

Ocieplenie budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Ocieplenie budynku mieszkalnego wielorodzinnego					
1		Ocieplenie elewacji			
1.1		Elewacja zachodnia (frontowa)			
1 d.1.1	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m2		
		50,7 * 10,46	m2	530,32	
				RAZEM	530,32
2 d.1.1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		1,5 * 3	m	4,50	
				RAZEM	4,50
3 d.1.1	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		530,32	m2	530,32	
				RAZEM	530,32
4 d.1.1	kalk. własna	Wymiana rur spustowych żeliwnych wraz z okopaniem i podłączeniem do instalacji deszczowej oraz przesunięciem na grubość ocieplenia	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
5 d.1.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m2		
		$(1,45 * 1,75) * 18 + (1,15 * 0,75) * 6 + (0,8 * 0,8) * 15 + (0,7 * 0,35) * 3 + (1,45 * 1,25) * 15 + (0,4 * 0,4) * 13 + (0,5 * 0,8) * 4$	m2	92,05	
				RAZEM	92,05
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m		
		10,69 * 2	m	21,38	
				RAZEM	21,38
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (parapety)	m2		
		Parapety $(1,75 * 18 + 0,75 * 6 + 0,8 * 15 + 0,35 * 3 + 1,25 * 15) * 0,25$	m2	16,95	
				RAZEM	16,95
8 d.1.1	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie luźnych i zmuśniętych tynków na elewacji (przyjęto 10% powierzchni ściany)	m2		
		Ściany 50,70 * 9,61	m2	487,23	
		Cokół 50,7 * 0,85	m2	43,10	
		Otwory okienne i drzwiowe -(92,05 + 1 * 2,05 * 3)	m2	-98,20	
		10% powierzchni ściany -(432,13 * 0,90)	m2	-388,92	
				RAZEM	43,21
9 d.1.1	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków na ościeżach	m2		
		$((1,45 * 2 + 1,75) * 18 + (1,15 * 2 + 0,75) * 6 + (0,8 * 3) * 15 + (0,7 * 2 + 0,35) * 3 + (1,45 * 2 + 1,25) * 15 + (2,05 * 2 + 1) * 3) * 0,15$	m2	33,12	
				RAZEM	33,12
10 d.1.1	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 10% powierzchni ściany)	m2		
		43,21	m2	43,21	
				RAZEM	43,21
11 d.1.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		

Ocieplenie budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		432,13 + 33,12	m2	465,25	
				RAZEM	465,25
12 d.1.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
		465,25	m2	465,25	
				RAZEM	465,25
13 d.1.1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		51 - 1 * 3	m	48,00	
				RAZEM	48,00
14 d.1.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian EPS 032 gr. 15 cm	m2		
		Ściany 51 * 9,61	m2	490,11	
		Otwory okienne i drzwiowe -((1,45 * 1,75) * 18 + (1,15 * 0,75) * 6 + (0,8 * 0,8) * 15 + (0,7 * 0,35) * 3 + (1,45 * 1,25) * 15 + (1,3 * 1) * 3)	m2	-92,27	
				RAZEM	397,84
15 d.1.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (cokół) XPS 032 gr. 5 cm	m2		
		Cokół (20 cm poniżej terenu) 50,8 * 1,05	m2	53,34	
		Otwory okienne i drzwiowe -((0,4 * 0,4) * 13 + (0,8 * 0,5) * 4 + (1 * 0,85) * 3)	m2	-6,23	
				RAZEM	47,11
16 d.1.1	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		(397,84) * 5	szt	1 989,20	
				RAZEM	1 989,20
17 d.1.1	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży EPS 032 gr. 3 cm	m2		
		((1,45 * 2 + 1,75) * 18 + (1,15 * 2 + 0,75) * 6 + (0,8 * 3) * 15 + (0,7 * 2 + 0,35) * 3 + (1,45 * 2 + 1,25) * 15 + (2,05 * 2 + 1) * 3) * 0,15	m2	33,12	
				RAZEM	33,12
18 d.1.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		Ściany 397,84	m2	397,84	
		Część z fakturą ceglana -(9,61 * 2,54 * 3 - (0,8 * 0,8 * 15 + 0,35 * 0,7 * 3 + 1,3 * 1 * 3))	m2	-58,99	
				RAZEM	338,85
19 d.1.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (2 warstwa do wysokości 2 m powyżej gruntu)	m2		
		Ściany 51 * 2	m2	102,00	
		Otwory okienne i drzwiowe -(0,4 * 0,4 * 13 + 0,5 * 0,8 * 4 + 2 * 1 * 3 + 0,35 * 0,7 * 3)	m2	-10,42	
				RAZEM	91,58
20 d.1.1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		((1,45 * 2 + 1,75) * 18 + (1,15 * 2 + 0,75) * 6 + (1,45 * 2 + 1,25) * 15) * 0,30	m2	49,28	
				RAZEM	49,28
21 d.1.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		

Ocieplenie budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(10,46 * 2 + ((1,45 * 2 + 1,75) * 18 + (1,15 * 2 + 0,75) * 6 + (1,45 * 2 + 1,25) * 15))$	m	185,17	
				RAZEM	185,17
22 d.1.1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - spadki pod parapety	m2		
		$16,43 <(1,75*18+0,75*6+1,25*15)*0,3>$	m2	16,43	
				RAZEM	16,43
23 d.1.1	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		Ściany 338,85	m2	338,85	
		Ościeża 49,28	m2	49,28	
				RAZEM	388,13
24 d.1.1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (tynk barwiony w masie)	m2		
		Ściany 338,85	m2	338,85	
				RAZEM	338,85
25 d.1.1	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm (tynk barwiony w masie)	m2		
		Ościeża 49,28	m2	49,28	
				RAZEM	49,28
26 d.1.1	KNR 0-28 2623-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (część z fakturą ceglana)	m2		
		Ściany $9,61 * 2,54 * 3$	m2	73,23	
		Cokół (20 cm poniżej gruntu) $50,8 * 1,05$	m2	53,34	
		Ościeża $(0,8 * 3 * 15 + (0,7 * 2 + 0,35) * 3 + (2,05 * 2 + 1) * 3) * 0,3 + ((0,4 * 3) * 13 + (0,5 * 2 + 0,8) * 4) * 0,2$	m2	21,53	
		Otwory okienne i drzwiowe $-(0,8 * 0,8 * 15 + 0,35 * 0,7 * 3 + 0,4 * 0,4 * 13 + 0,5 * 0,8 * 4 + 2,05 * 1 * 3)$	m2	-20,17	
				RAZEM	127,93
27 d.1.1	KNR 0-28 2623-08	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - ochrona narożników (część z fakturą ceglana)	m		
		$((0,8 * 3) * 15 + (0,7 * 2 + 0,35) * 3 + (2,05 * 2 + 1) * 3 + (0,4 * 4) * 13 + (0,5 * 2 + 0,8 * 2) * 4)$	m	87,75	
				RAZEM	87,75
28 d.1.1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - spadki pod parapety (część z fakturą ceglana)	m2		
		$(0,8 * 15 + 0,35 * 3) * 0,3 + (0,4 * 13 + 0,8 * 4) * 0,2$	m2	5,60	
				RAZEM	5,60
29 d.1.1	KNR 0-28 2630-04	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk cienkowarstwowy (szablony - cegła polska wiązanie wozówkowe 1/2)	m2		
		Ściany $9,61 * 2,54 * 3$	m2	73,23	
		Cokół $50,8 * 0,85$	m2	43,18	
		Ościeża $(0,8 * 3 * 15 + (0,7 * 2 + 0,35) * 3 + (2,05 * 2 + 1) * 3) * 0,3 + ((0,4 * 3) * 13 + (0,5 * 2 + 0,8) * 4) * 0,2$	m2	21,53	

Ocieplenie budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Otwory okienne i drzwiowe - $(0,8 * 0,8 * 15 + 0,35 * 0,7 * 3 + 0,4 * 0,4 * 13 + 0,5 * 0,8 * 4 + 2,05 * 1 * 3)$	m2	-20,17	
				RAZEM	117,77
30 d.1.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,7mm	m2		
		Parapety $(1,75 * 18 + 0,75 * 6 + 0,8 * 15 + 0,35 * 3 + 1,25 * 15) * 0,4$	m2	27,12	
		Parapety okien piwnicznych $(0,4 * 13 + 0,8 * 4) * 0,3$	m2	2,52	
				RAZEM	29,64
31 d.1.1	KNR 2-17 0137-02	Kratki wentylacyjne - do przewodów murowanych	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
32 d.1.1	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm- z blachy cynkowo tytanowej (montaż uprzednio zdjętych rur)	m		
		21,38	m	21,38	
				RAZEM	21,38
1.2		Elewacja wschodnia (tylna)			
33 d.1.2	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m2		
		$50,7 * 10,46$	m2	530,32	
				RAZEM	530,32
34 d.1.2	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		530,32	m2	530,32	
				RAZEM	530,32
35 d.1.2	kalk. własna	Wymiana rur spustowych żeliwnych wraz z okopaniem i podłączeniem do instalacji deszczowej oraz przesunięciem na grubość ocieplenia	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
36 d.1.2	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien i drzwi balkonowych folią	m2		
		$(1,45 * 1,75) * 27 + (1,15 * 0,7) * 21 + (2,4 * 0,8) * 18 + (0,4 * 0,4) * 23$	m2	123,66	
				RAZEM	123,66
37 d.1.2	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m		
		$10,69 * 2$	m	21,38	
				RAZEM	21,38
38 d.1.2	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (parapety)	m2		
		Parapety $(1,75 * 27 + 0,7 * 21) * 0,25$	m2	15,49	
				RAZEM	15,49
39 d.1.2	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie luźnych i zmuśniętych tynków na elewacji (przyjęto 10% powierzchni ściany)	m2		
		Ściany $50,70 * 9,61$	m2	487,23	
		Ściany boczne i sufity loggi $(1,1 * 2,57 * 2) * 18 + (1,1 * 1,8) * 18$	m2	137,41	
		Cokół $50,7 * 0,85$	m2	43,10	
		Otwory okienne i drzwiowe -123,66	m2	-123,66	
		10% powierzchni ściany - $(544,08 * 0,90)$	m2	-489,67	
				RAZEM	54,41

Ocieplenie budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1.2	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków na ościeżach	m2		
		$((1,45 * 2 + 1,75) * 27 + (1,15 * 2 + 0,7) * 21 + (2,4 * 2 + 0,8) * 18) * 0,15$	m2	43,40	
				RAZEM	43,40
41 d.1.2	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 10% powierzchni ściany)	m2		
		54,41	m2	54,41	
				RAZEM	54,41
42 d.1.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		544,08 + 43,4	m2	587,48	
				RAZEM	587,48
43 d.1.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
		587,48	m2	587,48	
				RAZEM	587,48
44 d.1.2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		51	m	51,00	
				RAZEM	51,00
45 d.1.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian EPS 032 gr. 15 cm	m2		
		Ściany $51 * 9,61$	m2	490,11	
		Ściany boczne loggi $(1,1 * 2,57) * 18$	m2	50,89	
		Otworki okienne i drzwiowe $-((1,45 * 1,75) * 27 + (1,15 * 0,7) * 21 + (2,4 * 0,8) * 18)$	m2	-119,98	
				RAZEM	421,02
46 d.1.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (cokół) XPS 032 gr. 5 cm	m2		
		Cokół (20 cm poniżej terenu) $51 * 1,05$	m2	53,55	
		Otworki okienne i drzwiowe $-((0,4 * 0,4) * 23)$	m2	-3,68	
				RAZEM	49,87
47 d.1.2	KNR 0-23 2612-04	Kołkowanie -(wzmocnienie przyczepności) istniejącego ocieplenia z supremy na ścianach zewnętrznych. Kołki z trzpieniem metalowym wbijane wraz z stalowymi kołnierzami dociskowymi.Strefa kotwienia min 4.cm.Przyjęto 2szt/m2	szt		
		$(1,1 * 2,57) * 6 * 2$	szt	33,92	
				RAZEM	33,92
48 d.1.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (ściany boczne loggi od strony mieszkań ocieplone supremą) EPS 032 gr. 15 cm	m2		
		Ściany (ściany boczne loggi od strony mieszkań ocieplone supremą) $(1,1 * 2,57) * 6$	m2	16,96	
				RAZEM	16,96
49 d.1.2	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		$(421,02 + 16,96) * 5$	szt	2 189,90	
				RAZEM	2 189,90
50 d.1.2	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		

Ocieplenie budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((1,45 * 2 + 1,75) * 27 + (1,15 * 2 + 0,7) * 21 + (2,4 * 2 + 0,8) * 18) * 0,15$	m2	43,40	
				RAZEM	43,40
51 d.1.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		Ściany 421,02 + 16,96 Część z fakturą ceglana $-(9,61 * 2,54 * 4 - (1,45 * 1,75 * 12))$	m2 m2	437,98 -67,19	
				RAZEM	370,79
52 d.1.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (2 warstwa do wysokości 2 m powyżej gruntu)	m2		
		Ściany (bez wnęk loggi) $51 * 2 - (1,8 * 0,95 * 6)$ Otwory okienne i drzwiowe $-(0,4 * 0,4 * 26)$	m2 m2	91,74 -4,16	
				RAZEM	87,58
53 d.1.2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		$70,07 <((1,45*2+1,75)*15+(1,15*2+0,7)*21+(2,4*2+0,8)*18)*0,3>$	m2	70,07	
				RAZEM	70,07
54 d.1.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$(10,46 * 2 + (2,57 * 2 + 1,8) * 18 + ((1,45 * 2 + 1,75) * 15 + (1,15 * 2 + 0,7) * 21 + (2,4 * 2 + 0,8) * 18))$	m	379,39	
				RAZEM	379,39
55 d.1.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - spadki pod parapety	m2		
		$12,29 <(1,75*15+0,7*21)*0,3>$	m2	12,29	
				RAZEM	12,29
56 d.1.2	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		Ściany 370,79 Ściany rozdzielające loggi i sufity $1,1 * 2,57 * 12 + 1,1 * 1,8 * 18$ Ościeża 70,07	m2 m2 m2	370,79 69,56 70,07	
				RAZEM	510,42
57 d.1.2	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (tynk barwiony w masie)	m2		
		Ściany 370,79 + 69,56	m2	440,35	
				RAZEM	440,35
58 d.1.2	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm (tynk barwiony w masie)	m2		
		Ościeża 70,07	m2	70,07	
				RAZEM	70,07
59 d.1.2	KNR 0-28 2623-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (część z fakturą ceglana)	m2		
		Ściany $9,61 * 2,54 * 4$ Cokół (20 cm poniżej gruntu)	m2	97,64	

Ocieplenie budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50,8 * 1,05	m2	53,34	
		Ościeża			
		$((1,45 * 2 + 1,75) * 12) * 0,3 + ((0,4 * 3) * 23) * 0,2$	m2	22,26	
		Otwory okienne i drzwiowe			
		$-(1,45 * 1,75 * 12 + 0,4 * 0,4 * 23)$	m2	-34,13	
				RAZEM	139,11
60 d.1.2	KNR 0-28 2623-08	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - ochrona narożników (część z fakturą ceglana)	m		
		$(1,45 * 2 + 1,75) * 12 + (0,4 * 4) * 23$	m	92,60	
				RAZEM	92,60
61 d.1.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - spadki pod parapety (część z fakturą ceglana)	m2		
		$(1,75 * 12) * 0,3 + (0,4 * 23) * 0,2$	m2	8,14	
				RAZEM	8,14
62 d.1.2	KNR 0-28 2630-04	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk cienkowarstwowy (szablony - cegła polska wiązanie wozówkowe 1/2)	m2		
		Ściany			
		9,61 * 2,54 * 4	m2	97,64	
		Cokół			
		50,8 * 0,85	m2	43,18	
		Ościeża			
		$((1,45 * 2 + 1,75) * 12) * 0,3 + ((0,4 * 3) * 23) * 0,2$	m2	22,26	
		Otwory okienne i drzwiowe			
		$-(1,45 * 1,75 * 12 + 0,4 * 0,4 * 23)$	m2	-34,13	
				RAZEM	128,95
63 d.1.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej gr.0,7mm	m2		
		Parapety			
		$(1,75 * 27 + 0,7 * 21) * 0,4$	m2	24,78	
		Parapety okien piwnicznych			
		$(0,4 * 23) * 0,3$	m2	2,76	
				RAZEM	27,54
64 d.1.2	KNR 2-17 0137-02	Kratki wentylacyjne - do przewodów murowanych	szt.		
		24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
65 d.1.2	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm- z blachy cynkowo tytanowej (montaż uprzednio zdjętych rur z wymianą części uszkodzonej)	m		
		21,38	m	21,38	
				RAZEM	21,38
1.3		Elewacja północna (szczytowa)			
66 d.1.3	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m2		
		11,05 * 11,1	m2	122,66	
				RAZEM	122,66
67 d.1.3	KNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		122,66	m2	122,66	
				RAZEM	122,66
68 d.1.3	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien i drzwi balkonowych folią	m2		
		$(1,45 * 1,35) * 3 + (2,4 * 0,8) * 3 + (0,4 * 0,4) * 1$	m2	11,79	
				RAZEM	11,79
69 d.1.3	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (parapety)	m2		
		Parapety			
		$(1,35 * 3) * 0,25$	m2	1,01	
				RAZEM	1,01

Ocieplenie budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.1.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		Ściany 11,05 * 11,1	m2	122,66	
		Ościeża ((1,45 * 2 + 1,35) * 3 + (2,4 * 2 + 0,8) * 3) * 0,15	m2	4,43	
		Otwory okienne i drzwiowe -11,79	m2	-11,79	
				RAZEM	115,30
71 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
		115,3	m2	115,30	
				RAZEM	115,30
72 d.1.3	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		11,05	m	11,05	
				RAZEM	11,05
73 d.1.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian EPS 032 gr. 15 cm	m2		
		Ściany 11,05 * 10,16	m2	112,27	
		Otwory okienne i drzwiowe -11,79	m2	-11,79	
				RAZEM	100,48
74 d.1.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (cokół) XPS 032 gr. 5 cm	m2		
		Cokół (20 cm poniżej terenu) 11,05 * 1,05	m2	11,60	
		Otwory okienne i drzwiowe -((0,4 * 0,4) * 1)	m2	-0,16	
				RAZEM	11,44
75 d.1.3	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		(100,48) * 5	szt	502,40	
				RAZEM	502,40
76 d.1.3	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży EPS 032 gr. 3 cm	m2		
		((1,45 * 2 + 1,35) * 3 + (2,4 * 2 + 0,8) * 3) * 0,15	m2	4,43	
				RAZEM	4,43
77 d.1.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		Ściany 100,48	m2	100,48	
		Część z fakturą ceglana -10,08 * 2,54 - (1,45 * 1,35 * 3)	m2	-31,48	
				RAZEM	69,00
78 d.1.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (2 warstwa do wysokości 2 m powyżej gruntu)	m2		
		Ściany 11,35 * 2	m2	22,70	
		Otwory okienne i drzwiowe -(0,4 * 0,4 * 1 + 0,75 * 0,8)	m2	-0,76	
				RAZEM	21,94
79 d.1.3	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		((2,4 * 2 + 0,8) * 3) * 0,3	m2	5,04	

Ocieplenie budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,04
80 d.1.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$((2,4 * 2 + 0,8) * 3)$	m	16,80	
				RAZEM	16,80
81 d.1.3	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		Ściany 69,00	m2	69,00	
		Ościeża 5,04	m2	5,04	
				RAZEM	74,04
82 d.1.3	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (tynk barwiony w masie)	m2		
		Ściany 69,00	m2	69,00	
				RAZEM	69,00
83 d.1.3	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm (tynk barwiony w masie)	m2		
		Ościeża 5,04	m2	5,04	
				RAZEM	5,04
84 d.1.3	KNR 0-28 2623-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (część z fakturą ceglana)	m2		
		Ściany 10,08 * 2,54	m2	25,60	
		Cokół (20 cm poniżej gruntu) 11,05 * 1,05	m2	11,60	
		Ościeża $4,07 < ((1,45 * 2 + 1,35) * 3) * 0,3 + ((0,4 * 3) * 1) * 0,2 >$	m2	4,07	
		Otwory okienne i drzwiowe $-(1,45 * 1,35 * 3 + 0,4 * 0,4)$	m2	-6,03	
				RAZEM	35,24
85 d.1.3	KNR 0-28 2623-08	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - ochrona narożników (część z fakturą ceglana)	m		
		$(1,45 * 2 + 1,35) * 3 + (0,4 * 4) * 1$	m	14,35	
				RAZEM	14,35
86 d.1.3	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - spadki pod parapety (część z fakturą ceglana)	m2		
		$(1,35 * 3) * 0,3 + (0,4 * 1) * 0,2$	m2	1,30	
				RAZEM	1,30
87 d.1.3	KNR 0-28 2630-04	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk cienkowarstwowy (szablony - cegła polska wiązanie wozówkowe 1/2)	m2		
		Ściany 10,08 * 2,54	m2	25,60	
		Cokół 11,05 * 0,85	m2	9,39	
		Ościeża $4,07 < ((1,45 * 2 + 1,35) * 3) * 0,3 + ((0,4 * 3) * 1) * 0,2 >$	m2	4,07	
		Otwory okienne i drzwiowe $-(1,45 * 1,35 * 3 + 0,4 * 0,4)$	m2	-6,03	
				RAZEM	33,03
88 d.1.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,7mm	m2		

Ocieplenie budynku mieszkalnego wielorodzinnego
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Parapety (1,35 * 3) * 0,4	m2	1,62	
		Parapety okien piwnicznych (0,4 * 1) * 0,3	m2	0,12	
				RAZEM	1,74
1.4		Elewacja południowa (szczytowa)			
89 d.1.4	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m2		
		11,05 * 11,1	m2	122,66	
				RAZEM	122,66
90 d.1.4	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		122,66	m2	122,66	
				RAZEM	122,66
91 d.1.4	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien i drzwi balkonowych folią	m2		
		(1,45 * 1,35) * 3 + (2,4 * 0,8) * 3 + (0,4 * 0,4) * 1	m2	11,79	
				RAZEM	11,79
92 d.1.4	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzysów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (parapety)	m2		
		Parapety (1,35 * 3) * 0,25	m2	1,01	
				RAZEM	1,01
93 d.1.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		Ściany 11,05 * 11,1	m2	122,66	
		Ościeża ((1,45 * 2 + 1,35) * 3 + (2,4 * 2 + 0,8) * 3) * 0,15	m2	4,43	
		Otwory okienne i drzwiowe -11,79	m2	-11,79	
				RAZEM	115,30
94 d.1.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
		115,3	m2	115,30	
				RAZEM	115,30
95 d.1.4	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		11,05	m	11,05	
				RAZEM	11,05
96 d.1.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian EPS 032 gr. 15 cm	m2		
		Ściany 11,05 * 10,16	m2	112,27	
		Otwory okienne i drzwiowe -11,79	m2	-11,79	
				RAZEM	100,48
97 d.1.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (cokół) XPS 032 gr. 5 cm	m2		
		Cokół (20 cm poniżej terenu) 11,05 * 1,05	m2	11,60	
		Otwory okienne i drzwiowe -((0,4 * 0,4) * 1)	m2	-0,16	
				RAZEM	11,44
98 d.1.4	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		(100,48) * 5	szt	502,40	

Ocieplenie budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	502,40
99 d.1.4	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży EPS 032 gr. 3 cm	m2		
		$((1,45 * 2 + 1,35) * 3 + (2,4 * 2 + 0,8) * 3) * 0,15$	m2	4,43	
				RAZEM	4,43
100 d.1.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		Ściany 100,48	m2	100,48	
		Część z fakturą ceglana $-10,08 * 2,54 - (1,45 * 1,35 * 3)$	m2	-31,48	
				RAZEM	69,00
101 d.1.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (2 warstwa do wysokości 2 m powyżej gruntu)	m2		
		Ściany $11,35 * 2$	m2	22,70	
		Otwory okienne i drzwiowe $-(0,4 * 0,4 * 1 + 0,75 * 0,8)$	m2	-0,76	
				RAZEM	21,94
102 d.1.4	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		$((2,4 * 2 + 0,8) * 3) * 0,3$	m2	5,04	
				RAZEM	5,04
103 d.1.4	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$((2,4 * 2 + 0,8) * 3)$	m	16,80	
				RAZEM	16,80
104 d.1.4	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		Ściany 69,00	m2	69,00	
		Ościeża 5,04	m2	5,04	
				RAZEM	74,04
105 d.1.4	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (tynk barwiony w masie)	m2		
		Ściany 69,00	m2	69,00	
				RAZEM	69,00
106 d.1.4	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm (tynk barwiony w masie)	m2		
		Ościeża 5,04	m2	5,04	
				RAZEM	5,04
107 d.1.4	KNR 0-28 2623-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (część z fakturą ceglana)	m2		
		Ściany $10,08 * 2,54$	m2	25,60	
		Cokół (20 cm poniżej gruntu) $11,05 * 1,05$	m2	11,60	
		Ościeża $4,07 < ((1,45 * 2 + 1,35) * 3) * 0,3 + ((0,4 * 3) * 1) * 0,2 >$	m2	4,07	
		Otwory okienne i drzwiowe			

Ocieplenie budynku mieszkalnego wielorodzinnego
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
		$-(1,45 * 1,35 * 3 + 0,4 * 0,4)$	m2	-6,03	
				RAZEM	35,24
108 d.1.4	KNR 0-28 2623-08	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - ochrona narożników (część z fakturą ceglana)	m		
		$(1,45 * 2 + 1,35) * 3 + (0,4 * 4) * 1$	m	14,35	
				RAZEM	14,35
109 d.1.4	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - spadki pod parapety (część z fakturą ceglana)	m2		
		$(1,35 * 3) * 0,3 + (0,4 * 1) * 0,2$	m2	1,30	
				RAZEM	1,30
110 d.1.4	KNR 0-28 2630-04	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk cienkowarstwowy (szablony - cegła polska wiązanie wozówkowe 1/2)	m2		
		Ściany $10,08 * 2,54$	m2	25,60	
		Cokoł $11,05 * 0,85$	m2	9,39	
		Ościeża $4,07 < ((1,45 * 2 + 1,35) * 3) * 0,3 + ((0,4 * 3) * 1) * 0,2 >$	m2	4,07	
		Otwory okienne i drzwiowe $-(1,45 * 1,35 * 3 + 0,4 * 0,4)$	m2	-6,03	
				RAZEM	33,03
111 d.1.4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,7mm <i>blacha stalowa ocynkowana płaska 0.70 mm</i>	m2		
		Parapety $(1,35 * 3) * 0,4$	m2	1,62	
		Parapety okien piwnicznych $(0,4 * 1) * 0,3$	m2	0,12	
				RAZEM	1,74
1.5		Nadbudówki na dachu i kominy			
112 d.1.5	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m2		
		$(1,1 * 0,8) * 9$	m2	7,92	
				RAZEM	7,92
113 d.1.5	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$1,2 * 3$	m	3,60	
				RAZEM	3,60
114 d.1.5	KNR-W 4-01 0545-03	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku	m		
		$5,15 * 3$	m	15,45	
				RAZEM	15,45
115 d.1.5	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (parapety)	m2		
		Parapety $(1,1 * 9) * 0,25$	m2	2,48	
		Obróbki dachu i ogniomurów strychu (nadbudówek) $(8,25 * 8) * 0,5 + 5,15 * 6 * 0,25$	m2	40,73	
				RAZEM	43,21
116 d.1.5	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		Ściany nadbudówek $16,93 * 6 + 9,63 * 6$	m2	159,36	
		Ościeża $(0,8 * 2 + 1,1) * 9 * 0,15$	m2	3,65	
		Kominy $8,25 * 0,53 * 10 + 0,5 * 0,6 * 2 + 0,5 * 0,9 * 4 + 8,25 * 0,9 * 4$	m2	75,83	
		Otwory okienne i drzwiowe $-(0,8 * 1,1 * 9)$	m2	-7,92	

Ocieplenie budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	230,92
117 d.1.5	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
		230,92	m2	230,92	
				RAZEM	230,92
118 d.1.5	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian EPS 032 gr. 15 cm	m2		
		Ściany nadbudówek 159,36	m2	159,36	
		Otwory okienne i drzwiowe -7,92	m2	-7,92	
				RAZEM	151,44
119 d.1.5	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży EPS 032 gr. 3 cm	m2		
		$(0,8 * 2 + 1,1) * 9 * 0,15$	m2	3,65	
				RAZEM	3,65
120 d.1.5	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		$(159,36) * 5$	szt	796,80	
				RAZEM	796,80
121 d.1.5	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		Ściany 159,36	m2	159,36	
				RAZEM	159,36
122 d.1.5	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		$(0,8 * 2 + 1,1) * 9 * 0,30$	m2	7,29	
				RAZEM	7,29
123 d.1.5	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$2,06 * 6 + 1,8 * 6 + 0,3 * 10 + 0,75 * 6$	m	30,66	
				RAZEM	30,66
124 d.1.5	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		Ściany 159,36	m2	159,36	
		Ościeża 7,29	m2	7,29	
				RAZEM	166,65
125 d.1.5	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome (tynk barwiony w masie)	m2		
		Ściany 159,36	m2	159,36	
				RAZEM	159,36
126 d.1.5	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm (tynk barwiony w masie)	m2		
		Ościeża 7,29	m2	7,29	
				RAZEM	7,29
127 d.1.5	KNR-W 2-02 1519-04 z.sz. 5.1. 9917	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową - wysokość ponad 10 do 20 m (kominy)	m2		

Ocieplenie budynku mieszkalnego wielorodzinnego
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		75,85	m2	75,85	
				RAZEM	75,85
128 d.1.5	KNR-W 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej. Kantówka krańcowa 200 x180 na całej długości dachu.	m3 drew		
		$(5,15 * 6) * 0,2 * 0,18$	m3 drew	1,11	
				RAZEM	1,11
129 d.1.5	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr. na lepiku (styropian XPS 0,032 gr. 18cm)	m2		
		$56,61 * 3$	m2	169,83	
				RAZEM	169,83
130 d.1.5	KNR 0-23 2612-05 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu (kołkowanie styropapy do stropodachu)	szt		
		$169,83 * 6$	szt	1 018,98	
				RAZEM	1 018,98
131 d.1.5	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,7mm <i>blacha stalowa ocynkowana płaska 0.70 mm</i>	m2		
		Parapety $(1,1 * 9) * 0,4$	m2	3,96	
		Obróbki dachu i ogniomurów strychu (nadbudówek) $(8,25 * 8) * 0,65 + 5,15 * 6 * 0,4 + 8,25 * 0,3 * 4$	m2	65,16	
				RAZEM	69,12
132 d.1.5	KNR-W 2-02 0520-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku	m		
		$5,15 * 3$	m	15,45	
				RAZEM	15,45
133 d.1.5	KNR-W 2-02 0527-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z cynku	m		
		$1,2 * 3$	m	3,60	
				RAZEM	3,60
134 d.1.5	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		169,83	m2	169,83	
				RAZEM	169,83
2		Remont balkonów			
135 d.2	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
		$(1,1 + 2,15 + 0,55) * 8$	m	30,40	
				RAZEM	30,40
136 d.2	KNR 4-04 0804-02	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji	m		
		$(1,1 + 2,15 + 0,55) * 8$	m	30,40	
				RAZEM	30,40
137 d.2	KNR 4-04 0804-03	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie III kondygnacji	m		
		$(1,1 + 2,15 + 0,55) * 8$	m	30,40	
				RAZEM	30,40
138 d.2	kalk. własna	Remont balkonów a) wymiana barierek metalowych na nowe stalowe z szybą bezpieczną b) zabetonowanie węższego boku balkonów c) wymiana obróbek blacharskich balkonów na nowe okapniki systemowe aluminiowe d) remont posadzki balkonów i loggi z wykonaniem izolacji woder duo oraz ułożeniem płytek	szt		
		18	szt	18,00	

Ocieplenie budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18,00
139 d.2	kalk. własna	Remont balkonów a) wymiana barier metalowych na nowe stalowe z szybą bezpieczną b) wymiana obróbek blacharskich balkonów na nowe okapniki systemowe aluminiowe c) remont posadzki balkonów z wykonaniem izolacji woder duo oraz ułożeniem płytek	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
140 d.2	kalk. własna	Montaż zadaszeń nad balkonami ostatniej kondygnacji. Zadaszenia z poliwęglanu zamontowane w sposób uniemożliwiający wyrwanie w trakcie niekorzystnych warunków atmosferycznych (wiatr, śnieg) (8szt.)	m2		
		(2,5 * 1,3) * 8	m2	26,00	
				RAZEM	26,00
3		Ocieplenie stropodachu			
141 d.3	KNR 9-12 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 20 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m2		
		117,2 + 118,5 + 116,6	m2	352,30	
				RAZEM	352,30
4		Ocieplenie stropu piwnicy			
142 d.4		Izolacja natryskowa wełną mineralną natryskową 0,034 grubości 100 mm powierzchni płaskich (według cen zakładowych)(ocieplenie stropu piwnic, dodano 20% ceny za utrudnienia z tytułu demontazu i montażu instalacji i sprzętu elektrycznego oraz przygotowanie pomieszczeń do pracy)	m2		
		12,4 + 12,7 + 12 + 12 + 26 + 8,95 + 6,85 + 9 + 26 + 25,5 + 9 + 6,8 + 9 + 12 + 11,4 + 12,7 + 12,7 + 59,2 + 6,51 + 13 + 9,24 + 4,73 + 9,8 + 9,76 + 9,2 + 10,4 + 9,43 + 4,54 + 10 + 9,55 + 9,07 + 10,5 + 4,73 + 9,24 + 12,9 + 6,37	m2	443,17	
				RAZEM	443,17
5		Wymiana okien			
143 d.5	KNR 0-19 0929-01	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednozielne z PCV o pow. do 0.4 m2 (okna piwniczne). Wymiana z obróbką obsadzenia	m2		
		(0,4 * 0,4) * 13	m2	2,08	
				RAZEM	2,08
144 d.5	KNR 0-19 0929-01	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednozielne z PCV o pow. do 0.4 m2 (okna piwniczne). Wymiana z obróbką obsadzenia	m2		
		(0,4 * 0,4) * 23	m2	3,68	
				RAZEM	3,68
145 d.5	KNR 0-19 0929-01	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednozielne z PCV o pow. do 0.4 m2 (okna piwniczne). Wymiana z obróbką obsadzenia	m2		
		(0,4 * 0,4) * 1	m2	0,16	
				RAZEM	0,16
146 d.5	KNR 0-19 0929-01	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednozielne z PCV o pow. do 0.4 m2 (okna piwniczne). Wymiana z obróbką obsadzenia	m2		
		(0,4 * 0,4) * 1	m2	0,16	
				RAZEM	0,16
6		Wymiana drzwi			
147 d.6	KNR 0-19 0931-06	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (drzwi kompletne z podłączeniem do instalacji domofonowej, wymiana z obróbką obsadzenia)	m2		
		(1 * 2,05) * 3	m2	6,15	
				RAZEM	6,15

Ocieplenie budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		Opaska z kostki wokół budynku			
148 d.7	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		$(50,8 + 1,2) * 2 + (11,15 + 1,2) * 2 - 1,5 * 3$	m	124,20	
				RAZEM	124,20
149 d.7	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		$124,2 * 0,6$	m2	74,52	
				RAZEM	74,52
150 d.7	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m2		
		$124,2 * 0,6$	m2	74,52	
				RAZEM	74,52
151 d.7	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		124,2	m	124,20	
				RAZEM	124,20
152 d.7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (szara)	m2		
		74,52	m2	74,52	
				RAZEM	74,52
153 d.7	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach (podesty przed wejściami)	m2		
		$(1,5 * 0,8) * 3$	m2	3,60	
				RAZEM	3,60
154 d.7	KNR 2-02 0922-01	Zewn.okładziny z masy lastryko,plukane (podest przed wejściem)	m2		
		$(1,5 * 0,8 + 1,5 * 0,15 + 0,8 * 0,15 * 2) * 3$	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
8		Remont klatek schodowych (3 klatki)			
155 d.8	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m2		
		$((0,8 * 0,8) * 4 + (1,1 * 0,8) + (0,7 * 0,35)) * 3$	m2	11,06	
				RAZEM	11,06
156 d.8	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
157 d.8	KNR-W 4-01 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m2		
		$(0,9 * 2,05) * 3$	m2	5,54	
				RAZEM	5,54
158 d.8	KNR-W 2-02 1021-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane kompletne z klamką, wkładką i kluczami	m2		
		$(0,9 * 2,05) * 3$	m2	5,54	
				RAZEM	5,54
159 d.8	KNR-W 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian (lamperia)	m2		
		Ściany $((2,75 * 5,1) * 8 + (2,75 * 2,4) * 8) * 3$	m2	495,00	
		Okna i drzwi $-((0,8 * 0,8) * 4 + (1,1 * 0,8) + (0,7 * 0,35) + (0,9 * 2,0) * 13) * 3$	m2	-81,26	
		Lamperia $-413,74 / 2$	m2	-206,87	
				RAZEM	206,87
160 d.8	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2		

Ocieplenie budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(2,75 * 5,1) * 4 * 3$	m2	168,30	
				RAZEM	168,30
161 d.8	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		206,87	m2	206,87	
				RAZEM	206,87
162 d.8	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		413,74 + 168,3	m2	582,04	
				RAZEM	582,04
163 d.8	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		Okna i drzwi $((0,8 * 3) * 4 + (0,35 + 0,7 * 2) + (0,9 + 2 * 2) * 13) * 3$	m	225,15	
		Pozostałe $(0,8 * 3 * 2 + 1,2 * 3 + 2,4 * 4 + 2,75 + 2,7 * 6) * 3$	m	110,85	
				RAZEM	336,00
164 d.8	KNR 9-03 0102-06	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 10 mm gipsowe gładzone wraz z wyrównaniem powierzchni	m2		
		413,74	m2	413,74	
				RAZEM	413,74
165 d.8	KNR 9-03 0302-06	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 10 mm gipsowe gładzone	m2		
		168,3	m2	168,30	
				RAZEM	168,30
166 d.8	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		582,04	m2	582,04	
				RAZEM	582,04
167 d.8	KNR AT-38 0402-03	Wykonanie cienkowarstwowych mozaikowych tynków strukturalnych na ścianach (lamperia)	m2		
		206,87	m2	206,87	
				RAZEM	206,87
168 d.8	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów, spoczników, stropów i biegów	m2		
		168,3	m2	168,30	
				RAZEM	168,30
169 d.8	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		206,87	m2	206,87	
				RAZEM	206,87
170 d.8	KNR-W 4-01 1212-23	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych i rur	m		
		$(8 + 2,4 + 5,1) * 3$	m	46,50	
				RAZEM	46,50
171 d.8	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2		
		$(2,7 * 6 + 1,2) * 1,1 * 3$	m2	57,42	
				RAZEM	57,42
172 d.8	KNR-W 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m2		
		168,3	m2	168,30	
				RAZEM	168,30
173 d.8		Zakup i montaż nowych nakładek na balustrady	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00

Ocieplenie budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		Roboty inne			
174 d.9	kalk. własna	Montaż tablicy informacyjnej	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
175 d.9	kalk. własna	Wymiana oświetlenia wewnętrznego klatek schodowych i piwnic (18 szt., czujniki ruchu i zmierzchu mikrofalowe) na energooszczędne typu LED wraz z podłączeniem do instalacji elektrycznej	szt		
		44	szt	44,00	
				RAZEM	44,00
176 d.9	kalk. własna	Montaż oświetlenia zewnętrznego energooszczędnego typu LED nad wejściem do klatek schodowych (3 szt., czujnik ruchu i zmierzchu mikrofalowe) wraz z podłączeniem do instalacji elektrycznej	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
177 d.9	kalk. własna	Usunięcie gniazd ptaków oraz wywieszenie 10 budek dla ptaków na budynku	szt		
		10	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
178 d.9		Demontaż i montaż elementów znajdujących się na elewacjach - reklamy, oświetlenie, anteny, tabliczki itp (z całego budynku)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
179 d.9		Uporządkowanie przewodów na elewacji (usunięcie nie używanych, schowanie pod warstwę ocieplenia w rurkach pcv używanych przewodów)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
180 d.9	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		$(43,21 + 33,12 + 50,84 + 43,4) * 0,02 + 5$	m3	8,41	
				RAZEM	8,41
181 d.9	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 7 km Krotność = 9	m3		
		8,41	m3	8,41	
				RAZEM	8,41