. 0108-09 5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m ³		
		30*0.06	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
132	KNR 4-01 d.3. 0108-10 5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9	m ³		
		1.8	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
133	KNR 4-03 d.3. 1017-18 5	Mechaniczne wiercenie otworów w ścianie warstwowej (analogia)	otwo- rów		
		120	otwo- rów	120.000	
				RAZEM	120.000
134		Wzmocnienie warstwy fakturowej elewacji budynku kotwami typu Trutek - montaż kotwy w gotowym otworze	szt.		
d.3. 5		120	szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
135	KNR 0-23 d.3. 2612-01 5	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych - analogia: wklejenie płyt styropianowych w miejscu wykonywanych wzmocnień ścian warstwowych	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
3.6	REMONT BALKONÓW				
136	KNR 2-02.2 d.3. 0541-02 6	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka krawędzi balkonów	m ²		
		0.4*10*(4.55+0.4*2)	m ²	21.400	
				RAZEM	21.400
137	KNR 0-17 d.3. 2608-01 6	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		4.55*1.0*10	m ²	45.500	
		0.25*10*(4.55+0.4*2)	m ²	13.375	
				RAZEM	58.875
138	KNR 4-01 d.3. 0713-01 6	Przetarcie istniejących tynków - elementy betonowe, przy wykorzystaniu zapraw renowacyjnych	m ²		
		58.875	m ²	58.875	
				RAZEM	58.875
139	KNR 2-02u2 d.3. 1134.1-02 6	Gruntowanie preparatami gruntującymi	m ²		
		58.875	m ²	58.875	
				RAZEM	58.875
140	KNR 2 d.3. 1405-02 6	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową Krotność = 2	m ²		
		58.875	m ²	58.875	
				RAZEM	58.875

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
141 d.3. 6	KNR 0-25 0104-02	Czyszczenie elementów konstrukcji kratowych - balustrady balkonowe	m ²		
		1.1*10*(4.55+0.4*2)	m ²	58.850	
				RAZEM	58.850
142 d.3. 6	KNR 4-01 1212-04	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - farba podkładowa	m ²		
		58.85	m ²	58.850	
				RAZEM	58.850
143 d.3. 6	KNR 4-01 1212-04	Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych Krotność = 2	m ²		
		58.85	m ²	58.850	
				RAZEM	58.850
3.7		POZOSTAŁE ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
144 d.3. 7	KNNR 2 1403-02	Malowanie drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0, 50m2/ analogia: malowanie skrzynek (gazowa, telekomunikacyjna, energetyczna itp.)	m ²		
		2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
145 d.3. 7	kalk. własna	Docieplenie stropodachu metodą wdmuchiwania granulatu. (ekofiber, 0,03900 [W/(m2K)])	m ²		
		18*9	m ²	162.000	
				RAZEM	162.000