

wzmocnienie stropów, przemurowanie ścian

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: wzmocnienie stropów, przemurowanie ścian					
1		Remont stropów			
1 d.1	KNR 4-01 0701-07	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia do 5 m2	m2		
		(3,46 + 1,14) * 1,0	m2	4,60	
		1,0 * 1,0	m2	1,00	
		1,5 * 1,5	m2	2,25	
		1,26 * 1,5 * 2	m2	3,78	
				RAZEM	11,63
2 d.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		0,5 * 0,5 * 20	m2	5,00	
		0,5 * 0,8	m2	0,40	
		0,7 * 0,51	m2	0,36	
				RAZEM	5,76
3 d.1	KNR 4-01 0802-05	Rozebranie posadzki z cegły pełnej lub klinkierowej o grub. 1/4 ceg.	m2		
		poz.2	m2	5,76	
				RAZEM	5,76
4 d.1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m	m3		
		poz.2 * 0,3	m3	1,73	
				RAZEM	1,73
5 d.1	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m3		
		poz.4	m3	1,73	
		A (Suma częściowa)	m3	-----	
				1,73	
		poz.1 * 0,015	m3	0,17	
		B (Suma częściowa)	m3	-----	
				0,17	
				RAZEM	1,90
6 d.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		poz.5 A	m3	1,73	
				RAZEM	1,73
7 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.6	m3	1,73	
				RAZEM	1,73
8 d.1	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m3		
		poz.1 * 0,015	m3	0,17	
		poz.2 * 0,03	m3	0,17	
				RAZEM	0,34
9 d.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
		poz.3 * 0,065	m3	0,37	
		poz.5 B	m3	0,17	
				RAZEM	0,54
10 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.8 + poz.9	m3	0,88	
				RAZEM	0,88
11 d.1	cena zakładowa	Oplaty za składowanie gruzu na wysypisku	t		

wzmocnienie stropów, przemurowanie ścian

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.8 * 2,4	t	0,816	
		poz.9 * 1,9	t	1,026	
				RAZEM	1,842
12 d.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,002 * 22	t	0,044	
				RAZEM	0,044
13 d.1	KNR 2-02 0204-01 analogia	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe B20, o obj.do 0.5m3 - B15	m3		
		poz.2 * 0,3	m3	1,73	
				RAZEM	1,73
14 d.1	KNR 2-02 0118-01	Słupy i filarki międzyokien.prostokąt.na zapr.wap.lub cem.-wap.1x1ceg.	m		
		1,9 * 12	m	22,80	
		1,76 * 6	m	10,56	
				RAZEM	33,36
15 d.1	KNR 2-02 0118-03	Słupy prostokąt.na zapr.wap.lub cem.-wap.1 1/2x1 1/2ceg.	m		
		1,76 * 3	m	5,28	
				RAZEM	5,28
16 d.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
		0,51 * 0,71 * 1,76	m3	0,64	
				RAZEM	0,64
17 d.1	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewn.zwykle kat.II wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		0,25 * 4 * poz.14	m2	33,36	
		(0,38 + 2 * 0,25) * poz.15	m2	4,65	
		2 * 0,71 * 1,76	m2	2,50	
				RAZEM	40,51
18 d.1	KNR 4-01 0317-05	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych	m		
	HEA100	6,6 + 2,8 + 4,1 + 2,65 + 2,1 + 3,05 + 1,5	m	22,80	
	IPN140	4,05	m	4,05	
				RAZEM	26,85
19 d.1	KNR 7-12 0102-01	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
	HEA140	0,14 * 4 * 22,8	m2	12,77	
	I140	0,508 * 4,05	m2	2,06	
	I100	0,372 * 6,3	m2	2,34	
	istn.	0,072 * (2,3 * 3 + 1,6 * 3 + 4,12 * 3 + 1,35 * 3 + 0,71 * 3)	m2	2,18	
				RAZEM	19,35
20 d.1	KNR 7-12 0201-01 analogia	Malowanie podkładowe pędzlem konstrukcji pełnościennych	m2		
		poz.19	m2	19,35	
				RAZEM	19,35
21 d.1	KNR 7-12 0210-01 analogia	Malowanie pędzlem farbami konstrukcji pełnościennych	m2		
		poz.20	m2	19,35	
				RAZEM	19,35
22 d.1	KNR 4-01 0710-14	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na strop.,belk.,podciąg.,biegach i spocznik.na podł.z cegły i pust. (do 2m2 w 1 miej.)	m2		
		szacunkowo			
		poz.1	m2	11,63	
				RAZEM	11,63

wzmocnienie stropów, przemurowanie ścian

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1	KNR 4-01 0710-09	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z betonu,zagrunt.siatek,płyt wiór.-cem. (do 5m2 w 1 miej.)	m2		
		1,9 * (1,5 + 4,6 + 1,63 * 2 + 4,12 + 2,75)	m2	30,84	
		1,76 * (4,12 * 2 + 5,03)	m2	23,36	
				RAZEM	54,20
24 d.1	KNR 4-01 1201-02	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.22	m2	11,63	
				RAZEM	11,63
25 d.1	KNR 4-01 1201-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz.23	m2	54,20	
				RAZEM	54,20
26 d.1	KNR 4-01 0422-04	Podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
27 d.1	KNR 4-01 0422-08	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
		poz.26	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
28 d.1	KNR 4-01 0354-01	Wykucie z muru belek stalowych	m		
		1,05 * 6	m	6,30	
				RAZEM	6,30
29 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		
		1,05 * 6	m	6,30	
				RAZEM	6,30
30 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		
		0,15 * 6 * 2	m	1,80	
				RAZEM	1,80
31 d.1	KNR 2-02 0123-05	Okładanie (szpaldowanie) belek ceglami gr.1/4ceg.	m2		
		0,1 * 1,05 * 2	m2	0,21	
				RAZEM	0,21
32 d.1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek	m		
		1,05 * 6	m	6,30	
				RAZEM	6,30
33 d.1	KNR 4-01 0708-03	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm	m		
		0,75 * 2	m	1,50	
				RAZEM	1,50
34 d.1	KNR 4-01 2305-01 analogia	Montaż dwuczęściowej .rury osłonowej 90 mm i śr.zewn.rury stalowej 33,7 mm	muf.		
		3	muf.	3,00	
				RAZEM	3,00
35 d.1	KNR 4-01 0323-04 analogia	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegiel o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
36 d.1	KNR 0-19 1022-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m2	m2		
		0,5 * 0,7 * 2	m2	0,70	
				RAZEM	0,70

wzmocnienie stropów, przemurowanie ścian

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Przemurowania ścian zewnętrznych			
37 d.2	KNR 4-01 0307-01	Przemurow.ciągłe pęknięć o głęb. 1/2 ceg.przy użyciu zapr.cem.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1,5 * 5	m	7,50	
				RAZEM	7,50
38 d.2	KNR 4-01 1208-01	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną tynków	m2		
		1,22 * 2,09 * 2	m2	5,10	
				RAZEM	5,10
39 d.2	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 - cegła klinkierowa pełna kl.35	szt.		
	cokół-tył	17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00