

## naprawa spękań ścian

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: naprawa spękań ścian</b>					
1		<b>Wzmocnienie ławy fundamentowej</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m3		
		1,5 * 0,8 * 0,8 * 2	m3	1,92	
				RAZEM	1,92
2 d.1	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.1 - poz.12 - poz.13	m3	1,31	
				RAZEM	1,31
3 d.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		poz.1 - poz.2	m3	0,61	
				RAZEM	0,61
4 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.3	m3	0,61	
				RAZEM	0,61
5 d.1	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
		poz.8 * 0,43 * 0,2 * 0,2	m3	0,052	
				RAZEM	0,052
6 d.1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.5	m3	0,052	
				RAZEM	0,052
7 d.1	wycena indywidualna	Oplata za składowanie gruzu	t		
		poz.5 * 1,8	t	0,094	
				RAZEM	0,094
8 d.1	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
9 d.1	KNR 4-01 0313-04 analogia	Dostarcz.i obsadz.belek stalowych I NP 160 mm	m		
		1,0 * 3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
10 d.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0,005	t	0,005	
				RAZEM	0,005
11 d.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,009	t	0,009	
				RAZEM	0,009
12 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3		
		0,1 * 0,4 * 1,4 * 2	m3	0,11	
				RAZEM	0,11
13 d.1	KNR 4-01 0203-04	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego	m3		
		0,5 * 0,4 * 1,25 * 2	m3	0,50	
				RAZEM	0,50
14 d.1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt. - pierwsza warstwa	m2		
		(0,5 + 0,3) * 1,25 * 2	m2	2,00	
		0,3 * 0,5 * 4	m2	0,60	

## naprawa spękań ścian

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,60
15 d.1	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa	m2		
		0,4 * 1,25 * 2	m2	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Naprawa spękań			
16 d.2	KNR 2-02 1610-03	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 20 m	m2		
	tył	2,9 * 5,8	m2	16,82	
				RAZEM	16,82
17 d.2	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.16	m2	16,82	
				RAZEM	16,82
18 d.2	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2	m2		
	front	1,0 * 1,0 * 3	m2	3,00	
	tył	2,5 * 1,5 + 0,5 * 1,5	m2	4,50	
		A (Suma częściowa)	m2	7,50	
	mjsc. 5	1,5 * 1,5	m2	2,25	
		B (Suma częściowa)	m2	2,25	
				RAZEM	9,75
19 d.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m2		
	szczyt	10,9 * 3,0	m2	32,70	
				RAZEM	32,70
20 d.2	KNR 4-01 0701-08 analogia	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach o pow.odbicia do 5 m2	m2		
	tunel	2,4 * 6,0	m2	14,40	
				RAZEM	14,40
21 d.2	KNR 4-01 0620-04 analogia	Oczyszczenie spoin ścian o pow. do 2 m2 przy użyciu klamer budowlanych R=2	m2		
	front	1,0 * 1,0 * 3	m2	3,00	
	tył	2,5 * 1,5 + 0,5 * 1,5	m2	4,50	
	szczyt	10,9 * 3,0	m2	32,70	
	mjsc. 5	1,5 * 1,5	m2	2,25	
	tunel	2,4 * 6,0	m2	14,40	
				RAZEM	56,85
22 d.2	KNR 4-01 0202-01 analogia	Przygotowanie i ułożenie w spoinach prętów stalowych gładkich o śr. 4,5 mm	kg		
	front	(1,2 + 1,0 + 0,8) / 0,2 * 0,125 * 1,0	kg	1,88	
	tył	1,5 / 0,2 * 0,125 * 1,0	kg	0,94	
	mjsc. 5	1,5 / 0,2 * 0,125 * 1,0	kg	0,94	
	tunel	2,4 / 0,2 * 4 * 0,125 * 1,0	kg	6,00	
				RAZEM	9,76
23 d.2	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cement.	m2		
		poz.21	m2	56,85	
				RAZEM	56,85
24 d.2	KNR 4-01 0307-01	Przemurów ciągle pęknięć o głęb. 1/2 ceg.przy użyciu zapr.cem.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo- wapiennej	m		
	mjsc. 2	1,7	m	1,70	
				RAZEM	1,70

## naparawa spękań ścian

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2	KNR 4-01 0307-03	Przemurów.ciągłe pęknięć o głęb. 1 1/2 ceg.przy użyciu zapr.cem.w ścianach z cegieł zwykłych kl.15 na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
	mieszk. nr 3	1,5	m	1,50	
				RAZEM	1,50
26 d.2	KNR 4-01 0307-03	Przemurów.ciągłe pęknięć o głęb. 1 1/2 ceg.przy użyciu zapr.cem.w ścianach z cegieł klinkierowych kl.35 na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
	mjsc. 1	1,0 + 0,8	m	1,80	
	mjsc. 3	1,8 * 2	m	3,60	
				RAZEM	5,40
27 d.2	KNR 4-01 0726-01 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu )	m2		
		poz.18A	m2	7,50	
		poz.20	m2	14,40	
				RAZEM	21,90
28 d.2	KNR 4-01 0726-03 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu )	m2		
		poz.19	m2	32,70	
				RAZEM	32,70
29 d.2	KNR 4-01 0711-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.)	m2		
	mieszk. nr3	1,0 * 1,0	m2	1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.2	KNR 4-01 0715-01	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o pow.podłogi do 5 m2	m2		
		poz.18B	m2	2,25	
				RAZEM	2,25
31 d.2	KNR 4-01 1201-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz.30	m2	2,25	
				RAZEM	2,25
32 d.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
	mieszk nr3	3,6 * 4,62	m2	16,63	
				RAZEM	16,63
33 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
	mieszk nr3	2,51 * (3,6 + 4,62) * 2	m2	41,26	
				RAZEM	41,26
34 d.2	KNR 4-01 0108-17 analogia	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km - wywóz odbitego tynku	m3		
		poz.18 * 0,03	m3	0,29	
		poz.20 * 0,03	m3	0,43	
		poz.24 * 0,12 * 0,38	m3	0,08	
		poz.25 * 0,38 * 0,38	m3	0,22	
		poz.26 * 0,38 * 0,38	m3	0,78	
				RAZEM	1,80
35 d.2	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 = 4	m3		
		poz.34	m3	1,80	
				RAZEM	1,80
36 d.2	cena zakładowa	Opłaty za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.34 * 1,9	t	3,420	
				RAZEM	3,420

## naparawa spękań ścian

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2		Czas pracy rusztowań (pozycje: 16, 17, 18, 21, 22, 27)			
3		<b>Wpięcie rury spustowej</b>			
38 d.3	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m3		
		1,0 * 1,0 * 1,0	m3	1,00	
				RAZEM	1,00
39 d.3	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		0,6 * 1,0 * 4,5	m3	2,70	
				RAZEM	2,70
40 d.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m2		
		0,6 * 4,5	m2	2,70	
				RAZEM	2,70
41 d.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		4,5	m	4,50	
				RAZEM	4,50
42 d.3	KNR-W 2-18 0421-02 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110/160 mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
43 d.3	KNR-W 2-18 0807-03 analogia	Podłączenie rur spustowych - śr. 110 mm (nakłady na 1 przyłącze)	przył ącz.		
		1 + 1	przył ącz.	2,00	
				RAZEM	2,00
44 d.3	KNR 2-01 0610-06 analogia	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3		
		0,2 * 0,6 * 4,5	m3	0,54	
				RAZEM	0,54
45 d.3	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		poz.39 - poz.46	m3	0,81	
				RAZEM	0,81
46 d.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		poz.39	m3	2,70	
		-poz.40 * 0,1	m3	-0,27	
		-poz.44	m3	-0,54	
				RAZEM	1,89
47 d.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.46	m3	1,89	
				RAZEM	1,89