

Docieplenie elewacji,  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Docieplenie elewacji,</b>					
1		<b>Elewacja frontowa</b>			
1 d.1	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m	m2		
		16,05 * 9,45	m2	151,67	
				RAZEM	151,67
2 d.1	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnetrznych	m2		
		poz.1	m2	151,67	
				RAZEM	151,67
3 d.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m2		
		1,4 * 1,42 * 17	m2	33,80	
		0,46 * 1,42 * 3	m2	1,96	
	drzwi	1,1 * 2,3	m2	2,53	
				RAZEM	38,29
4 d.1	KNR 4-01 0819-15 analogia	Rozebranie wykladziny sciennej z plytek - witromosaika + cokot	m2		
		1,42 * ((0,71 + 1,23 + 0,66 + 0,53) * 3 + (0,8 + 1,25) * 2)	m2	19,16	
		0,45 * (7,78 + 6,6)	m2	6,47	
				RAZEM	25,63
5 d.1	KNR 4-01 0108-17 analogia	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 5 t na odleglosc do 1 km - wywóz odbitego tynku	m3		
		poz.4 * 0,01	m3	0,26	
				RAZEM	0,26
6 d.1	KNR 4-01 0108-20	Doplata za kazdy nastepny 1 km wywozu gruzu z rozebranych konstrukcji, bez wzgledu na ich rodzaj, samochodami samowyladowczymi do 5 t Krotnosc = 9	m3		
		poz.5	m3	0,26	
				RAZEM	0,26
7 d.1	cena zakladowa	Oplaty za skladowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.5 * 1,9	t	0,494	
				RAZEM	0,494
8 d.1	KNR 4-01 0722-02 analogia	Przecieranie istniejacych tynkow zewnetrznych cem.-wap. kat. III na scianach,I - po zbitek okladzinie	m2		
		poz.4	m2	25,63	
				RAZEM	25,63
9 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podloza pod docieplenie metoda lekka-mokra - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.11	m2	108,12	
				RAZEM	108,12
10 d.1	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokolowej	m		
		7,78 + 6,6	m	14,38	
				RAZEM	14,38
11 d.1	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie scian z cegly plytami styropianowymi gr 12 cm - przy uzyciu got. zapraw klejacych wraz z przyg. podloza i reczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanke - tynk silikonowy	m2		
		16,05 * 9,0	m2	144,45	
		minus otwory >1m2			
		-1,4 * 1,42 * 17	m2	-33,80	
	drzwi	-1,1 * 2,3	m2	-2,53	
				RAZEM	108,12

Docieplenie elewacji,  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNR 0-23 2614-05 analogia	Docieplenie ościeży cm z cegły płytami styropianowymi gr 3 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk silikonowy	m2		
	drzwi	0,2 * (1,4 + 1,42) * 2 * 17 0,4 * (1,0 + 2,30 * 2)	m2 m2	19,18 2,24	
				RAZEM	21,42
13 d.1	kalk. własna	Przyklejenie profili styrodurów - gzymsy ( w przypadku konieczności pocienienia warstwy docieplającej)	m		
	gzymsy	16,05	m	16,05	
				RAZEM	16,05
14 d.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m2		
		16,05 * 2,0 -1,4 * 1,42 * 5	m2 m2	32,10 -9,94	
				RAZEM	22,16
15 d.1	KNNR 2 1405-02 analogia	Malowanie ścianek wiatrolapu farbami silikonowymi	m2		
		(0,65 + 1,0) / 2 * 2,4 * 4 + 0,15 * 2,5 * 2 + 0,1 * (1,15 * 2 + 1,95)	m2	9,10	
				RAZEM	9,10
16 d.1	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m2		
		0,45 * (7,78 + 6,6)	m2	6,47	
				RAZEM	6,47
17 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	drzwi	(1,4 + 2 * 1,42) * 17 (0,46 + 2 * 1,42) * 3 1,1 + 2 * 2,3	m m m	72,08 9,90 5,70	
				RAZEM	87,68
18 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		1,45 * 17 + 0,51 * 3	m	26,18	
				RAZEM	26,18
19 d.1	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników stalowych powlekanych w ścianach z cegieł	szt.		
		17 + 3	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
20 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		10,0 * 2	m	20,00	
				RAZEM	20,00
21 d.1	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		poz.20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
22 d.1	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2		
		1,4 * 1,42 * 2	m2	3,98	
				RAZEM	3,98
23 d.1		Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 1, 2, 3, 4, 8, 9, 11, 12, 17, 18, 19, 20, 21)			

Docieplenie elewacji,  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		<b>Elewacja tylna</b>			
24 d.2	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m	m2		
		16,05 * 9,45	m2	151,67	
				RAZEM	151,67
25 d.2	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnetrznych	m2		
		poz.24	m2	151,67	
				RAZEM	151,67
26 d.2	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m2		
		1,4 * 1,42 * 12	m2	23,86	
		0,46 * 1,42 * 3	m2	1,96	
		1,02 * 1,42 * 2	m2	2,90	
				RAZEM	28,72
27 d.2	KNR 4-01 0819-15 analogia	Rozebranie wykladziny sciennej z plytek - witromosaika + cokot	m2		
		1,42 * (1,25 + 1,43 + 3,9 + 0,71) * 3	m2	31,06	
		0,40 * 16,05	m2	6,42	
				RAZEM	37,48
28 d.2	KNR 4-01 0108-17 analogia	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 5 t na odleglosc do 1 km - wywóz odbitego tynku	m3		
		poz.27 * 0,01	m3	0,37	
				RAZEM	0,37
29 d.2	KNR 4-01 0108-20	Doplata za kazdy nastepny 1 km wywozu gruzu z rozebranych konstrukcji, bez wzgledu na ich rodzaj, samochodami samowyladowczymi do 5 t Krotnosc = 9	m3		
		poz.28	m3	0,37	
				RAZEM	0,37
30 d.2	cena zakladowa	Oplaty za skladowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.28 * 1,9	t	0,703	
				RAZEM	0,703
31 d.2	KNR 4-01 0722-02 analogia	Przecieranie istniejacych tynkow zewnetrznych cem.-wap. kat. III na scianach,I - po zbitek okladzinie	m2		
		poz.27	m2	37,48	
				RAZEM	37,48
32 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podloza pod docieplenie metoda lekka-mokra - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.34	m2	117,69	
				RAZEM	117,69
33 d.2	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokolowej	m		
		16,05	m	16,05	
				RAZEM	16,05
34 d.2	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie scian z cegly plytami styropianowymi gr 12 cm - przy uzyciu got. zapraw klejacych wraz z przyg. podloza i reczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanke - tynk silikonowy	m2		
		16,05 * 9,0 minus otwory >1m2	m2	144,45	
		-1,4 * 1,42 * 12	m2	-23,86	
		-1,02 * 1,42 * 2	m2	-2,90	
				RAZEM	117,69

Docieplenie elewacji,  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2	KNR 0-23 2614-05 analogia	Docieplenie ościeży cm z cegły płytami styropianowymi gr 3 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk silikonowy	m2		
		0,2 * (1,4 + 1,42) * 2 * 12	m2	13,54	
		0,2 * (1,02 + 1,42) * 2 * 2	m2	1,95	
				RAZEM	15,49
36 d.2	kalk. własna	Przyklejenie profili styrodurów - gzymsy ( w przypadku konieczności pocienienia warstwy docieplającej)	m		
	gzymsy	16,05	m	16,05	
				RAZEM	16,05
37 d.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m2		
		16,05 * 2,0	m2	32,10	
		-1,4 * 1,42 * 4	m2	-7,95	
				RAZEM	24,15
38 d.2	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m2		
		0,4 * 16,05	m2	6,42	
				RAZEM	6,42
39 d.2	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		(1,4 + 2 * 1,42) * 12	m	50,88	
		(0,46 + 2 * 1,42) * 3	m	9,90	
		(1,02 + 2 * 1,42) * 2	m	7,72	
				RAZEM	68,50
40 d.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		1,45 * 12 + 0,51 * 3 + 1,07 * 2	m	21,07	
				RAZEM	21,07
41 d.2	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników stalowych powlekanych w ścianach z cegieł	szt.		
		12 + 3 + 2	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
42 d.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		10,0 * 2	m	20,00	
				RAZEM	20,00
43 d.2	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		poz.42	m	20,00	
				RAZEM	20,00
44 d.2	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2	m2		
		1,4 * 1,42	m2	1,99	
				RAZEM	1,99
45 d.2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2		
		1,4 * 1,42 * 4	m2	7,95	
				RAZEM	7,95
46 d.2		Czas pracy rusztowań grupy 2 (pozycje: 24, 25, 26, 27, 31, 32, 34, 35, 39, 40, 41, 42, 43)			
3		Elewacja szczytowa płn.-zach.			
47 d.3	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 10 m	m2		
		(9,3 + 0,8 * 2) * 9,88	m2	107,69	
				RAZEM	107,69
48 d.3	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		

Docieplenie elewacji,  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.47	m2	107,69	
				RAZEM	107,69
49 d.3	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien folią polietylenową	m2		
		1,02 * 1,35 * 3	m2	4,13	
		2,2 * 1,75	m2	3,85	
				RAZEM	7,98
50 d.3	KNR 4-01 0819-15 analogia	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek - witromosaika + cokół	m2		
		1,35 * (2,7 * 5 + 1,0)	m2	19,58	
		0,40 * 9,4	m2	3,76	
				RAZEM	23,34
51 d.3	KNR 4-01 0108-17 analogia	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km - wywóz odbitego tynku	m3		
		poz.50 * 0,01	m3	0,23	
				RAZEM	0,23
52 d.3	KNR 4-01 0108-20	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu z rozebranych konstrukcji, bez względu na ich rodzaj, samochodami samowyladowczymi do 5 t Krotność = 9	m3		
		poz.51	m3	0,23	
				RAZEM	0,23
53 d.3	cena zakładowa	Oplaty za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.51 * 1,9	t	0,437	
				RAZEM	0,437
54 d.3	KNR 4-01 0722-02 analogia	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach, I - po zbitek okładzinie	m2		
		poz.50	m2	23,34	
				RAZEM	23,34
55 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.57	m2	80,33	
				RAZEM	80,33
56 d.3	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		9,3	m	9,30	
				RAZEM	9,30
57 d.3	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 12 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk silikonowy	m2		
		9,3 * 9,5	m2	88,35	
		minus otwory >1m2			
		-1,03 * 1,35 * 3	m2	-4,17	
		-2,2 * 1,75	m2	-3,85	
				RAZEM	80,33
58 d.3	KNR 0-23 2614-05 analogia	Docieplenie ościeży cm z cegły płytami styropianowymi gr 3 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk silikonowy	m2		
		0,2 * (1,03 + 1,35) * 2 * 3	m2	2,86	
		0,2 * (2,2 + 1,75) * 2	m2	1,58	
				RAZEM	4,44
59 d.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m2		
		9,3 * 2,0	m2	18,60	
		-1,03 * 1,35 - 2,2 * 1,75	m2	-5,24	
				RAZEM	13,36

Docieplenie elewacji,  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.3	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m2		
		0,4 * 9,4	m2	3,76	
				RAZEM	3,76
61 d.3	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		(1,03 + 2 * 1,35) * 3	m	11,19	
		2,2 + 2 * 1,75	m	5,70	
		9,3 * 2	m	18,60	
				RAZEM	35,49
62 d.3	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		1,08 * 3 + 2,25	m	5,49	
				RAZEM	5,49
63 d.3	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników stalowych powlekanych w ścianach z cegieł	szt.		
		3 + 1	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
64 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		0,4 * 4,75 * 2	m2	3,80	
				RAZEM	3,80
65 d.3	KNR AT-09 0802-08 analogia	Obróbki z blachy powlekanej o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m2		
		0,7 * 4,75 * 2	m2	6,65	
				RAZEM	6,65
66 d.3	KNR 0-19 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m2		
		1,03 * 1,35	m2	1,39	
				RAZEM	1,39
67 d.3	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2		
		1,03 * 1,35	m2	1,39	
				RAZEM	1,39
68 d.3		Czas pracy rusztowań grupy 3 (pozycje: 47, 48, 49, 50, 54, 55, 57, 58, 61, 62, 63, 64, 65)			
4		Elewacja szczytowa płd.-wsch..			
69 d.4	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m	m2		
		(9,3 + 0,8 * 2) * 9,94	m2	108,35	
				RAZEM	108,35
70 d.4	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.69	m2	108,35	
				RAZEM	108,35
71 d.4	KNR 2-02 0925-01	Osłony okien folią polietylenową	m2		
		1,4 * 1,45 * 6	m2	12,18	
				RAZEM	12,18
72 d.4	KNR 4-01 0819-15 analogia	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek - witromosaika + cokół	m2		
		1,45 * (0,62 + 2,7) * 3	m2	14,44	
		0,45 * 9,4	m2	4,23	
				RAZEM	18,67
73 d.4	KNR 4-01 0108-17 analogia	Wywóz gruzu samochodami samowładowczymi do 5 t na odległość do 1 km - wywóz odbitego tynku	m3		

Docieplenie elewacji,  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.72 * 0,01	m3	0,19	
				RAZEM	0,19
74 d.4	KNR 4-01 0108-20	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu z rozebranych konstrukcji, bez względu na ich rodzaj, samochodami samowyladowczymi do 5 t Krotność = 9	m3		
		poz.73	m3	0,19	
				RAZEM	0,19
75 d.4	cena zakładowa	Opłaty za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.73 * 1,9	t	0,361	
				RAZEM	0,361
76 d.4	KNR 4-01 0722-02 analogia	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach, I - po zbitek okładzinie	m2		
		poz.72	m2	18,67	
				RAZEM	18,67
77 d.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.79	m2	76,17	
				RAZEM	76,17
78 d.4	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		9,3	m	9,30	
				RAZEM	9,30
79 d.4	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 12 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk silikonowy	m2		
		9,3 * 9,5 minus otwory >1m2	m2	88,35	
		-1,4 * 1,45 * 6	m2	-12,18	
				RAZEM	76,17
80 d.4	KNR 0-23 2614-05 analogia	Docieplenie ościeży cm z cegły płytami styropianowymi gr 3 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk silikonowy	m2		
		0,2 * (1,4 + 1,45) * 2 * 6	m2	6,84	
				RAZEM	6,84
81 d.4	KNR 2 1405-02 analogia	Malowanie napisów farbami silikonowymi R=5	m2		
		1,5 * 3,0 * 2	m2	9,00	
				RAZEM	9,00
82 d.4	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m2		
		9,3 * 2,0	m2	18,60	
		-1,4 * 1,45 * 2	m2	-4,06	
				RAZEM	14,54
83 d.4	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m2		
		0,45 * 9,4	m2	4,23	
				RAZEM	4,23
84 d.4	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		(1,03 + 2 * 1,35) * 3	m	11,19	
		2,2 + 2 * 1,75	m	5,70	
		9,3 * 2	m	18,60	
				RAZEM	35,49
85 d.4	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		1,45 * 6	m	8,70	

Docieplenie elewacji,  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,70
86 d.4	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników stalowych powlekanych w ścianach z cegieł	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
87 d.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		0,4 * 4,75 * 2	m2	3,80	
				RAZEM	3,80
88 d.4	KNR AT-09 0802-08 analogia	Obróbki z blachy powlekanej o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m2		
		0,7 * 4,75 * 2	m2	6,65	
				RAZEM	6,65
89 d.4		Czas pracy rusztowań grupy 4 (pozycje: 69, 70, 71, 72, 76, 77, 79, 80, 84, 85, 86, 87, 88)			