

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont i ocieplenie budynku mieszkalnego wielorodzinnego					
1	Remont i docieplenie ścian				
1	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,	m ²		
d.1	1651-02	57 m o wys. do 15 m			
		Elewacja frontowa	m ²	329.08	
		33.14*9.93			
		Elewacja tylna	m ²	329.74	
		33.14*9.95			
		Elewacje boczne	m ²	198.25	
		9.68*10.23+9.68*10.25			
				RAZEM	857.07
2	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o	m ²		
d.1	1663-04	szer. 0,73 m			
		857.07	m ²	857.07	
				RAZEM	857.07
3	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do	m ²		
d.1	1613-02	15 m			
		857.07	m ²	857.07	
				RAZEM	857.07
4	KNR AT-05	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramo-	m		
d.1	1663-01	wych elewacyjnych o szer. 0,73 m			
		2*2	m	4.00	
				RAZEM	4.00
5	kalk. własna	Demontaż i montaż elementów znajdujących się na elewacjach - reklamy,	szt		
d.1		skrzynki, puszki, oświetlenie itp.			
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do	m ²		
d.1	0929-01	0.4 m ² U=1,3 W/mK			
		(0.45*0.56)*19	m ²	4.79	
				RAZEM	4.79
7	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do	m ²		
d.1	0929-03	1.0 m ² U=1,3 W/mK			
		(0.76*0.83)*3	m ²	1.89	
				RAZEM	1.89
8	KNR 0-19	Wymiana stolarki aluminiowej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe ocieplone	m ²		
d.1	0931-08	U=1,3 W/mK			
		(1.50*2.08)*2	m ²	6.24	
				RAZEM	6.24
9	KNR AT-26	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
d.1	0103-02				
		Elewacja frontowa			
		(1.42*1.74)*18+(0.82*1.16)*12+(0.86*1.14)*4	m ²	59.81	
		Elewacja tylna			
		(1.42*1.74)*18+4.5*12	m ²	98.47	
				RAZEM	158.28
10	KNR 4-01	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych	szt.		
d.1	0354-13				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
11	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-06				
		9.25*6	m	55.50	
				RAZEM	55.50
12	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-04				
		33.14*2	m	66.28	
				RAZEM	66.28
13	kalk. własna	Wymiana rur spustowych żeliwnych z wyczystką wraz z odkopaniem i podłą-	szt		
d.1		czeniem do instalacji deszczowej			
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
14	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0545-08				
		Parapety			
		(1.74*36+1.79*12+1.16*12+1.14*4)*0.3	m ²	30.78	
		Obróbki dachu na ścianach szczytowych			
		(5*4)*0.25	m ²	5.00	
				RAZEM	35.78
15	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-	m ²		
d.1	2611-01	czenie mechaniczne i zmycie			
		Ściany			
		(33.14*8.7)*2+(9.68*8.9)*2	m ²	748.94	

PRZEDMIAR

Staszica 6, 78-550 Czaplinek

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Ościeża $((1.42*2+1.74)*18+(0.82*2+1.16)*12+(0.86*2+1.14)*4+(1.42*2+1.74)*18+(2.3*2+2.64)*12)*0.2$ Otwory okienne i drzwiowe -158.28	m ²	59.36	
			m ²	-158.28	
				RAZEM	650.02
16 d.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno-krotne gruntowanie emulsją 650.02	m ²		
			m ²	650.02	
				RAZEM	650.02
17 d.1	kalk. własna	Remont instalacji odgromowej - zwody pionowe na ścianie schowane pod ociepleniem skrzynki kontrolne na elewacji wtopione w ocieplenie, montaż uziomów, pomiary próbne (remont istniejącej i montaż dodatkowej instalacji odgromowej) 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
18 d.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - obniżenie cokołu na ścianach szczytowych styropianem gr. 8 cm - zlicowanie z istniejącym ociepleniem Ściany $(9.30*2)*0.32$	m ²		
			m ²	5.95	
				RAZEM	5.95
19 d.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - obniżenie cokołu na ścianach podłużnych styropianem gr. 19 cm - zlicowanie z istniejącym ociepleniem Ściany $(0.08+8.67+14.22+5.89+0.08+33.14)*0.32$	m ²		
			m ²	19.87	
				RAZEM	19.87
20 d.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian podłużnych (ocieplenie na ocieplenie - styropian EPS 0,032 gr.10cm) Ściany $(33.14*(8.7+0.32))*2$ Otwory okienne i drzwiowe -158.28	m ²		
			m ²	597.85	
			m ²	-158.28	
				RAZEM	439.57
21 d.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian szczytowych (ocieplenie na ocieplenie - styropian EPS 0,032 gr.10cm) Ściany $(9.68*(8.9+0.32))*2$	m ²		
			m ²	178.50	
				RAZEM	178.50
22 d.1	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły $(439.57+178.50)*6$	szt		
			szt	3708.42	
				RAZEM	3708.42
23 d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach Ściany $(439.57+178.50)$	m ²		
			m ²	618.07	
				RAZEM	618.07
24 d.1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach Ościeża $((1.42*2+1.74)*18+(0.82*2+1.16)*12+(0.86*2+1.14)*4+(1.42*2+1.74)*18+(2.3*2+2.64)*12)*0.3$	m ²		
			m ²	89.04	
				RAZEM	89.04
25 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem z siatką Okna i drzwi balkonowe $((1.42*2+1.74)*18+(0.82*2+1.16)*12+(0.86*2+1.14)*4+(1.42*2+1.74)*18+(2.3*2+2.64)*12)$ Narożniki budynku $(8.7+0.32)*4$	m		
			m	296.80	
			m	36.08	
				RAZEM	332.88
26 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników cokołowych kątownikiem z siatką i kapinosem $(0.18+8.67+14.22+5.89+0.18+0.1+33.14+0.1+(9.68+0.2)*2)$	m		
			m	82.24	
				RAZEM	82.24
27 d.1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy $(1.74*36+1.79*12+1.16*12+1.14*4)*0.3$	m ²		
			m ²	30.78	
				RAZEM	30.78

PRZEDMIAR

Staszica 6, 78-550 Czaplinek

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1	KNR 0-23 0933-02 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk barwiony w masie, baranek 2mm Ściany 618.07	m ² m ²	 618.07	
				RAZEM	618.07
29 d.1	KNR 0-23 0933-04 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm - tynk barwiony w masie, baranek 2mm Ościeża 89.04	m ² m ²	 89.04	
				RAZEM	89.04
30 d.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej powlekanej Parapety (1.74*36+1.79*12+1.16*12+1.14*4)*0.4 Obróbki dachu na ścianach szczytowych (5*4)*0.4	m ² m ² m ²	 41.04 8.00	
				RAZEM	49.04
31 d.1	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia (pas papy na obróbkach dachowych szczytowych) (5*4)*1	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00
32 d.1	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej powlekanej (33.14+0.12*2)*2	m m	 66.76	
				RAZEM	66.76
33 d.1	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej powlekanej 9.25*6	m m	 55.50	
				RAZEM	55.50
34 d.1	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej (wykonanie przewodów wentylacyjnych w ścianie i styropianie na ścianach szczytowych) 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
35 d.1	KNR 4-01 0308-01 analogia	Zamontowanie cegły dziurawki w otworach wentylacyjnych na ścianach szczytowych i kłatkach schodowych (zamiast kratki) 14	szt. szt.	 14.00	
				RAZEM	14.00
36 d.1	kalk. własna	Wymiana istniejących opraw oświetlenia wewnętrznego na energooszczędne (wymiana opraw żarowych na oprawy typu LED - 7 szt) na częściach wspólnych (klatka schodowa, piwnice) 16	szt szt	 16.00	
				RAZEM	16.00
37 d.1		Czas pracy rusztowań grupy 1	r-g		
				RAZEM	0.00
2 Cokół i wiatrołapy					
38 d.2	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią (okna piwniczne) Elewacja frontowa (0.45*0.56)*7+(0.76*0.83)*3 Elewacja tylna (0.45*0.56)*12	m ² m ² m ²	 3.66 3.02	
				RAZEM	6.68
39 d.2	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (zadaszenie wiatrołapów) Zadaszenie wiatrołapów (2.1+1*2)*0.2*2	m ² m ²	 1.64	
				RAZEM	1.64
40 d.2	KNR 4-01 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego (2.1*1)*2	m ² m ²	 4.20	
				RAZEM	4.20
41 d.2	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe (2.1*1)*2	m ² m ²	 4.20	
				RAZEM	4.20
42 d.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej powlekanej Zadaszenie wiatrołapów (2.1*2+1*2)*0.2*2	m ² m ²	 2.48	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.48
43 d.2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
44 d.2	KNR 4-01 0308-01 analogia	Zamontowanie cegły dziurawki w otworach wentylacyjnych (zamiast krater) 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
45 d.2	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie zmurzałych tynków (przyjęto 15% powierzchni) Cokół (8.67+14.22+5.89)*1.23+32.98*1.25+9.30*1.23+9.3*1.25 Ościeża (0.45*2+0.56*2)*0.15*19+(0.76*2+0.83*2)*0.15*3 Wiatrołapy ((2.35*0.85)*4+(1.86*2.22)+(1.86*1))*2 Otwory okienne i drzwiowe -((0.45*0.56)*19+(0.76*0.83)*3+(1.50*2.08)*2) 15% powierzchni -121.92*0.85	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 99.69 7.19 27.96 -12.92 -103.63	
				RAZEM	18.29
46 d.2	KNR 4-01 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) (przyjęto 15% powierzchni ściany) 18.29	m ² m ²	 18.29	
				RAZEM	18.29
47 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie Cokół i wiatrołapy 121.92	m ² m ²	 121.92	
				RAZEM	121.92
48 d.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 121.92	m ² m ²	 121.92	
				RAZEM	121.92
49 d.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach Cokół (8.67+14.22+5.89)*(1.23-0.32)+32.98*(1.25-0.32)+9.30*(1.23-0.32)+9.30*(1.25-0.32) Ościeża (0.45*2+0.56*2)*0.15*19+(0.76*2+0.83*2)*0.15*3 Wiatrołapy ((2.35*0.85)*4+(1.86*2.22)+(1.86*1))*2 Otwory okienne i drzwiowe -((0.45*0.56)*19+(0.76*0.83)*3+(1.50*2.08)*2)	m ² m ² m ² m ² m ²	 73.97 7.19 27.96 -12.92	
				RAZEM	96.20
50 d.2	KNR 0-23 0933-02 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk barwiony w masie, baranek 2mm Ściany 96.2	m ² m ²	 96.20	
				RAZEM	96.20
3 Balkony					
51 d.3	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach (3*0.85)*12	m ² m ²	 30.60	
				RAZEM	30.60
52 d.3	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (obróbki balkonów) Obróbki balkonów (3+0.85*2)*0.25*12	m ² m ²	 14.10	
				RAZEM	14.10
53 d.3	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm 30.60	m ² m ²	 30.60	
				RAZEM	30.60
54 d.3	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm 30.60	m ² m ²	 30.60	
				RAZEM	30.60
55 d.3	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		

PRZEDMIAR

Staszica 6, 78-550 Czaplinek

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30.60	m ²	30.60	
				RAZEM	30.60
56 d.3	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm Krotność = 2 30.60	m ² m ²	 30.60	
				RAZEM	30.60
57 d.3	KNR AT-27 0502-03	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających, sznura dylatacyjnego, wypełniacz silikonowy Krotność = 2 (3*2+0.85*2)*12	m m	 92.40	
				RAZEM	92.40
58 d.3	KNR 2-02 0506-03	Krawędzie balkonów i loggi - z blachy ocynkowanej lub systemowych profili balkonowych (3+0.85*2)*0.2*12	m ² m ²	 11.28	
				RAZEM	11.28
59 d.3	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą (3*0.85)*12	m ² m ²	 30.60	
				RAZEM	30.60
60 d.3	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą (3-0.85)*12	m m	 25.80	
				RAZEM	25.80
61 d.3	KNR 19-01 1311-05	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczukową elementów metalowych - krat i balustrad z prętów prostych (3+0.85*2)*1.05*12	m ² m ²	 59.22	
				RAZEM	59.22
62 d.3	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie zmuszałych tynków (przyjęto 30% powierzchni) Spody balkonów (3*0.85)*12 Boki balkonów (3+0.85*2)*0.17*12 15% powierzchni -40.19*0.7	m ² m ² m ² m ²	 30.60 9.59 -28.13	
				RAZEM	12.06
63 d.3	KNR 4-01 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) (przyjęto 30% powierzchni ściany) 12.06	m ² m ²	 12.06	
				RAZEM	12.06
64 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie Balkony 40.19	m ² m ²	 40.19	
				RAZEM	40.19
65 d.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją Balkony 40.19	m ² m ²	 40.19	
				RAZEM	40.19
66 d.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (spód i boki balkonów) Balkony 40.19	m ² m ²	 40.19	
				RAZEM	40.19
67 d.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników kątownikiem z siatką i kapinosem Balkony (3+0.85*2)*12	m m	 56.40	
				RAZEM	56.40
68 d.3	KNR 0-23 0933-02 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk barwiony w masie, baranek 2mm Balkony 40.19	m ² m ²	 40.19	
				RAZEM	40.19
4 Roboty inne					
69 d.4	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 1 km (18.29+12.06)*0.02+30.6*0.05+3	m ³ m ³	 5.14	
				RAZEM	5.14

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.4	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 5.14	m ³ m ³	 5.14	
				RAZEM	5.14