

## wzmocnienie stropów i ścian

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: wzmocnienie stropów i ścian</b>					
1		<b>Remont stropów</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		1,5 * 1,5 * 8	m2	18,00	
				RAZEM	18,00
2 d.1	KNR 4-01 0802-05	Rozebranie posadzki z cegły pełnej lub klinkierowej o grub. 1/4 ceg.	m2		
		poz.1	m2	18,00	
				RAZEM	18,00
3 d.1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m	m3		
		poz.1 * 0,3	m3	5,40	
				RAZEM	5,40
4 d.1	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m3		
		poz.12	m3	0,86	
				RAZEM	0,86
5 d.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		poz.4	m3	0,86	
				RAZEM	0,86
6 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.5	m3	0,86	
				RAZEM	0,86
7 d.1	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m3		
		poz.1 * 0,03	m3	0,54	
				RAZEM	0,54
8 d.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
		poz.2 * 0,065	m3	1,17	
		poz.41 * 0,25 * 0,3 * 0,3	m3	0,02	
		poz.32 * 0,15	m3	0,24	
				RAZEM	1,43
9 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.7 + poz.8	m3	1,97	
				RAZEM	1,97
10 d.1	cena zakładowa	Opłaty za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.7 * 2,4	t	1,296	
		poz.8 * 1,9	t	2,717	
				RAZEM	4,013
11 d.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,003 * 8	t	0,024	
				RAZEM	0,024
12 d.1	KNR 2-02 0204-01 analogia	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3 - B20	m3		
		0,6 * 0,6 * 0,3 * 8	m3	0,86	
				RAZEM	0,86
13 d.1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z rozтворu asfalt.- pierwsza warstwa	m2		
		0,3 * 0,6 * 4 * 8	m2	5,76	
				RAZEM	5,76

## wzmocnienie stropów i ścian

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa	m2		
		0,6 * 0,6 * 8	m2	2,88	
				RAZEM	2,88
15 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.3 - poz.5	m3	4,54	
				RAZEM	4,54
16 d.1	KNR 2-02 0118-02	Słupy prostokąt.na zapr.wap.lub cem.-wap.1x1 1/2ceg.	m		
		2,71	m	2,71	
				RAZEM	2,71
17 d.1	KNR 2-02 0118-03	Słupy.prostokąt.na zapr.wap.lub cem.-wap.1 1/2 x 1 1/2ceg.	m		
		2,10 * 4 + 2,03	m	10,43	
				RAZEM	10,43
18 d.1	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m2		
		poz.1	m2	18,00	
		-0,38 * 0,38 * 7	m2	-1,01	
		-0,38 * 0,25	m2	-0,10	
				RAZEM	16,89
19 d.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek	m3		
		0,15 * (1,5 * 2 + 1,2)	m3	0,63	
				RAZEM	0,63
20 d.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1,4 * 2 + 1,15 + 1,12	m	5,07	
				RAZEM	5,07
21 d.1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		poz.20	m	5,07	
				RAZEM	5,07
22 d.1	KNR 2-02 0123-05	Okładanie (szpaldowanie) belek ceglami gr.1/4ceg.	m2		
		poz.20 * 0,12	m2	0,61	
				RAZEM	0,61
23 d.1	KNR 4-01 0705-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami	m		
		poz.20	m	5,07	
				RAZEM	5,07
24 d.1	KNR-W 4-01 1304-05 analogia	Wypalanie otworów w stali profilowej o gr. do 10 mm - ceowniki	szt.		
		12 * 4	szt.	48,00	
				RAZEM	48,00
25 d.1	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
		6	gniazd.	6,00	
				RAZEM	6,00
26 d.1	KNR 4-01 0313-04 analogia	Dostarcz.i obsadz.belek stalowych	m		
	I	9,28 + 12,0 + 4,3 + 4,7	m	30,28	
	C	8,7 + 7,8	m	16,50	
				RAZEM	46,78

## wzmocnienie stropów i ścian

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - belki istn.	m2		
		0,06 * 2,43 * 7	m2	1,02	
		3 * 0,085 * 3,42 / 2	m2	0,44	
		0,095 * 3,42 * 3	m2	0,97	
		0,11 * 2,2 * 5	m2	1,21	
				RAZEM	3,64
28 d.1	KNR 4-01 1212-03 analogia	Malowanie podkładowe powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie farbą Rust-oleum 769	m2		
		poz.27	m2	3,64	
				RAZEM	3,64
29 d.1	KNR 4-01 1212-01 analogia	Jednokrotne malowanie farbą Alkythane 7500 powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m2		
		poz.28	m2	3,64	
				RAZEM	3,64
30 d.1	KNR 7-12 0201-01 analogia	Malowanie podkładowe pędzlem farbami Rust-oleum 769 konstrukcji pełnościennych	m2		
	I140	0,508 * (12,0 + 4,3)	m2	8,28	
	I160	0,576 * (9,28 + 4,7)	m2	8,05	
	[140	0,487 * (8,7 + 7,8)	m2	8,04	
				RAZEM	24,37
31 d.1	KNR 7-12 0210-01 analogia	Malowanie pędzlem farbami Alkythane 7500 konstrukcji pełnościennych	m2		
		poz.30	m2	24,37	
				RAZEM	24,37
32 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		0,85 * 1,9	m2	1,62	
				RAZEM	1,62
33 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		
		0,46 * 1,9	m2	0,87	
				RAZEM	0,87
34 d.1	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie na słupach	m2		
		(0,38 * 2 + 0,25) * 2,71	m2	2,74	
		0,38 * 4 * 2,1 * 7	m2	22,34	
				RAZEM	25,08
35 d.1	KNR 4-01 0710-01	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.)	m2		
		poz.33	m2	0,87	
				RAZEM	0,87
36 d.1	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m2		
		2,43 * 2,85	m2	6,93	
		2,3 * 4,0	m2	9,20	
				RAZEM	16,13
37 d.1	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.36	m2	16,13	
				RAZEM	16,13
38 d.1	KNR 2-02 0801-03	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.mechanicznie na stropach i podciągach	m2		
		poz.36	m2	16,13	
				RAZEM	16,13

## wzmocnienie stropów i ścian

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.1	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków rapowanych, betonu, cegły i drewna	m2		
		poz.34	m2	25,08	
		poz.35	m2	0,87	
		poz.38	m2	16,13	
				RAZEM	42,08
40 d.1	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
41 d.1	KNR 4-01 0346-03 analogia	Wykucie cegieł d o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gnia zd.		
		1	gnia zd.	1,00	
				RAZEM	1,00
42 d.1	KNR 4-01 0206-02 analogia	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm - poduszki betonowe	szt.		
		poz.41	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
43 d.1	KNR 4-01 0422-07	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
		poz.40	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
44 d.1	KNR 4-01 0354-15 analogia	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
45 d.1	KNR 4-01 0917-20	Demontaż zawiasów drzwiowych wbijanych lub kątowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
46 d.1	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł - elementy z odzysku	szt.		
		poz.44 + poz.45	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
47 d.1	KNR 2-02 1015-09 analogia	Drzwi piwniczne deskowe z demontażu	m2		
		0,82 * 1,9	m2	1,56	
				RAZEM	1,56
2		Naprawa ściany zewnętrznej			
48 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		
		1,0 * 2,0	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
49 d.2	KNR 4-01 0620-04 analogia	Oczyszczenie spoin ścian o pow. do 2 m2 przy użyciu klamer budowlanych R=2	m2		
		poz.48	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
50 d.2	KNR 4-01 0202-01 analogia	Przygotowanie i ułożenie w spoinach prętów stalowych gładkich o śr. 4,5 mm	kg		
	tunel	2,0 / 0,2 * 0,125 * 1,5	kg	1,88	
				RAZEM	1,88
51 d.2	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cement.	m2		
		poz.49	m2	2,00	
				RAZEM	2,00

wzmocnienie stropów i ścian

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.2	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
53 d.2	KNR 4-01 0731-02 analogia	Uzupeł.tynków zewn.szlachet.cyklinow.średnio- i drobnoziarn.na ścianach płaskich,loggiach,balkonach ( do 2 m2 w 1 miejscu )	m2		
		poz.48	m2	2,00	
				RAZEM	2,00