

## wzmocnienie stropów

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: wzmocnienie stropów					
1		Wzmocnienie stropów			
1 d.1	KNR 4-01 0701-07	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na stropach o pow.odbicia do 5 m2	m2		
		8,95 * 2,1	m2	18,80	
		(8,95 - 0,15 * 5) * 2,68	m2	21,98	
		8,94 * 1,65	m2	14,75	
		(8,94 - 0,15 * 5) * 3,13	m2	25,63	
				RAZEM	81,16
2 d.1	KNR 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m2	m2		
		1,9 * (8,95 + 2,1) * 2 - 0,7 * 1,9 * 6	m2	34,01	
		1,9 * (2,68 * 6 * 2 + (8,95 - 0,15 * 5) * 2) - 0,7 * 1,9 * 6	m2	84,28	
		1,9 * (8,94 + 1,65) * 2 - 0,7 * 1,9 * 6	m2	32,26	
		1,9 * (3,13 * 6 * 2 + (8,94 - 0,15 * 5) * 2) - 0,7 * 1,9 * 6	m2	94,51	
				RAZEM	245,06
3 d.1	KNR 4-01 0348-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	m2		
		0,25 * (2,68 + 0,15) * 5	m2	3,54	
		0,25 * (3,13 + 0,15) * 5	m2	4,10	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
		0,4 * 1,8 * 10	m2	7,64	
				7,20	
				RAZEM	14,84
4 d.1	KNR 4-01 0339-07 analogia	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod filarki przyściennie	m		
	0,25x0,2	0,55 * 3	m	1,65	
	0,38x0,2	0,55 * 7	m	3,85	
				RAZEM	5,50
5 d.1	KNR 4-01 0332-06	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1,65 * 8	m	13,20	
				RAZEM	13,20
6 d.1	KNR 4-01 0332-07	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1,6 * 7	m	11,20	
				RAZEM	11,20
7 d.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		0,5 * 0,5 * 25	m2	6,25	
				RAZEM	6,25
8 d.1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m	m3		
		0,25 * 0,5 * 0,5 * 25	m3	1,56	
				RAZEM	1,56
9 d.1	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m3		
		poz.7 * 0,05	m3	0,31	
				RAZEM	0,31
10 d.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
		poz.1 * 0,015	m3	1,22	
		poz.3 * 0,15	m3	2,23	
		poz.4 * 0,25 * 0,25	m3	0,34	
				RAZEM	3,79
11 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		

## wzmocnienie stropów

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.9	m3	0,31	
		poz.10	m3	3,79	
				RAZEM	4,10
12 d.1	cena zakładowa	Opłaty za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.9 * 2,1	t	0,651	
		poz.10 * 1,9	t	7,201	
				RAZEM	7,852
13 d.1	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m3		
		poz.8	m3	1,56	
				RAZEM	1,56
14 d.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		poz.13	m3	1,56	
				RAZEM	1,56
15 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.14	m3	1,56	
				RAZEM	1,56
16 d.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
		0,25 * 0,97 * 1,0	m3	0,24	
		0,25 * 1,0 * 1,0	m3	0,25	
				RAZEM	0,49
17 d.1	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa	m2		
		0,5 * 0,5 * 25	m2	6,25	
				RAZEM	6,25
18 d.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,002 * 25	t	0,050	
				RAZEM	0,050
19 d.1	KNR 2-02 0204-01 analogia	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3 - B20	m3		
		0,5 * 0,5 * 0,3 * 25	m3	1,88	
				RAZEM	1,88
20 d.1	KNR 2-02 0118-01	Słupy i filarki międzyokien.prostokąt.na zapr.wap.lub cem.-wap.1x1ceg.	m		
		1,65 * 5	m	8,25	
				RAZEM	8,25
21 d.1	KNR 2-02 0118-02	Słupy .prostokąt.na zapr.wap.lub cem.-wap.1x1 1/2ceg.	m		
		1,65 * 13	m	21,45	
				RAZEM	21,45
22 d.1	KNR 2-02 0118-03	Słupy i filarki międzyokien.prostokąt.na zapr.wap.lub cem.-wap.1 1/2 x 1 1/2ceg.	m		
		1,55 * 7	m	10,85	
				RAZEM	10,85
23 d.1	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
		2	gniazd.	2,00	
				RAZEM	2,00
24 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

## wzmocnienie stropów

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1	KNR 4-01 0317-05 analogia	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych	m		
		48,5 + 2,5 + 2,45 + 2,25 + 2,5 + 3,1 + 1,4 + 2,1	m	64,80	
				RAZEM	64,80
26 d.1	KNR 4-01 1304-04 analogia	Spawanie stali profilowej do kształtowników	m spoi ny		
		0,12 * 2 * 4	m spoi ny	0,96	
				RAZEM	0,96
27 d.1	KNR 7-12 0102-01	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
	istn.	0,1 * (4,93 * 10 + 2,85 + 1,65 * 2 + 0,89)	m2	5,63	
				RAZEM	5,63
28 d.1	KNR 7-12 0201-01 analogia	Malowanie podkładowe pędzlem konstrukcji pełnościennych	m2		
	HEA100	0,1 * 6 * (3,1 + 1,4 + 2,1)	m2	3,96	
	HEA120	0,12 * 6 * (2,5 + 2,25 + 2,45 + 2,5)	m2	6,98	
	HEA140	0,14 * 6 * 48,5	m2	40,74	
		poz.27	m2	5,63	
				RAZEM	57,31
29 d.1	KNR 7-12 0210-01 analogia	Malowanie pędzlem farbami konstrukcji pełnościennych	m2		
		poz.28	m2	57,31	
				RAZEM	57,31
30 d.1	KNR 4-01 0422-04	Podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
31 d.1	KNR 4-01 0354-01	Wykucie z muru belek stalowych	m		
		1,3 * 4	m	5,20	
				RAZEM	5,20
32 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		
		5,0	m	5,00	
				RAZEM	5,00
33 d.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		
		5,0	m	5,00	
				RAZEM	5,00
34 d.1	KNR 4-01 0422-08	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
		poz.30	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
35 d.1	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegiel o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		poz.3 A * 50%	m2	3,82	
				RAZEM	3,82
36 d.1	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie na słupach	m2		
		0,25 * 4 * poz.20	m2	8,25	
		(0,38 * 2 + 0,25) * poz.21	m2	21,66	
		0,38 * 3 * poz.22	m2	12,37	
				RAZEM	42,28

## wzmocnienie stropów

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1	KNR 4-01 0715-05	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły i pustaków cegły i pustaków w piwnicach (ściany i stropy)	m2		
		poz.2	m2	245,06	
		$1,85 * (2,85 + 1,59 + 1,65 + 3,09) * 2$	m2	33,97	
		$2,85 * 1,59 + 3,09 * 1,65$	m2	9,63	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				288,66	
		poz.1	m2	81,16	
				RAZEM	369,82
38 d.1	KNR 4-01 1201-02	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.1	m2	81,16	
				RAZEM	81,16
39 d.1	KNR 4-01 1201-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz.36	m2	42,28	
		poz.37 A	m2	288,66	
				RAZEM	330,94
40 d.1	KNR 4-02 0105-01 analogia	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15-20 mm - przełożenie przewodu	msc.		
		2	msc.	2,00	
				RAZEM	2,00