

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 * 1,0 * 3	m2	3,00	
		1,0 * 0,8 * 64	m2	51,20	
				RAZEM	54,20
2	KNR 4-01 0802-05	Rozebranie posadzki z cegły pełnej lub klinkierowej o grub. 1/4 ceg.	m2		
		poz.1	m2	54,20	
				RAZEM	54,20
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	16,26	
				RAZEM	16,26
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	5,03	
				RAZEM	5,03
5	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		1,82 * 2,89 - 0,85 * 1,82 * 2	m2	2,17	
				RAZEM	2,17
6	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		poz.13	m3	5,03	
				RAZEM	5,03
7	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.6	m3	5,03	
				RAZEM	5,03
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	1,63	
				RAZEM	1,63
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	3,52	
		poz.5 * 0,15	m3	0,33	
		poz.24 * 0,02	m3	1,91	
				RAZEM	5,76
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	7,39	
				RAZEM	7,39
11	cena zakładowa	Opłaty za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.8 * 2,4	t	3,912	
		poz.9 * 1,9	t	10,944	
				RAZEM	14,856
12	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,002 * (3 + 64)	t	0,134	
				RAZEM	0,134
13	KNR 2-02 0204-01 analogia	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3 - B20	m3		
		0,5 * 0,5 * 0,3 * 3	m3	0,23	
		0,5 * 0,5 * 0,3 * 64	m3	4,80	

wzmocnienie stropów

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,03
14	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt. - pierwsza warstwa	m2		
		0,3 * 0,5 * 4 * 3	m2	1,80	
		0,3 * 0,5 * 3 * 64	m2	28,80	
				RAZEM	30,60
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	11,23	
				RAZEM	11,23
16	KNR 2-02 0118-03	Słupy i filarki międzyokien.prostokąt.na zapr.wap.lub cem.- wap.1 1/2x1 1/2ceg.	m		
		1,92 * 3	m	5,76	
				RAZEM	5,76
17	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	2,17	
				RAZEM	2,17
18	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	54,20	
		-0,5 * 0,5 * 3	m2	-0,75	
		-0,4 * 0,4 * 62	m2	-9,92	
				RAZEM	43,53
19	KNR-W 4-01 1304-05 analogia	Wypalanie otworów w stali profilowej o gr. do 10 mm - ceowniki	szt.		
		3 * 64	szt.	192,00	
				RAZEM	192,00
20	KNR 4-01 0313-04 analogia	Dostarcz.i obsadz.belek stalowych - HEB	m		
	HEB120	14,35 + 9,2 + 16,2 + 10,95 + 2,94 + 4,95 A (Suma częściowa)	m m	58,59 -----	
	HEB140	26,53 + 6,9 + 4,17 + 3,53 B (Suma częściowa)	m m	41,13 -----	
				41,13	
				RAZEM	99,72
21	KNR 2-05 0208-03 analogia	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 20 kg	t		
	[120	0,340 + 0,307 + 0,423		1,070	
	[140	0,232 + 0,526		0,758	
	bl.	0,109		0,109	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.21A * 1,02 * 1,018	t	1,937 2,011	
				RAZEM	2,011
22	KNR 7-12 0201-01 analogia	Malowanie podkładowe pędzlem farbami Rust-oleum 769 konstrukcji pełnościennych	m2		
	HEB120	0,12 * 4 * poz.20A	m2	28,12	
	HEB140	0,14 * 4 * poz.20B	m2	23,03	
	[120	40,0 * 1,070	m2	42,80	
	[140	39,1 * 0,758	m2	29,64	
	bl.	0,10 * 0,18 * 2 * 128	m2	4,61	
				RAZEM	128,20

wzmocnienie stropów

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	KNR 7-12 0210-01 analogia	Malowanie pędzlem farbami Alkythane 7500 konstrukcji pełnościennych	m2		
		poz.22	m2	128,20	
				RAZEM	128,20
24	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		
		1,4 * 14,22 19,11 + 2,89 * 6,61 + 5,31 * (2,32 + 4,43 + 2,72 + 2,21) + 3,81 * (5,69 + 5,98) + 2,21 * 3,74 + (4,83 + 2,26) / 2 * 5,05 A (Obliczenie pomocnicze)		19,91 170,86 =====	
		poz.24A * 50%	m2	190,77 95,39	
				RAZEM	95,39
25	KNR 4-01 0703-02 analogia	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach	m2		
		1,8 * 14,22 * 1,25 <wsplcz.>	m2	32,00	
				RAZEM	32,00
26	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.25	m2	32,00	
				RAZEM	32,00
27	KNR 2-02 0801-03	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.mechanicznie na stropach	m2		
		poz.25	m2	32,00	
				RAZEM	32,00
28	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		
		poz.24A	m2	190,77	
				RAZEM	190,77
29	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków rapowanych,betonu,cegły i drewna	m2		
		poz.28	m2	190,77	
				RAZEM	190,77