

## Remont elewacji

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Remont elewacji</b>					
1		<b>Remont i docieplenie elewacji tylnej</b>			
1 d.1	KNR 2-02 1608-02	Podesty ruchome wiszące nieprzejezdne RwZNP-300/35 o wys.podn.do 35m i dług.pomostu rob. 3m - rusztowanie "WINDA"	stan. pod w.		
		6	stan. pod w.	6,00	
				RAZEM	6,00
2 d.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		1,07 * 1,17 + 1,03 * 1,63 + 1,0 * 1,83	m2	4,76	
		1,0 * 1,7 + 1,0 * 1,2	m2	2,90	
				RAZEM	7,66
3 d.1	KNR 4-01 0347-09	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 3	m2		
		4,7 * 3,4	m2	15,98	
		0,65 * 3,8 * 2	m2	4,94	
		0,12 * 3,8	m2	0,46	
		1,6 * 0,65	m2	1,04	
				RAZEM	22,42
4 d.1	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m2	m2		
	ponad dachem	5,9 * 9,6 + 5,3 * 11,40	m2	117,06	
		(15,8 * 17,80) * 60%	m2	168,74	
	mur	13,49 <(3,1*7,25)*60%>	m2	13,49	
	przypora	(1 / 2 * 2,0 * 3,6 * 2 + 0,85 * 6,25) * 50%	m2	6,26	
				RAZEM	305,55
5 d.1	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
		11,5	m	11,50	
				RAZEM	11,50
6 d.1	KNR 4-04 0901-06 analogia	Ustawienie rynny do gruzu	m		
		poz.5	m	11,50	
				RAZEM	11,50
7 d.1	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny do gruzu	m		
		poz.6	m	11,50	
				RAZEM	11,50
8 d.1	KNR AT-05 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
9 d.1	KNNR-W 3 1201-04	Wykucie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej	m2		
		7,0 * 3,5	m2	24,50	
				RAZEM	24,50
10 d.1	KNNR-W 3 1201-03	Oczyszczenie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej	m2		
		poz.9	m2	24,50	
				RAZEM	24,50
11 d.1	KNR 19-01 0827-01 analogia	Iniekcja zarysowań zaprawą cementową	m		
		3,5 * 3	m	10,50	
				RAZEM	10,50

## Remont elewacji

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNR 4-01 0202-01 analogia	Przygotowanie i ułożenie w spoinach prętów stalowych gładkich o śr. do 6 mm	kg		
		0,222 * 1,0 * 20 * 3	kg	13,32	
				RAZEM	13,32
13 d.1	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie murów z cegły - mury gładkie	m2		
		poz.10	m2	24,50	
				RAZEM	24,50
14 d.1	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. - szacunkowo	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
15 d.1	KNR 2-02 0817-01	Osiatkowanie tynku wewn.na ścianach - siatka Rabitza	m2		
		poz.11	m2	10,50	
				RAZEM	10,50
16 d.1	KNR 4-01 0307-02	Przemurów.ciągle pęknięć o głęb. 1 ceg.przy użyciu zapr.cem.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		7,70 + 12,5	m	20,20	
				RAZEM	20,20
17 d.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3		
		0,12 * 0,15 * 1,5	m3	0,03	
				RAZEM	0,03
18 d.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1,4	m	1,40	
				RAZEM	1,40
19 d.1	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddz.robota	m		
		0,2 * 2	m	0,40	
				RAZEM	0,40
20 d.1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitza' na stopkach belek	m		
		poz.18	m	1,40	
				RAZEM	1,40
21 d.1	KNR 4-01 0708-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm	m		
		poz.18	m	1,40	
				RAZEM	1,40
22 d.1	KNR 4-01 0108-17 analogia	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km - wywóz odbitego tynku	m3		
		poz.3 * 0,12	m3	2,69	
		poz.4 * 0,04	m3	12,22	
		poz.16 * 0,25 * 0,51	m3	2,58	
				RAZEM	17,49
23 d.1	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.22	m3	17,49	
				RAZEM	17,49
24 d.1	cena zakładowa	Opłaty za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.22 * 1,9	t	33,231	
				RAZEM	33,231

## Remont elewacji

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1	KNR 4-04 0704-05 analogia	Demontaż nieczynnego przewodu spalinowego	m		
		13,0	m	13,00	
				RAZEM	13,00
26 d.1	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		2,25 * 1,6 + 1,03 * 1,63	m2	5,28	
				RAZEM	5,28
27 d.1	KNR 4-01 0326-05	Zamurowanie gniazd i wnęk o objęt.do 0.05 m3 'na pełno' w ścianach z cegieł	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
28 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.29	m2	402,94	
				RAZEM	402,94
29 d.1	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 15 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk silikonowy KOSBUD ACRYLIT-SL	m2		
	ponad dachem	5,9 * 9,6 + 5,3 * 11,40	m2	117,06	
	ściana	15,8 * 17,80	m2	281,24	
	mur	(3,1 * 7,25)	m2	22,48	
		-1,07 * 1,17 - 1,03 * 1,63 - 1,0 * 1,83	m2	-4,76	
		-1,0 * 1,7 - 1,0 * 1,2	m2	-2,90	
	przypora	-1,52 * 6,7	m2	-10,18	
				RAZEM	402,94
30 d.1	KNR 0-23 2614-05 analogia	Docieplenie ościeży cm z cegły płytami styropianowymi gr 3 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk silikonowy KOSBUD ACRYLIT-SL	m2		
		0,2 * (1,07 + 1,17 + 1,03 + 1,63 + 1,0 + 1,83) * 2	m2	3,09	
		0,2 * (1,0 + 1,7 + 1,0 + 1,2) * 2	m2	1,96	
				RAZEM	5,05
31 d.1	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa MOZALIT	m2		
		15,15 <0,65*(11,1+6,6+2,8*2)>	m2	15,15	
				RAZEM	15,15
32 d.1	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykle kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m2		
	przypora	17,83 <(1/2*2,0*3,6+0,85*6,25)*2>	m2	17,83	
	przypora	1,52 * (4,1 + 2,25 + 1,2)	m2	11,48	
				RAZEM	29,31
33 d.1	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie - GRUNLIT-U	m2		
		29,31 <poz.34>	m2	29,31	
				RAZEM	29,31
34 d.1	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi	m2		
		29,31 <poz.34>	m2	29,31	
				RAZEM	29,31
35 d.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m2		
		2,5 * (11,0 + 3,15)	m2	35,38	
				RAZEM	35,38

## Remont elewacji

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		1,07 + 2 * 1,17 + 1,03 + 2 * 1,63 + 1,0 + 2 * 1,83	m	12,36	
		1,0 + 2 * 1,7 + 1,0 + 2 * 1,2	m	7,80	
		9,6	m	9,60	
		10,6	m	10,60	
				RAZEM	40,36
37 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		1,2 + 1,15 + 1,1 * 3	m	5,65	
				RAZEM	5,65
38 d.1	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników stalowych powlekanych w ścianach z cegieł	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
39 d.1	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		0,65 * 5,9	m2	3,84	
		0,65 * 21,20	m2	13,78	
				RAZEM	17,62
40 d.1	KNR 4-01 0416-01 analogia	Przymocowanie płyty OSB 18 mm na ogniomurze	m		
	okap	5,9 + 21,2	m	27,10	
				RAZEM	27,10
41 d.1	KNR AT-09 0802-08 analogia	Obróbki z blachy powlekanej o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m2		
	okap	0,8 * 5,9	m2	4,72	
	okap	0,8 * 21,20	m2	16,96	
	mur	1,0 * 9,6	m2	9,60	
				RAZEM	31,28
42 d.1	KNR AT-09 0802-07	Obróbki z blachy powlekanej o szer. do 25 cm w rozwinięciu	m2		
		0,25 * 11,10	m2	2,78	
				RAZEM	2,78
43 d.1		Czas pracy rusztowań grupy 2 (pozycje: 2, 3, 4, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 26, 27, 28, 29, 30, 36, 37, 38, 39, 41)			
2		Remont i docieplenie elewacji szczytowej płn.			
44 d.2	KNR 2-02 1610-03	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys. do 20 m	m2		
		(7,45 + 1,0) * 17,40	m2	147,03	
				RAZEM	147,03
45 d.2	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.44	m2	147,03	
				RAZEM	147,03
46 d.2	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
	strych	0,32 * 0,67 * 2	m2	0,43	
		1,0 * 1,8	m2	1,80	
				RAZEM	2,23
47 d.2	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2	m2		
		7,45 * 16,6 + 0,8 * 3,9	m2	126,79	
				RAZEM	126,79

## Remont elewacji

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.2	KNR 4-01 0108-17 analogia	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km - wywóz odbitego tynku	m3		
		poz.47 * 0,04	m3	5,07	
				RAZEM	5,07
49 d.2	KNR 4-01 0108-20	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu z rozebranych konstrukcji, bez względu na ich rodzaj, samochodami samowyładowczymi do 5 t Krotność = 9	m3		
		poz.48	m3	5,07	
				RAZEM	5,07
50 d.2	cena zakładowa	Oplaty za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.48 * 1,9	t	9,633	
				RAZEM	9,633
51 d.2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
52 d.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
		0,25 * 1,0 * 1,8	m3	0,45	
				RAZEM	0,45
53 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.47	m2	126,79	
		-1,0 * 1,8	m2	-1,80	
				RAZEM	124,99
54 d.2	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 15 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk silikonowy KOSBUD ACRYLIT-SL	m2		
		poz.53	m2	124,99	
				RAZEM	124,99
55 d.2	KNR 0-23 2614-05 analogia	Docieplenie ościeży cm z cegły płytami styropianowymi gr 3 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk silikonowy KOSBUD ACRYLIT-SL	m2		
		0,15 * (1,0 * 1,8) * 2	m2	0,54	
				RAZEM	0,54
56 d.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m2		
		18,63 <7,45*2,5>	m2	18,63	
				RAZEM	18,63
57 d.2	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa MOZALIT	m2		
		7,0 * 0,75	m2	5,25	
				RAZEM	5,25
58 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		0,65 * (4,0 + 4,0)	m2	5,20	
				RAZEM	5,20
59 d.2	KNR 4-01 0416-01 analogia	Przymocowanie płyty OSB 18 mm na ogniomurze	m		
	okap	4,0 + 4,0	m	8,00	
				RAZEM	8,00
60 d.2	KNR AT-09 0802-08 analogia	Obróbki z blachy powlekanej o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m2		

## Remont elewacji

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0,8 * (4,0 + 4,0)$	m2	6,40	
				RAZEM	6,40
61 d.2	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	strych	$1,0 + 2 * 1,8$ $(0,32 + 2 * 0,67) * 2$ 16,60	m m m	4,60 3,32 16,60	
				RAZEM	24,52
62 d.2	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2	m2		
	strych	$0,32 * 0,67 * 2$	m2	0,43	
				RAZEM	0,43
63 d.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		$1,1 + 0,45 * 2$	m	2,00	
				RAZEM	2,00
64 d.2	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników stalowych powlekanych w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
65 d.2		Czas pracy rusztowań grupy 4 (pozycje: 44)			