

wzmocnienie stropów

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: wzmocnienie stropów					
1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		1,5 * 1,5 * 5	m2	11,25	
				RAZEM	11,25
2	KNR 4-01 0802-05	Rozebranie posadzki z cegły pełnej lub klinkierowej o grub. 1/4 ceg.	m2		
		poz.1	m2	11,25	
				RAZEM	11,25
3	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		(0,5 + 0,38) * 2,1	m2	1,85	
				RAZEM	1,85
4	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	3,38	
				RAZEM	3,38
5	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m3		
		poz.13	m3	0,38	
				RAZEM	0,38
6	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		poz.5	m3	0,38	
				RAZEM	0,38
7	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.6	m3	0,38	
				RAZEM	0,38
8	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m3		
		poz.1 * 0,03	m3	0,34	
				RAZEM	0,34
9	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
		poz.2 * 0,065	m3	0,73	
		poz.3 * 0,15	m3	0,28	
		poz.22 * 0,25 * 0,12	m3	0,42	
		poz.34 * 0,02	m3	0,46	
		poz.43 * 0,02	m3	0,08	
		poz.44 * 0,38 * 0,12	m3	0,14	
				RAZEM	2,11
10	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.8 + poz.9	m3	2,45	
				RAZEM	2,45
11	cena zakładowa	Oplaty za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.8 * 2,4	t	0,816	
		poz.9 * 1,9	t	4,009	
				RAZEM	4,825
12	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,003 * 5	t	0,015	
				RAZEM	0,015
13	KNR 2-02 0204-01 analogia	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3 - B20	m3		

wzmocnienie stropów

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,5 * 0,5 * 0,3 * 5	m3	0,38	
				RAZEM	0,38
14	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa	m2		
		0,3 * 0,5 * 3 * 5	m2	2,25	
				RAZEM	2,25
15	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa	m2		
		0,5 * 0,5 * 5	m2	1,25	
				RAZEM	1,25
16	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.4 - poz.6	m3	3,00	
				RAZEM	3,00
17	KNR 2-02 0118-01 analogia	Słupy prostokąt.na zapr.wap.lub cem.-wap.1x1ceg.	m		
		2,13	m	2,13	
				RAZEM	2,13
18	KNR 2-02 0118-03	Słupy.prostokąt.na zapr.wap.lub cem.-wap.1 1/2x1 1/2ceg.	m		
		2,10 * 4	m	8,40	
				RAZEM	8,40
19	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		0,5 * 2,1	m2	1,05	
				RAZEM	1,05
20	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	11,25	
		-0,25 * 0,25	m2	-0,06	
		-0,38 * 0,38 * 4	m2	-0,58	
				RAZEM	10,61
21	KNR-W 4-01 1304-05 analogia	Wypalanie otworów w stali profilowej o gr. do 10 mm - ceowniki	szt.		
		6 * 3 + 2 + 3 * 2	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
22	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
	nadproża	5 * 2	gniazd.	10,00	
	podciągi	4	gniazd.	4,00	
			gniazd.		
				RAZEM	14,00
23	KNR 4-01 0313-04 analogia	Dostarcz.i obsadz.belek stalowych	m		
	I	2,75 + 3,05 + 1,95 + 2,5 + 2,4 + 1,4	m	14,05	
	C	10,65 + 1,2	m	11,85	
				RAZEM	25,90
24	KNR 2-05 0208-04 analogia	Konstrukcje podparć o masie elementu do 50 kg	t		
		(0,0079 + 0,0512 + 0,0052) * 1,02 * 1,018	t	0,067	
				RAZEM	0,067
25	KNR 7-12 0201-01 analogia	Malowanie podkładowe pędzlem farbami Rust-oleum 769 konstrukcji pełnościennych	m2		
	I100	0,372 * poz.40	m2	7,01	

wzmocnienie stropów

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	I140	0,508 * 0,55	m2	0,28	
	I160	0,576 * (2,75 + 3,05 + 1,95 + 2,5 + 2,4 + 1,4)	m2	8,09	
	[140	0,487 * (10,65 + 3,2 + 1,2)	m2	7,33	
	bl.	0,12 * 0,55 * 2	m2	0,13	
				RAZEM	22,84
26	KNR 7-12 0210-01 analogia	Malowanie pędzlem farbami Alkythane 7500 konstrukcji pełnościennych	m2		
		poz.25	m2	22,84	
				RAZEM	22,84
27	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - belki istniejące	m2		
	160	0,08 * (2,82 * 12 + 2,3 * 4 + 2,32 * 4 + 2,79 * 6)	m2	5,52	
	240	0,11 * (4,84 * 6 + 4,90 * 6 + 3,83 * 4)	m2	8,11	
	nadproża	0,04	m2	0,04	
				RAZEM	13,67
28	KNR 4-01 1212-03 analogia	Malowanie podkładowe powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie farbą Rust-oleum 769	m2		
		poz.27	m2	13,67	
				RAZEM	13,67
29	KNR 4-01 1212-01 analogia	Jednokrotne malowanie farbą Alkythane 7500 powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m2		
		poz.28	m2	13,67	
				RAZEM	13,67
30	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m2		
		1,3 * 1,3	m2	1,69	
				RAZEM	1,69
31	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.30	m2	1,69	
				RAZEM	1,69
32	KNR 2-02 0801-03	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.mechanicznie na stropach i podciągach	m2		
		poz.30	m2	1,69	
				RAZEM	1,69
33	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		0,25 * 3 * 2,13	m2	1,60	
		0,38 * 3 * 2,07 * 3	m2	7,08	
		0,38 * 4 * 2,1	m2	3,19	
		poz.19	m2	1,05	
				RAZEM	12,92
34	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia do 5 m2	m2		
		poz.35	m2	23,01	
				RAZEM	23,01
35	KNR 4-01 0710-15	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.II z zapr.cem.-wap.na strop.,belk.,podciąg.,biegach i spocznik.na podł.z cegły i pust. (do 5m2 w 1 miej.)	m2		
	6A	4,83 * 4,73 * 50%	m2	11,42	
	6	4,9 * 4,73 * 50%	m2	11,59	
				RAZEM	23,01
36	KNR 4-01 0710-13	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.II z zapr.cem.-wap.na strop.,belk.,podciąg.,biegach i spocznik.na podł.z cegły i pust. (do 1m2 w 1 miej.)	m2		
	szacunkowo	1,0 * 1,0 * 10	m2	10,00	
				RAZEM	10,00

wzmocnienie stropów

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków rapowanych, betonu, cegły i drewna	m2		
		poz. 32	m2	1,69	
		poz. 33	m2	12,92	
		poz. 35	m2	23,01	
		poz. 36	m2	10,00	
				RAZEM	47,62
38	KNR 4-01 0422-04	Podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
39	KNR 4-01 0354-01	Wykucie z muru belek stalowych	m		
		1,45 * 8	m	11,60	
				RAZEM	11,60
40	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		18,85	m	18,85	
				RAZEM	18,85
41	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		
		18,85	m	18,85	
				RAZEM	18,85
42	KNR 4-01 0422-08	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
		poz. 38	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
43	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 * 2	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
44	KNR 4-01 0307-01	Przemurow.ciągle pęknięć o głęb. 1/2 ceg.przy użyciu zapr.cem.w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo- wapiennej	m		
		1,5 * 2	m	3,00	
				RAZEM	3,00
45	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.43	m2	4,00	
				RAZEM	4,00