

Termomodernizacja budynku mieszkalnego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Termomodernizacja budynku mieszkalnego					
1		Ocieplenie ścian zewnętrznych styropianem 032 gr. 14cm w systemie ETICS wraz z robotami towarzyszącymi			
1.1		Elewacja południowa			
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		
		28,58 * 9,62	m2	274,94	
				RAZEM	274,94
2 d.1.1	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		274,94	m2	274,94	
				RAZEM	274,94
3 d.1.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m2		
		(2 * 1,4) * 15 + (1,4 * 1,4) * 6 + (0,75 * 0,45) * 12	m2	57,81	
				RAZEM	57,81
4 d.1.1	kalk. własna	Wymiana rur spustowych żeliwnych wraz z okopaniem i podłączeniem do instalacji deszczowej oraz przesunięciem na grubość ocieplenia	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		9,09 * 3	m	27,27	
				RAZEM	27,27
6 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 (2 * 15 + 1,4 * 6) * 0,25	m2	9,60	
				RAZEM	9,60
7 d.1.1	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie luźnych i zmuśzalych tynków na elewacji (przyjęto 10% powierzchni ściany)	m2		
		Ściany 28,58 * 8,91	m2	254,65	
		Cokół 28,48 * 0,71	m2	20,22	
		Otwory okienne i drzwiowe -57,81	m2	-57,81	
		10% powierzchni ściany -(217,06 * 0,90)	m2	-195,35	
				RAZEM	21,71
8 d.1.1	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków na ościeżach	m2		
		((1,4 * 2 + 2) * 15 + (1,4 * 3) * 6) * 0,15	m2	14,58	
				RAZEM	14,58
9 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		
		21,71	m2	21,71	
				RAZEM	21,71
10 d.1.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		217,06 + 14,58	m2	231,64	
				RAZEM	231,64
11 d.1.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
		231,64	m2	231,64	
				RAZEM	231,64
12 d.1.1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		

Termomodernizacja budynku mieszkalnego
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		28,58 + 0,05	m	28,63	
				RAZEM	28,63
13 d.1.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian EPS 032 gr. 14 cm	m2		
		Ściany (28,58 + 0,05) * 8,91	m2	255,09	
		Otwory okienne i drzwiowe -((2 * 1,4) * 15 + (1,4 * 1,4) * 6)	m2	-53,76	
				RAZEM	201,33
14 d.1.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (cokół) XPS gr. 5 cm	m2		
		Cokół 28,48 * 0,71	m2	20,22	
		Otwory okienne i drzwiowe -((0,75 * 0,45) * 12)	m2	-4,05	
				RAZEM	16,17
15 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		
		201,33 * 5	szt	1 006,65	
				RAZEM	1 006,65
16 d.1.1	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży EPS 032 gr. 3 cm	m2		
		((1,4 * 2 + 2) * 15 + (1,4 * 3) * 6) * 0,15	m2	14,58	
				RAZEM	14,58
17 d.1.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		Ściany 201,33	m2	201,33	
		Cokół 16,17	m2	16,17	
				RAZEM	217,50
18 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 i cokół 28,63 * 2	m2	57,26	
		Otwory okienne i drzwiowe -(0,75 * 0,45 * 12)	m2	-4,05	
				RAZEM	53,21
19 d.1.1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		((1,4 * 2 + 2) * 15 + (1,4 * 3) * 6) * 0,30	m2	29,16	
				RAZEM	29,16
20 d.1.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		1,88 + 9,51 + (1,4 * 2 + 2) * 15 + (1,4 * 3) * 6	m	108,59	
				RAZEM	108,59
21 d.1.1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - spadki pod parapety	m2		
		(2 * 15 + 1,4 * 6) * 0,3	m2	11,52	
				RAZEM	11,52
22 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 201,33	m2	201,33	
		Ościeża			

Termomodernizacja budynku mieszkalnego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 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 (1,4 * 21 + 1,1 * 4) * 0,25	m2	8,45	
				RAZEM	8,45
35 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 28,58 * 8,91	m2	254,65	
		Cokół 28,48 * 0,71	m2	20,22	
		Otwory okienne i drzwiowe -(45,2 + 2,1 * 1 * 2)	m2	-49,40	
		Schody -(2,2 * 0,3 + 2,2 * 0,2)	m2	-1,10	
		10% powierzchni ściany -(224,37 * 0,90)	m2	-201,93	
				RAZEM	22,44
36 d.1.2	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków na ościeżach	m2		
		((1,4 * 3) * 21 + (0,55 * 2 + 1,1) * 4) * 0,15	m2	14,55	
				RAZEM	14,55
37 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		
		22,44	m2	22,44	
				RAZEM	22,44
38 d.1.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		224,37 + 14,55	m2	238,92	
				RAZEM	238,92
39 d.1.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
		238,92	m2	238,92	
				RAZEM	238,92
40 d.1.2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		28,58 + 0,05 - 2	m	26,63	
				RAZEM	26,63
41 d.1.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian EPS 032 gr. 14 cm	m2		
		Ściany (28,58 + 0,05) * 8,91	m2	255,09	
		Otwory okienne i drzwiowe -((1,4 * 1,4) * 21 + (1,1 * 0,55) * 4 + (1,68 * 1 * 2))	m2	-46,94	
				RAZEM	208,15
42 d.1.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (cokół) XPS gr. 5 cm	m2		
		Cokół 28,48 * 0,71	m2	20,22	
		Otwory okienne i drzwiowe + schody -((0,45 * 0,45) * 8 + (0,42 * 1,2) + (2,2 * 0,3 + 2,2 * 0,2))	m2	-3,22	
				RAZEM	17,00
43 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		
		208,15 * 5	szt	1 040,75	
				RAZEM	1 040,75

Termomodernizacja budynku mieszkalnego
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1.2	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży EPS 032 gr. 3 cm	m2		
		$((1,4 * 3) * 21 + (0,55 * 2 + 1,1) * 4) * 0,15$	m2	14,55	
				RAZEM	14,55
45 d.1.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		Ściany 208,15	m2	208,15	
		Cokół 17,00	m2	17,00	
				RAZEM	225,15
46 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 i cokół 28,63 * 2	m2	57,26	
		Otwory okienne i drzwiowe + schody $-(0,45 * 0,45 * 8 + 1,76 * 1 * 2 + 2,2 * 0,3 + 2,2 * 0,2)$	m2	-6,24	
				RAZEM	51,02
47 d.1.2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		$((1,4 * 3) * 21 + (0,55 * 2 + 1,1) * 4) * 0,30$	m2	29,10	
				RAZEM	29,10
48 d.1.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$1,88 + 9,73 + (1,4 * 3) * 21 + (0,55 * 2 + 1,1) * 4 + (2,1 * 2 + 1) * 2$	m	119,01	
				RAZEM	119,01
49 d.1.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - spadki pod parapety	m2		
		$(1,4 * 21 + 1,1 * 4) * 0,3$	m2	10,14	
				RAZEM	10,14
50 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 208,15	m2	208,15	
		Ościeża 29,10	m2	29,10	
				RAZEM	237,25
51 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	m2		
		Ściany 208,15	m2	208,15	
				RAZEM	208,15
52 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	m2		
		Ościeża 29,10	m2	29,10	
				RAZEM	29,10
53 d.1.2	KNR-W 2-02 1519-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową	m2		
		Ściany 208,15	m2	208,15	
		Ościeża 29,10	m2	29,10	
				RAZEM	237,25

Termomodernizacja budynku mieszkalnego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1.2	KNR 2-21 0609-01	Okładziny z płytek klinkierowych na ścianach (cokół)	m2		
		Cokół 17,00	m2	17,00	
		Ościeża okien piwnicznych (0,45 * 4) * 0,2 * 8	m2	2,88	
				RAZEM	19,88
55 d.1.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej 0,6mm	m2		
		Parapety (1,4 * 21 + 1,1 * 4) * 0,40	m2	13,52	
		Parapety okien piwnicznych (0,45 * 8) * 0,3	m2	1,08	
				RAZEM	14,60
56 d.1.2	KNR 2-02 0511-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm- z blachy cynkowo tytanowej 0,6mm	m		
		8,91 * 3	m	26,73	
				RAZEM	26,73
1.3		Elewacja zachodnia			
57 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		
		2,64 * 2	m2	5,28	
				RAZEM	5,28
58 d.1.3	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		5,28	m2	5,28	
				RAZEM	5,28
59 d.1.3	kalk. własna	Zabezpieczenie sąsiedniego dachu i roboty na nim potrzebne do wykonania ocieplenia ściany zachodniej wraz z obróbkami blacharskimi	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
60 d.1.3	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie luźnych i zmuśniętych tynków na elewacji (przyjęto 100% powierzchni ściany)	m2		
		Ściany 5,28	m2	5,28	
				RAZEM	5,28
61 d.1.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		5,28	m2	5,28	
				RAZEM	5,28
62 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
		5,28	m2	5,28	
				RAZEM	5,28
63 d.1.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian EPS 032 gr. 14 cm	m2		
		Ściany 5,28	m2	5,28	
				RAZEM	5,28
64 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		
		5,28 * 5	szt	26,40	
				RAZEM	26,40
65 d.1.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		Ściany 5,28	m2	5,28	
				RAZEM	5,28

Termomodernizacja budynku mieszkalnego
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 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 5,28	m2	5,28	
				RAZEM	5,28
67 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	m2		
		Ściany 5,28	m2	5,28	
				RAZEM	5,28
68 d.1.3	KNR-W 2-02 1519-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową	m2		
		Ściany 5,28	m2	5,28	
				RAZEM	5,28
2		Ocieplenie ścian zewnętrznych styropianem 032 gr. 6cm w systemie ETICS wraz z robotami towarzyszącymi			
2.1		Elewacja wschodnia			
69 d.2.1	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		
		10,9 * 9,98	m2	108,78	
				RAZEM	108,78
70 d.2.1	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		108,78	m2	108,78	
				RAZEM	108,78
71 d.2.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		108,78	m2	108,78	
				RAZEM	108,78
72 d.2.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
		10,9 * 9,27	m2	101,04	
				RAZEM	101,04
73 d.2.1	KNR 0-23 2612-04	Kółkowanie -(wzmocnienie przyczepności) istniejącego ocieplenia ze styropianu na ścianach zewnętrznych. Kółki z trzpieniem metalowym wbijane wraz z stalowymi kołnierzami dociskowymi. Strefa kotwienia min 4cm. Przyjęto 2szt/m2	szt		
		101,04 * 2	szt	202,08	
				RAZEM	202,08
74 d.2.1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		10,9	m	10,90	
				RAZEM	10,90
75 d.2.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian EPS 032 gr. 6 cm	m2		
		Ściany 101,04	m2	101,04	
				RAZEM	101,04
76 d.2.1	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		101,04 * 5	szt	505,20	
				RAZEM	505,20
77 d.2.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		Ściany			

Termomodernizacja budynku mieszkalnego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		101,04	m2	101,04	
				RAZEM	101,04
78 d.2.1	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 (10,9 + 0,28) * 1,3	m2	14,53	
				RAZEM	14,53
79 d.2.1	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 101,04	m2	101,04	
				RAZEM	101,04
80 d.2.1	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	m2		
		Ściany 101,04	m2	101,04	
				RAZEM	101,04
81 d.2.1	KNR-W 2-02 1519-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową	m2		
		Ściany 101,04	m2	101,04	
				RAZEM	101,04
3		Ocieplenie stropodachu niewentylowanego styropapą 032 gr. 18cm z remontem dachu i kominów			
3.1		Ocieplenie stropodachu niewentylowanego styropapą 032 gr. 18cm z remontem dachu			
82 d.3.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
83 d.3.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		28,58 * 2	m	57,16	
				RAZEM	57,16
84 d.3.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		Obróbki nadrynnowe (28,58 * 2) * 0,25	m2	14,29	
		Obróbki okapu (28,58 * 2) * 0,7	m2	40,01	
		Obróbki ścian szczytowych (10,9 + 2,9 * 2) * 0,25	m2	4,18	
				RAZEM	58,48
85 d.3.1	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		
		((28,58 + 0,15 + 0,05) * 2) * (0,2 * 0,18)	m3 drew	2,07	
				RAZEM	2,07
86 d.3.1	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr. na lepiku (styropapa 032 gr. 18 cm)	m2		
		Dach 10,9 * (28,58 + 0,15 + 0,5)	m2	318,61	
		Kominy -(0,6 * 4,2 + 1,6 * 0,8 + 2,5 * 0,6 + 1,8 * 0,4 * 2 + 1 * 0,4 * 7)	m2	-9,54	
				RAZEM	309,07

Termomodernizacja budynku mieszkalnego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.3.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 4,5 i 5,2 mm	m2		
		309,07	m2	309,07	
				RAZEM	309,07
88 d.3.1	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy cynkowo tytanowej 0,6mm	m2		
		Obróbki nadrynnowe (28,58 + 0,15 + 0,06) * 2 * 0,25	m2	14,40	
		Obróbki okapu (28,58 * 2) * (0,7 + 0,15)	m2	48,59	
		Obróbki ścian szczytowych (10,9 + 2,9 * 2) * (0,25 + 0,15 + 0,06)	m2	7,68	
		Obróbki kominów ((4,2 * 2 + 0,6 * 2) + (1,7 * 2 + 0,9 * 2) + (2,6 + 0,7 * 2) + (1,9 * 2 + 0,5 * 2) * 2 + (1,1 * 2 + 0,5 * 2) * 7) * 0,3	m2	15,24	
				RAZEM	85,91
89 d.3.1	KNR-W 2-02 0520-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy cynkowo tytanowej 0,6mm	m		
		(28,58 + 0,15 + 0,05) * 2	m	57,56	
				RAZEM	57,56
3.2		Remont kominów			
90 d.3.2	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (kominy)	m2		
		((1,7 * 2 + 0,9 * 2) * 0,7) + ((2,6 * 2 + 0,7 * 2) * 1,8) + ((1,9 * 2 + 0,5 * 2) * 0,6) * 2 + ((1,1 * 2 + 0,5 * 2) * 0,6) * 4 + ((1,1 * 2 + 0,5 * 2) * 0,7) * 3	m2	35,68	
				RAZEM	35,68
91 d.3.2	KNR 2-04 1405-02 z.o.4.6. 9902 -05	Izolacje kominów z wełny mineralnej w matach (gr. 5 cm)	m3		
		(1,6 * 0,8 * 0,7) + (2,5 * 0,6 * 1,8) + (1,8 * 0,4 * 0,6) * 2 + (1 * 0,4 * 0,6) * 4 + (1 * 0,4 * 0,7) * 3	m3	6,26	
				RAZEM	6,26
92 d.3.2	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (kominy)	m		
		4 * 0,7 * 4 + 4 * 0,6 * 6 + 4 * 1,8	m	32,80	
				RAZEM	32,80
93 d.3.2	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (kominy)	m2		
		35,68	m2	35,68	
				RAZEM	35,68
94 d.3.2	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 (kominy)	m2		
		35,68	m2	35,68	
				RAZEM	35,68
95 d.3.2	KNR-W 2-02 1519-04 z.sz. 5.1. 9917	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową - wysokość ponad 10 do 20 m (kominy)	m2		
		35,68	m2	35,68	
				RAZEM	35,68
96 d.3.2	KNR 2-02 0129-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych czapek kominowych	szt		
		11	szt	11,00	
				RAZEM	11,00

Termomodernizacja budynku mieszkalnego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Ocieplenie stropu piwnic wełną mineralną 034 gr. 11cm metodą natrysku od dołu			
97 d.4	KNR-W 2-16 0119-08	Izolacja natryskowa wełną mineralną 0,034 W/mK o grubości 11cm powierzchni płaskich (ocieplenie stropu piwnic, dodano 20% ceny za utrudnienia z tytułu demontażu i montażu instalacji i sprzętu elektrycznego oraz przygotowanie pomieszczeń do pracy)	m2		
		15,6 + 14,7 + 9,1 + 9,4 + 7,3 + 8,7 + 14,2 + 11,5 + 11,5 + 11,8 + 11 + 38,1 + 8,7 + 9,3 + 6,8 + 10 + 10,5 + 11,7 + 4,7 + 9,2 + 9,5	m2	243,30	
				RAZEM	243,30
5		Wymiana starych okien na nowe PCV w piwnicy			
98 d.5	KNR 0-19 0929-02	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednostzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 (z obróbką obsadzenia i montażem parapetów wewnętrznych pcv)	m2		
		(0,75 * 0,45) * 12 + (0,45 * 0,45) * 8	m2	5,67	
				RAZEM	5,67
99 d.5	KNR 2-02 1210-01 analogia	Montaż zabezpieczeń okien piwnicznych z siatki w ramach stalowych	m2		
		(0,75 * 0,45) * 12 + (0,45 * 0,45) * 8	m2	5,67	
				RAZEM	5,67
6		Wymiana starych drzwi zewnętrznych na nowe ocieplone na klatce schodowej			
100 d.6	KNR 0-19 0929-12 analogia	Wymiana drzwi na aluminiowe ocieplane (z obróbką obsadzenia i podłączeniem do instalacji domofonowej)	m2		
		Drzwi wejściowe (1,0 * 2,1) * 2	m2	4,20	
				RAZEM	4,20
7		Remont zadaszeń i podestów przy wejściach na klatki schodowe			
101 d.7	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa (zadaszenia nad wejściami)	m2		
		(2,2 * 1) * 2	m2	4,40	
				RAZEM	4,40
102 d.7	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (zadaszenie nad wejściami)	m2		
		(2,2 * 0,3) * 2 + (2,2 + 1 * 2) * 0,2 * 2	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
103 d.7	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy cynkowo tytanowej (zadaszenie nad wejściami)	m2		
		(2,2 * 0,3) * 2 + (2,2 + 1 * 2) * 0,2 * 2	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
104 d.7	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową (zadaszenie nad wejściami)	m2		
		(2,2 * 1) * 2	m2	4,40	
				RAZEM	4,40
105 d.7	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (zadaszenie nad wejściami)	m2		
		(2,21 * 1 + 2,2 * 0,1 + 1 * 0,1 * 2) * 2	m2	5,26	
				RAZEM	5,26
106 d.7	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją (zadaszenie nad wejściami)	m2		
		5,26	m2	5,26	
				RAZEM	5,26
107 d.7	KNR-W 2-02 1519-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową (zadaszenie nad wejściami)	m2		
		Ściany 5,26	m2	5,26	
				RAZEM	5,26

Termomodernizacja budynku mieszkalnego
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.7	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach (podesty-schody przed wejściami)	m2		
		(2,2 * 1,2) * 2	m2	5,28	
				RAZEM	5,28
109 d.7	KNR 2-02 0922-01	Zewn.okładziny z masy lastryko, płukane (podesty-schody przed wejściem z wyczystką i stalową wycieraczką do obuwia)	m2		
		(2,2 * 1,2) * 2	m2	5,28	
				RAZEM	5,28
8		Roboty inne			
110 d.8	kalk. własna	Koszt zajęcia pasa ruchu drogowego - chodnik	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
111 d.8		Demontaż i montaż elementów znajdujących się na elewacjach - reklamy, oświetlenie, anteny, tabliczki, skrzynki, rolety, itp (z całego budynku)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
112 d.8	KNR 13-25 0504-01 analiza indywidualna	Wymiana 2 skrzynek gazowych i 1 skrzynki elektrycznej na elewacjach	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
113 d.8	kalk. własna	Usunięcie gniazd ptaków oraz montaż 2 podwójnych półek dla oknówki na ścianie południowej budynku	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
114 d.8	kalk. własna	Wymiana istniejących opraw oświetlenia wewnętrznego na energooszczędne (wymiana opraw żarowych na oprawy typu LED z czujnikami ruchu - mikrofalowe) na częściach wspólnych (klatki schodowe, piwnice) z podłączeniem do instalacji elektrycznej	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
115 d.8	kalk. własna	Montaż oświetlenia zewnętrznego energooszczędnego typu LED nad wejściem do klatek schodowych (czujnik ruchu i zmierzchu mikrofalowe) wraz z podłączeniem do instalacji elektrycznej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
116 d.8	kalk. własna	Montaż szklanej tablicy informacyjnej o realizacji robót w ramach RPO WZ oraz WFOSiGW zgodnie z wytycznymi	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
117 d.8	kalk. własna	Montaż tabliczki z nazwą ulicy, nr porządkowym budynku oraz nr lokali w poszczególnych klatkach	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
118 d.8	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		(21,71 + 14,58 + 22,44 + 14,55 + 5,28) * 0,02 + 5	m3	6,57	
				RAZEM	6,57
119 d.8	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		6,57	m3	6,57	
				RAZEM	6,57
120 d.8	kalk. własna	Utylizacja papy	m3		
		4,40 * 0,01	m3	0,04	

Termomodernizacja budynku mieszkalnego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,04