

wzmocnienie belek stropowych

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: wzmocnienie belek stropowych					
1		Roboty wewnętrzne			
1 d.1	KNR 4-01 0422-01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
		2,38 * 2	m	4,76	
				RAZEM	4,76
2 d.1	KNR 4-01 0422-05	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
		poz. 1	m	4,76	
				RAZEM	4,76
3 d.1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia ponad 5 m2	m2		
		2,38 * 3,0	m2	7,14	
		2,46 * 2,2	m2	5,41	
				RAZEM	12,55
4 d.1	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych	m2		
		poz. 3	m2	12,55	
				RAZEM	12,55
5 d.1	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie zasypek	m2		
		pokój 2,38 * 3,0	m2	7,14	
				RAZEM	7,14
6 d.1	KNR 4-01 0409-03	Wymiana ślepego pułapu z wymiana łat z desek o grub.25 mm	m2		
		poz.5	m2	7,14	
				RAZEM	7,14
7 d.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 10cm	m2		
		poz. 5	m2	7,14	
				RAZEM	7,14
8 d.1	KNR 4-01 0108-17 analogia	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km - wywóz odbitego tynku	m3		
		poz.3 * 0,02	m3	0,25	
		poz.5 * 0,15	m3	1,07	
				RAZEM	1,32
9 d.1	KNR 4-01 0108-20	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu z rozebranych konstrukcji, bez względu na ich rodzaj, samochodami samowyładowczymi do 5 t Krotność = 9	m3		
		poz.8	m3	1,32	
				RAZEM	1,32
10 d.1	cena zakładowa	Opłaty za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.3 * 0,02 * 1,9	t	0,477	
		poz.5 * 0,1 * 1,0	t	0,714	
				RAZEM	1,191
11 d.1	KNR 4-01 0408-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m		
		2,5 * 2	m	5,00	
				RAZEM	5,00
12 d.1	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków preparatem FOBOS M-4	m2		
	wzmocnienia belki	(0,08 + 0,18) * 2 * 2,5 * 4	m2	5,20	
		(0,16 + 2 * 0,18) * 2,5 * 2	m2	2,60	
				RAZEM	7,80
13 d.1	KNR 2-02 2007-04	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.podwójne z kształtow.metal.na stropach	m2		
		2,46 * 3,4	m2	8,36	
		2,38 * 4,52	m2	10,76	

wzmocnienie belek stropowych

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	19,12
14 d.1	KNNR 2 0604-02 analogia	Ułożenie paroizolacji	m2		
		poz. 13	m2	19,12	
				RAZEM	19,12
15 d.1	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach - ogniochronna	m2		
		poz. 13	m2	19,12	
				RAZEM	19,12
16 d.1	KNR 2-02 2006-08	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach - ogniochronna	m2		
		poz. 15	m2	19,12	
				RAZEM	19,12
17 d.1	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		
		poz. 15	m2	19,12	
				RAZEM	19,12
18 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		2,75 * (2,56 + 4,96) * 2	m2	41,36	
				RAZEM	41,36
2		Roboty zewnętrzne			
19 d.2	KNR 2-02 1611-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 10 m	kol.		
		1	kol.	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3,0	m	3,00	
				RAZEM	3,00
21 d.2	KNR 4-01 0527-06	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 12 cm	m		
		3,0	m	3,00	
				RAZEM	3,00
22 d.2		Czas pracy rusztowań (pozycje: 19, 20, 21)			
23 d.2		Opłata za zajęcie pasa drogowego Krotność = 2	m2		
		2,0 * 2,0	m2	4,00	
				RAZEM	4,00