

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	384.30	
		38.43*10			
		Elewacja tylna	m ²	386.22	
		38.43*10.05			
		Elewacje boczne	m ²	193.68	
		9.65*10.25+9.65*9.82			
				RAZEM	964.20
2	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o	m ²		
d.1	1663-04	szer. 0,73 m			
		964.2	m ²	964.20	
				RAZEM	964.20
3	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do	m ²		
d.1	1613-02	15 m			
		964.2	m ²	964.20	
				RAZEM	964.20
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)*20	m ²	5.04	
				RAZEM	5.04
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			
		(0.85*0.85)*4	m ²	2.89	
				RAZEM	2.89
8	KNR 0-19	Wymiana stolarki aluminiowej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe ocieplone	m ²		
d.1	0931-08	U=1,3 W/mK			
		(1.46*2.08)*2	m ²	6.07	
				RAZEM	6.07
9	KNR AT-26	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
d.1	0103-02				
		Elewacja frontowa			
		(1.42*1.74)*24+(0.82*1.16)*12+(0.86*1.14)*4	m ²	74.64	
		Elewacja tylna			
		(1.42*1.74)*24+4.5*12	m ²	113.30	
				RAZEM	187.94
10	KNR 4-01	Wykucie z muru kraterów 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				
		38.43*2	m	76.86	
				RAZEM	76.86
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 bla-	m ²		
d.1	0545-08	chy nie nadającej się do użytku			
		Parapety			
		(1.74*48+1.79*12+1.16*12+1.14*4)*0.3	m ²	37.04	
		Obróbki dachu na ścianach szczytowych			
		(5*4)*0.25	m ²	5.00	
				RAZEM	42.04
15	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-	m ²		
d.1	2611-01	czenie mechaniczne i zmycie			
		Ściany			
		(38.43*8.7)*2+(9.65*8.9)*2	m ²	840.45	

PRZEDMIAR

Żeromskiego 3, 78-550 Czaplinek

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Ościeża $((1.42*2+1.74)*24+(0.82*2+1.16)*12+(0.86*2+1.14)*4+(1.42*2+1.74)*24+(2.3*2+2.64)*12)*0.2$ Otwory okienne i drzwiowe -187.94	m ²	70.35	
			m ²	-187.94	
				RAZEM	722.86
16 d.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno-krotne gruntowanie emulsją 722.86	m ²		
			m ²	722.86	
				RAZEM	722.86
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 $(9.27*2)*0.32$	m ²		
			m ²	5.93	
				RAZEM	5.93
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 $(0.08+8.61+16.8+8.66+0.08+38.43)*0.32$	m ²		
			m ²	23.25	
				RAZEM	23.25
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 $(38.43*(8.7+0.32))*2$ Otwory okienne i drzwiowe -187.94	m ²		
			m ²	693.28	
			m ²	-187.94	
				RAZEM	505.34
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.12cm) Ściany $(9.65*(8.9+0.32))*2$	m ²		
			m ²	177.95	
				RAZEM	177.95
22 d.1	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły $(505.34+177.95)*6$	szt		
			szt	4099.74	
				RAZEM	4099.74
23 d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach Ściany $(505.34+177.95)$	m ²		
			m ²	683.29	
				RAZEM	683.29
24 d.1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach Ościeża $((1.42*2+1.74)*24+(0.82*2+1.16)*12+(0.86*2+1.14)*4+(1.42*2+1.74)*24+(2.3*2+2.64)*12)*0.3$	m ²		
			m ²	105.53	
				RAZEM	105.53
25 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykłycznych kątownikiem z siatką Okna i drzwi balkonowe $((1.42*2+1.74)*24+(0.82*2+1.16)*12+(0.86*2+1.14)*4+(1.42*2+1.74)*24+(2.3*2+2.64)*12)$ Narożniki budynku $(8.7+0.32)*4$	m		
			m	351.76	
			m	36.08	
				RAZEM	387.84
26 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników cokołowych kątownikiem z siatką i kapinosem $(0.18+8.61+16.8+8.66+0.18+0.1+38.43+0.1+(9.65+0.2)*2)$	m		
			m	92.76	
				RAZEM	92.76
27 d.1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy $(1.74*48+1.79*12+1.16*12+1.14*4)*0.3$	m ²		
			m ²	37.04	
				RAZEM	37.04

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 683.29	m ² m ²	 683.29	
				RAZEM	683.29
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 105.53	m ² m ²	 105.53	
				RAZEM	105.53
30 d.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej powlekanej Parapety (1.74*48+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	 49.39 8.00	
				RAZEM	57.39
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 (38.43+0.12*2)*2	m m	 77.34	
				RAZEM	77.34
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	Przebiecie 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 klatkach 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)*8+(0.85*0.85)*4 Elewacja tylna (0.45*0.56)*12	m ² m ² m ²	 4.91 3.02	
				RAZEM	7.93
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	

Norma PRO Wersja 4.01. Marzec 2003 r.

PRZEDMIAR

Żeromskiego 3, 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 zmurszałych 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 (21.46+12.06)*0.02+30.6*0.05+3	m ³ m ³	 5.20	
				RAZEM	5.20

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 5.20	m ³ m ³	 5.20	
				RAZEM	5.20