

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		
		1,0 * 0,8 * 10	m2	8,00	
		1,0 * 1,0 * 2	m2	2,00	
				RAZEM	10,00
2	KNR 4-01 0802-05	Rozebranie posadzki z cegły pełnej lub klinkierowej o grub. 1/4 ceg.	m2		
		poz.1	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
3	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	3,00	
				RAZEM	3,00
4	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m3		
		poz.13	m3	0,90	
				RAZEM	0,90
5	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		0,25 * 1,92 * 2	m2	0,96	
				RAZEM	0,96
6	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		poz.13	m3	0,90	
				RAZEM	0,90
7	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.6	m3	0,90	
				RAZEM	0,90
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	0,30	
				RAZEM	0,30
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	0,65	
		poz.5 * 0,15	m3	0,14	
		poz.32 * 0,02	m3	0,63	
				RAZEM	1,42
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	1,72	
				RAZEM	1,72
11	cena zakładowa	Opłaty za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.8 * 2,4	t	0,720	
		poz.9 * 1,9	t	2,698	
				RAZEM	3,418
12	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,002 * 12	t	0,024	
				RAZEM	0,024
13	KNR 2-02 0204-01 analogia	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3 - B20	m3		
		0,5 * 0,5 * 0,3 * 12	m3	0,90	
				RAZEM	0,90

wzmocnienie stropów

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa	m2		
		0,3 * 0,5 * 4 * 2	m2	1,20	
		0,3 * 0,5 * 3 * 10	m2	4,50	
				RAZEM	5,70
15	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.6	m3	2,10	
				RAZEM	2,10
16	KNR 2-02 0118-02	Słupy .prostokąt.na zapr.wap.lub cem.-wap.1x1 1/2ceg.	m		
		1,92 * 2	m	3,84	
				RAZEM	3,84
17	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		(0,2 + 0,38) * 2 * poz.16	m2	4,45	
				RAZEM	4,45
18	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		poz.5	m2	0,96	
				RAZEM	0,96
19	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	10,00	
		-0,5 * 0,5 * 10	m2	-2,50	
				RAZEM	7,50
20	KNR-W 4-01 1304-05 analogia	Wypalanie otworów w stali profilowej o gr. do 10 mm - ceowniki	szt.		
		10 * 3	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
21	KNR 4-01 0422-04	Podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
22	KNR 4-01 0422-08	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
		poz.21	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
23	KNR 4-01 0354-01	Wykucie z muru belek stalowych	m		
		1,2 * 2	m	2,40	
				RAZEM	2,40
24	KNR 4-01 0313-04 analogia	Dostarcz.i obsadz.belek stalowych - HEB120	m		
	HEB120	2,23 * 2 + 2,17 * 2 + 2,75 * 3	m	17,05	
				RAZEM	17,05
25	KNR 2-05 0208-03 analogia	Konstrukcje podparć,zawieszę i osłon o masie elementu do 20 kg	t		
	[120 bl.	0,097 + 0,138		0,235	
		0,017		0,017	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.25A * 1,02 * 1,018	t	0,252	
				0,262	
				RAZEM	0,262
26	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd. zd.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	gniazd.	2,00	
				RAZEM	2,00
27	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
	I 120	2 * 1,2 + 1,9	m	4,30	
				RAZEM	4,30
28	KNR 4-01 0313-06	Obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddz.robota	m		
		0,15 * 2	m	0,30	
				RAZEM	0,30
29	KNR 7-12 0102-01	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		0,6 * 1,52	m2	0,91	
		0,7 * 2,96 * 3	m2	6,22	
				RAZEM	7,13
30	KNR 7-12 0201-01 analogia	Malowanie podkładowe pędzlem farbami Rust-oleum 769 konstrukcji pełnościennych	m2		
	HEB120	poz.29	m2	7,13	
	[120	0,12 * 4 * 17,05	m2	8,18	
	I 120	40,0 * 0,235	m2	9,40	
	bl.	39,3 * 0,022	m2	0,86	
		0,10 * 0,18 * 2 * 20	m2	0,72	
				RAZEM	26,29
31	KNR 7-12 0210-01 analogia	Malowanie pędzlem farbami Alkythane 7500 konstrukcji pełnościennych	m2		
		poz.30	m2	26,29	
				RAZEM	26,29
32	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 (50%)	m2		
	101A	0,85 * 4,48 + 2,81 * (2,08 + 2,28)	m2	16,06	
	101	4,71 * (2,38 + 0,07) + 2,16 * 1,78	m2	15,38	
				RAZEM	31,44
33	KNR 4-01 0703-02 analogia	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach	m2		
		1,0 * (0,85 + 2,81)	m2	3,66	
				RAZEM	3,66
34	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.33	m2	3,66	
				RAZEM	3,66
35	KNR 2-02 0801-03	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.mechanicznie na stropach	m2		
		poz.33	m2	3,66	
				RAZEM	3,66
36	KNR 4-01 0710-15	Uzup.tynk.zwyk.wew.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		
		poz.32	m2	31,44	
				RAZEM	31,44
37	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków rapowanych,betonu,cegły i drewna	m2		
		poz.36	m2	31,44	
				RAZEM	31,44
38	KNR 7-12 0102-01	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - tarcze ściągów	m2		

wzmocnienie stropów

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,0 * 0,4 * 16	m2	6,40	
				RAZEM	6,40
39	KNR 4-01 1212-03	Miniowanie powierzchni metal. pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m2		
		poz.38	m2	6,40	
				RAZEM	6,40
40	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal. pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m2		
		poz.39	m2	6,40	
				RAZEM	6,40