

remont i docieplenie ścian, izolacja pionowa

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: remont i docieplenie ścian, izolacja pionowa					
1		Remont ścian			
1.1		Ściana frontowa			
1 d.1.1	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m	m2		
		(14,3 + 2 * 0,8) * 4,5	m2	71,55	
				RAZEM	71,55
2 d.1.1	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.1	m2	71,55	
				RAZEM	71,55
3 d.1.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
		0,8 * 1,2 * 4	m2	3,84	
		0,25 * 0,45 * 2	m2	0,23	
	drzwi	1,2 * 2,4	m2	2,88	
				RAZEM	6,95
4 d.1.1	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m2		
		14,3 * 4,5	m2	64,35	
				RAZEM	64,35
5 d.1.1	KNNR-W 3 1201-04	Wykucie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej	m2		
		1,4 * 1,0 * 6	m2	8,40	
				RAZEM	8,40
6 d.1.1	KNNR-W 3 1201-03	Oczyszczenie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej	m2		
		poz.5	m2	8,40	
				RAZEM	8,40
7 d.1.1	KNR 4-01 0202-01 analogia	Przygotowanie i ułożenie w spoinach prętów stalowych gładkich o śr. do 6 mm	kg		
		0,222 * poz.8	kg	8,48	
				RAZEM	8,48
8 d.1.1	KNR 19-01 0827-01 analogia	Iniekcja zarysowań zaprawą cementową	m		
		1,4 / 0,22 * 1,0 * 6	m	38,18	
				RAZEM	38,18
9 d.1.1	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		
		1,8	m	1,80	
		1,3	m	1,30	
				RAZEM	3,10
10 d.1.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek	m3		
		0,12 * 0,15 * (1,3 * 8 + 0,9)	m3	0,20	
				RAZEM	0,20
11 d.1.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		10,0 + 0,85	m	10,85	
				RAZEM	10,85
12 d.1.1	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddz.robota	m		
		0,15 * 9 * 2	m	2,70	
				RAZEM	2,70
13 d.1.1	KNR 2-02 0123-05	Okładanie (szpaldowanie) belek ceglami gr.1/4ceg.	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,12 * (13,2 - 1,5 + 2,15 + 8,95)	m2	2,74	
		poz.11 * 0,12	m2	1,30	
				RAZEM	4,04
14 d.1.1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitza' na stopkach belek	m		
		poz.11	m	10,85	
				RAZEM	10,85
15 d.1.1	KNR 4-01 0708-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm	m		
		poz.11	m	10,85	
				RAZEM	10,85
16 d.1.1	KNR 4-01 0108-17 analogia	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km - wywóz odbitego tynku	m3		
		poz.4 * 0,02	m3	1,29	
		poz.9 * 0,25 * 0,25 * 0,065 * 14	m3	0,18	
		poz.10	m3	0,20	
				RAZEM	1,67
17 d.1.1	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.16	m3	1,67	
				RAZEM	1,67
18 d.1.1	cena zakładowa	Oplaty za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.16 * 1,9	t	3,173	
				RAZEM	3,173
19 d.1.1		Czas pracy rusztowań (pozycje: 2, 3, 4, 7, 10, 11, 12, 14, 15)			
1.2		Ściana tylna			
20 d.1.2	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m	m2		
		(5,3 + 0,8) * 5,9 + 3,92 * 9,1 + (5,16 + 0,8) * 6,25	m2	108,91	
				RAZEM	108,91
21 d.1.2	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.20	m2	108,91	
				RAZEM	108,91
22 d.1.2	KNR 2-02 0925-01	Osłony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
		0,8 * 1,2 * 10	m2	9,60	
		0,65 * 0,45 * 2	m2	0,59	
	drzwi	0,95 * 2,05	m2	1,95	
				RAZEM	12,14
23 d.1.2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m2		
		5,3 * 5,9 + 3,92 * 9,1 + 5,16 * 6,25	m2	99,19	
		0,15 * 6,05 * 2	m2	1,82	
		1 / 2 * 1,9 * 2,1 * 2	m2	3,99	
				RAZEM	105,00
24 d.1.2	KNNR-W 3 1201-04	Wykucie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej	m2		
		1,4 * 1,0	m2	1,40	
				RAZEM	1,40
25 d.1.2	KNNR-W 3 1201-03	Oczyszczenie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej	m2		
		poz.24	m2	1,40	
				RAZEM	1,40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.2	KNR 4-01 0202-01 analogia	Przygotowanie i ułożenie w spoinach prętów stalowych gładkich o śr. do 6 mm	kg		
		0,222 * poz.28	kg	0,31	
				RAZEM	0,31
27 d.1.2	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie murów z cegły - mury gładkie	m2		
		poz.25	m2	1,40	
		1,5 * 2,5	m2	3,75	
				RAZEM	5,15
28 d.1.2	KNR 19-01 0827-01 analogia	Iniekcja zarysowań zaprawą cementową	m		
		1,4	m	1,40	
				RAZEM	1,40
29 d.1.2	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
30 d.1.2	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
		1 + 2	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
31 d.1.2	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		
		1,6 * 5	m	8,00	
		1,2 * 4	m	4,80	
		0,9	m	0,90	
				RAZEM	13,70
32 d.1.2	KNR-W 3 1306-02 analogia	Reperacja okładziny kamiennej cokołów, ścian i pilastrów zewnętrznych o pow. ponad 1.0 m2	m2		
		(5,28 + 5,16) * 0,2	m2	2,09	
				RAZEM	2,09
33 d.1.2	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3		
		0,12 * 0,15 * 1,2 * 8	m3	0,17	
				RAZEM	0,17
34 d.1.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1,2 * 8	m	9,60	
				RAZEM	9,60
35 d.1.2	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		
		0,15 * 8 * 2	m	2,40	
				RAZEM	2,40
36 d.1.2	KNR 2-02 0123-05	Okładanie (szpaldowanie) belek ceglami gr.1/4ceg.	m2		
		poz.34 * 0,12	m2	1,15	
				RAZEM	1,15
37 d.1.2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		poz.34	m	9,60	
				RAZEM	9,60
38 d.1.2	KNR 4-01 0108-17 analogia	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km - wywóz odbitego tynku	m3		
		poz.23 * 0,02	m3	2,10	
		poz.29 * 0,12 * 0,25 * 0,065 * 2,5	m3	0,02	
		poz.31 * 0,25 * 0,25 * 0,065 * 14	m3	0,78	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.33	m3	0,17	
				RAZEM	3,07
39 d.1.2	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.38	m3	3,07	
				RAZEM	3,07
40 d.1.2	cena zakładowa	Opłaty za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.38 * 1,9	t	5,833	
				RAZEM	5,833
41 d.1.2		Czas pracy rusztowań (pozycje: 21, 22, 23, 26, 27, 29, 33, 34, 35, 37)			
1.3		Ściana szczytowa - pln.			
42 d.1.3	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m	m2		
		11,60 * 8,5	m2	98,60	
				RAZEM	98,60
43 d.1.3	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.42	m2	98,60	
				RAZEM	98,60
44 d.1.3	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
		0,8 * 1,2 * 4	m2	3,84	
		0,5 * 0,8 * 2	m2	0,80	
		0,55 * 0,95 * 2	m2	1,05	
				RAZEM	5,69
45 d.1.3	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m2		
		11,6 * 4,1	m2	47,56	
		1 / 2 * 12,05 * 4,85	m2	29,22	
				RAZEM	76,78
46 d.1.3	KNNR-W 3 1201-03	Oczyszczenie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej	m2		
		0,5 * 3,50	m2	1,75	
				RAZEM	1,75
47 d.1.3	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie murów z cegły - mury gładkie	m2		
		poz.46	m2	1,75	
				RAZEM	1,75
48 d.1.3	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
49 d.1.3	KNR 4-01 0307-02	Przemurów.ciągle pęknięć o głęb. 1 ceg.przy użyciu zapr.cem.w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3,0 + 3,5 + 1,5 * 2	m	9,50	
				RAZEM	9,50
50 d.1.3	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek	m3		
		0,12 * 0,15 * 1,2 * 2	m3	0,04	
				RAZEM	0,04
51 d.1.3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1,2 * 2	m	2,40	
				RAZEM	2,40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1.3	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddz.robota	m		
		0,15 * 2 * 2	m	0,60	
				RAZEM	0,60
53 d.1.3	KNR 2-02 0123-05	Okladanie (szpaldowanie) belek ceglami gr. 1/4ceg.	m2		
		poz.51 * 0,12	m2	0,29	
				RAZEM	0,29
54 d.1.3	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		poz.51	m	2,40	
				RAZEM	2,40
55 d.1.3	KNR 4-01 0108-17 analogia	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km - wywóz odbitego tynku	m3		
		poz.45 * 0,02	m3	1,54	
		poz.49 * 0,25 * 0,25 * 0,065 * 14	m3	0,54	
		poz.50	m3	0,04	
				RAZEM	2,12
56 d.1.3	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.55	m3	2,12	
				RAZEM	2,12
57 d.1.3	cena zakładowa	Opłaty za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.55 * 1,9	t	4,028	
				RAZEM	4,028
58 d.1.3		Czas pracy rusztowań (pozycje: 43, 44, 45, 47, 50, 51, 52, 54)			
1.4		Ściana szczytowa - pld.			
59 d.1.4	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m	m2		
		11,60 * 10,0	m2	116,00	
				RAZEM	116,00
60 d.1.4	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.59	m2	116,00	
				RAZEM	116,00
61 d.1.4	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
		0,8 * 1,2 * 7	m2	6,72	
		0,5 * 0,8 * 2	m2	0,80	
		0,55 * 0,95 * 2	m2	1,05	
				RAZEM	8,57
62 d.1.4	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m2		
		11,6 * 5,74	m2	66,58	
		1 / 2 * 12,05 * 4,85	m2	29,22	
				RAZEM	95,80
63 d.1.4	KNNR-W 3 1201-04	Wykucie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej	m2		
		1,4 * 1,0 * 2	m2	2,80	
		0,6 * 1,0 * 2	m2	1,20	
		1,2	m2	1,20	
				RAZEM	5,20
64 d.1.4	KNNR-W 3 1201-03	Oczyszczenie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.63	m2	5,20	
				RAZEM	5,20
65 d.1.4	KNR 4-01 0202-01 analogia	Przygotowanie i ułożenie w spoinach prętów stalowych gładkich o śr. do 6 mm	kg		
		0,222 * poz.67	kg	1,15	
				RAZEM	1,15
66 d.1.4	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie murów z cegły - mury gładkie	m2		
		poz.64	m2	5,20	
		10,0 * 1,5	m2	15,00	
		1,5 * 1,0	m2	1,50	
		0,5 * 2,0	m2	1,00	
				RAZEM	22,70
67 d.1.4	KNR 19-01 0827-01 analogia	Iniekcja zarysowań zaprawą cementową	m		
		1,4 * 2	m	2,80	
		0,6 * 2	m	1,20	
		1,2	m	1,20	
				RAZEM	5,20
68 d.1.4	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
69 d.1.4	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
70 d.1.4	KNR 4-01 0307-02	Przemurów.ciągłe pęknięć o głęb. 1 ceg.przy użyciu zapr.cem.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1,3 * 2	m	2,60	
		1,7	m	1,70	
		2,4	m	2,40	
				RAZEM	6,70
71 d.1.4	KNNR-W 3 1306-02 analogia	Reperacja okładziny kamiennej cokołów, ścian i pilastrów zewnętrznych o pow. ponad 1.0 m2	m2		
		0,6 * 5,0	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
72 d.1.4	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek	m3		
		0,12 * 0,15 * 1,2 * 5	m3	0,11	
		0,12 * 0,15 * 0,85 * 2	m3	0,03	
				RAZEM	0,14
73 d.1.4	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1,2 * 5	m	6,00	
		0,85 * 2	m	1,70	
				RAZEM	7,70
74 d.1.4	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddz.robota	m		
		0,15 * 7 * 2	m	2,10	
				RAZEM	2,10
75 d.1.4	KNR 2-02 0123-05	Okładanie (szpaldowanie) belek ceglami gr.1/4ceg.	m2		
		poz.73 * 0,12	m2	0,92	
				RAZEM	0,92
76 d.1.4	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.73	m	7,70	
				RAZEM	7,70
77 d.1.4	KNR 4-01 0108-17 analogia	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km - wywóz odbitego tynku	m3		
		poz.62 * 0,02	m3	1,92	
		poz.68 * 0,12 * 0,25 * 0,065 * 2,5	m3	0,02	
		poz.70 * 0,25 * 0,25 * 0,065 * 14	m3	0,38	
		poz.72	m3	0,14	
				RAZEM	2,46
78 d.1.4	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.77	m3	2,46	
				RAZEM	2,46
79 d.1.4	cena zakładowa	Oplaty za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.77 * 1,9	t	4,674	
				RAZEM	4,674
80 d.1.4		Czas pracy rusztowań (pozycje: 60, 61, 62, 65, 66, 68, 72, 73, 74, 76)			
2		Docieplenie ścian			
2.1		Ściana frontowa			
81 d.2.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.4	m2	64,35	
				RAZEM	64,35
82 d.2.1	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 14 cm - 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.4	m2	64,35	
		minus otwory >1m2	m2	-3,84	
	drzwi	-0,8 * 1,2 * 4	m2	-2,88	
		-1,2 * 2,4	m2	-10,73	
		minus cokół	m2	-10,73	
		-poz.85			
				RAZEM	46,90
83 d.2.1	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 KOSBUD ACRYLIT-SL	m2		
		0,2 * (0,8 + 1,2) * 2 * 4	m2	3,20	
	drzwi	0,2 * (1,2 + 2 * 2,4)	m2	1,20	
				RAZEM	4,40
84 d.2.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 14 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
	cokół	14,3 * 0,75 <średnia h>	m2	10,73	
				RAZEM	10,73
85 d.2.1	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m2		
		poz.84	m2	10,73	
				RAZEM	10,73
86 d.2.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m2		
		14,3 * 2,2	m2	31,46	
		-0,8 * 1,2 * 4	m2	-3,84	
	drzwi	-1,2 * 2,4	m2	-2,88	
				RAZEM	24,74
87 d.2.1	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	drzwi	5,15 + 3,75 (0,8 + 2 * 1,2) * 4 (0,5 + 2 * 0,45) * 2 1,2 + 2 * 2,3	m m m m	8,90 12,80 2,80 5,80	
				RAZEM	30,30
88 d.2.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		1,3 * 4 0,35 * 2	m m	5,20 0,70	
				RAZEM	5,90
89 d.2.1	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników stalowych powlekanych w ścianach z cegieł	szt.		
		4 + 2	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
90 d.2.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		5,4	m	5,40	
				RAZEM	5,40
91 d.2.1	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		poz.90	m	5,40	
				RAZEM	5,40
92 d.2.1	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2	m2		
		0,25 * 0,45 * 2	m2	0,23	
				RAZEM	0,23
93 d.2.1	KNR 7 0506-01	Daszki z poliwęglanu komorowego gr 16 mm o konstrukcji aluminiowej nad drzwiami	m2		
		1,0 * 1,4	m2	1,40	
				RAZEM	1,40
94 d.2.1		Czas pracy rusztowań (pozycje: 81, 82, 83, 87, 88, 89)			
2.2		Ściana tylna			
95 d.2.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.23	m2	105,00	
				RAZEM	105,00
96 d.2.2	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 14 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk silikonowy KOSBUD ACRYLIT-SL	m2		
	drzwi	poz.23 minus otwory >1m2 -0,8 * 1,2 * 10 -0,95 * 2,05 minus cokół -poz.98	m2 m2 m2 m2	105,00 -9,60 -1,95 -10,22	
				RAZEM	83,23
97 d.2.2	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 KOSBUD ACRYLIT-SL	m2		
	drzwi	0,2 * (0,8 + 1,2) * 2 * 10 0,2 * (0,95 + 2 * 2,05)	m2 m2	8,00 1,01	
				RAZEM	9,01
98 d.2.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 14 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
	cokół	14,3 * 0,7 <średnia h> + 0,7 * 0,15 * 2	m2	10,22	
				RAZEM	10,22

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.2.2	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m2		
		poz.98	m2	10,22	
				RAZEM	10,22
100 d.2.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m2		
		14,3 * 2,2	m2	31,46	
	drzwi	-0,8 * 1,2 * 2	m2	-1,92	
		-0,95 * 2,05	m2	-1,95	
				RAZEM	27,59
101 d.2.2	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		5,8 + 6,35	m	12,15	
		(0,8 + 2 * 1,2) * 10	m	32,00	
	drzwi	(0,65 + 2 * 0,45) * 2	m	3,10	
		0,95 + 2 * 2,05	m	5,05	
				RAZEM	52,30
102 d.2.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		1,3 * 10	m	13,00	
		0,75 * 2	m	1,50	
				RAZEM	14,50
103 d.2.2	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników stalowych powlekanych w ścianach z cegieł	szt.		
		10 + 2	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
104 d.2.2	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		6,3 * 2	m	12,60	
				RAZEM	12,60
105 d.2.2	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		poz.104	m	12,60	
				RAZEM	12,60
106 d.2.2	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2	m2		
	O2	0,65 * 0,45 * 2	m2	0,59	
				RAZEM	0,59
107 d.2.2	KNR 0-19 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m2		
	O3	0,86 * 1,2 * 2	m2	2,06	
				RAZEM	2,06
108 d.2.2	KNR 4-01 1211-04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1.0 m2	m2		
		0,95 * 2,05 * (1,25 * 2 + 0,5 + 0,5)	m2	6,82	
				RAZEM	6,82
109 d.2.2	KNR 4-01 1210-10	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej o pow. ponad 1.0 m2	m2		
		poz.108	m2	6,82	
				RAZEM	6,82
110 d.2.2	KNR 4-01 1212-25	Dwukrotne malowanie farbą ftalową przewodu wentylacji	m		
		4,5	m	4,50	
				RAZEM	4,50
111 d.2.2		Czas pracy rusztowań (pozycje: 95, 96, 97, 101, 102, 103)			
2.3		Ściana szczytowa - płn.			
112 d.2.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.45	m2	76,78	
				RAZEM	76,78
113 d.2.3	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 14 cm - 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.112	m2	76,78	
		minus otwory >1m2			
		0,8 * 1,2 * 4	m2	3,84	
		minus cokół			
		-poz.115	m2	-8,78	
				RAZEM	71,84
114 d.2.3	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 KOSBUD ACRYLIT-SL	m2		
		0,2 * (0,8 + 1,2) * 2 * 4	m2	3,20	
				RAZEM	3,20
115 d.2.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 14 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
	cokół	11,6 * 0,6 <średnia h> + 1,3 * 1,4	m2	8,78	
				RAZEM	8,78
116 d.2.3	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m2		
		poz.115	m2	8,78	
				RAZEM	8,78
117 d.2.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m2		
		11,6 * 2,2 + 1,3 * 1,4	m2	27,34	
				RAZEM	27,34
118 d.2.3	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		(0,8 + 2 * 1,2) * 4	m	12,80	
		(0,45 + 2 * 0,9) * 2	m	4,50	
		(0,45 + 2 * 0,7) * 2	m	3,70	
				RAZEM	21,00
119 d.2.3	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie krutek wentylacyjnych PCV w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
120 d.2.3	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		1,3 * 4	m	5,20	
		0,5 * 4	m	2,00	
				RAZEM	7,20
121 d.2.3	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników stalowych powlekanych w ścianach z cegieł	szt.		
		4 + 4	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
122 d.2.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		5,4	m	5,40	
				RAZEM	5,40
123 d.2.3		Czas pracy rusztowań (pozycje: 112, 113, 114, 118, 120, 121)			
2.4		Ściana szczytowa - pld.			
124 d.2.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.62	m2	95,80	
				RAZEM	95,80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125 d.2.4	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 14 cm - 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.124	m2	95,80	
		minus otwory >1m2	m2	-6,72	
		-0,8 * 1,2 * 7	m2	-9,74	
		minus cokół			
		-poz.127			
				RAZEM	79,34
126 d.2.4	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 KOSBUD ACRYLIT-SL	m2		
		0,2 * (0,8 + 1,2) * 2 * 7	m2	5,60	
				RAZEM	5,60
127 d.2.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 14 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
	cokół	11,6 * 0,35 + 2,0 * 0,9 + 2,35 * 1,65	m2	9,74	
				RAZEM	9,74
128 d.2.4	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m2		
		poz.127	m2	9,74	
				RAZEM	9,74
129 d.2.4	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m2		
		11,6 * 2,2	m2	25,52	
		-0,8 * 1,2	m2	-0,96	
				RAZEM	24,56
130 d.2.4	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		(0,8 + 2 * 1,2) * 7	m	22,40	
		(0,45 + 2 * 0,9) * 2	m	4,50	
		(0,45 + 2 * 0,7) * 2	m	3,70	
				RAZEM	30,60
131 d.2.4	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		1,3 * 6	m	7,80	
		0,5 * 4	m	2,00	
				RAZEM	9,80
132 d.2.4	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników stalowych powlekanych w ścianach z cegieł	szt.		
		7 + 4	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
133 d.2.4	KNR 0-19 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m2		
		0,9 * 1,3	m2	1,17	
				RAZEM	1,17
134 d.2.4		Czas pracy rusztowań (pozycje: 124, 125, 126, 130, 131, 132)			
3		Izolacja przeciwwilgociowa ścian			
135 d.3	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m2		
	front	1 / 2 * 7,0 * 2,0	m2	7,00	
				RAZEM	7,00
136 d.3	KNR 2-31 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5	m2		
		poz.135	m2	7,00	
				RAZEM	7,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137 d.3	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		0,2 * poz.135	m3	1,40	
				RAZEM	1,40
138 d.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.137	m3	1,40	
				RAZEM	1,40
139 d.3	cena zakładowa	Opłaty za składowanie urobku na wysypisku	t		
		poz.137 * 2,2	t	3,080	
				RAZEM	3,080
140 d.3	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m2		
	front	1,0 * 7,3	m2	7,30	
	tył	1,0 * 14,3	m2	14,30	
	szczyt	1,0 * 11,6	m2	11,60	
				RAZEM	33,20
141 d.3	KNR 4-01 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m3		
	front	1,0 * (1,5 + 2,5) / 2 * 14,3	m3	28,60	
	tył	1,0 * (0,85 + 0,3) / 2 * 14,3	m3	8,22	
	szczyt ptn	1,0 * (2,5 + 0,85) / 2 * (11,6 + 2 * 1,0)	m3	22,78	
	szczyt pld	1,0 * (0,3 + 1,5) / 2 * (11,6 + 2 * 1,0)	m3	12,24	
		-poz.135 * 0,15	m3	-1,05	
		-poz.140 * 0,15	m3	-4,98	
				RAZEM	65,81
142 d.3	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m2		
	front	(1,5 + 2,5) / 2 * 14,3	m2	28,60	
	szczyt ptn	(2,5 + 0,85) / 2 * (11,6 + 2 * 1,0)	m2	22,78	
	szczyt pld	(0,3 + 1,5) / 2 * (11,6 + 2 * 1,0)	m2	12,24	
				RAZEM	63,62
143 d.3	TZKNC N- K/VI 1/1-b	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień porowaty - piaskowiec	m2		
		poz.144	m2	66,69	
				RAZEM	66,69
144 d.3	KNR 4-01 0201-07	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian	m2		
	front	(1,5 + 2,5) / 2 * 14,3	m2	28,60	
	tył	(0,85 + 0,3) / 2 * 14,3	m2	8,22	
	szczyt ptn	(2,5 + 0,85) / 2 * 11,6	m2	19,43	
	szczyt pld	(0,3 + 1,5) / 2 * 11,6	m2	10,44	
				RAZEM	66,69
145 d.3	KNR 4-01 0203-02 analogia	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grub.do 20 cm z betonu monolitycznego - wyrównanie ścian z kamienia	m3		
		0,1 * poz.144	m3	6,67	
				RAZEM	6,67
146 d.3	wycena indywidualna	Izolacja AQUAFIN 2K/M	m2		
		poz.144	m2	66,69	
				RAZEM	66,69
147 d.3	wycena indywidualna	Izolacja Combiflex-AB2	m2		
		poz.146	m2	66,69	
				RAZEM	66,69

remont i docieplenie ścian, izolacja pionowa

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148 d.3	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m3		
		poz.141	m3	65,81	
				RAZEM	65,81
149 d.3	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
		poz.140 * 0,15	m3	4,98	
				RAZEM	4,98
150 d.3	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		poz.140	m2	33,20	
				RAZEM	33,20
151 d.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m2		
		poz.135	m2	7,00	
				RAZEM	7,00
152 d.3	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		poz.135	m2	7,00	
				RAZEM	7,00
153 d.3		Opłata za zajęcie pasa drogowego Krotność = 21	m2		
		poz.135	m2	7,00	
				RAZEM	7,00