

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: WZMOCNIENIE CZĘŚCI STROPU ORAZ WYKONANIE WENTYLACJI W PIWNICY BUDYNKU PRZY UL. HAWELAŃSKIEJ 5					
1		Podparcie stropu			
1 d.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe gr. 8 cm z betonu C20/25 - ręczne układanie betonu - wykonanie podbudowy pod podparcie stropu	m3		
		0,08 * 1,5 * 1,5	m3	0,180	
				RAZEM	0,180
2 d.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty - pręty żebrowane o śr. 10 mm - siatka 10 x 10 cm	t		
		0,617 * 1,5 * (15 + 15) / 1000	t	0,028	
				RAZEM	0,028
3 d.1	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć o masie elementu do 50 kg - elementy poziome 3 x dwuteownik szeroko stopowy HEB 120 o długości 1500 mm - wraz z warsztatowym przygotowaniem do montażu - obcięcie na odpowiednią długość, wiercenie otworów wraz z zabezpieczeniem antykorozyjne	t		
		26,70 * 1,5 * 3 / 1000	t	0,120	
				RAZEM	0,120
4 d.1	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć o masie elementu do 50 kg - elementy pionowe - słupy 6 x dwuteownik normalny IPN 140 o 1700 mm - wraz z warsztatowym przygotowaniem do montażu - obcięcie na odpowiednią długość, wiercenie otworów, spawanie blach mocujących, zabezpieczenie antykorozyjne	t		
		14,4 * 1,7 * 6 / 1000	t	0,147	
		0,01 * 0,2 * 0,15 * (6 * 2) * 7700 / 1000	t	0,028	
				RAZEM	0,175
5 d.1	KNR 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych elementów pełnych o powierzchni ponad 0,5 m2 bez szpachlowania - zabezpieczenie konstrukcji stalowej farbą olejną lub ftalową	m2		
		0,12 * 6 * 1,5 * 3	m2	3,240	
		(0,14 * 2 + 0,07 * 4) * 1,70 * 6	m2	5,712	
		0,21 * 0,16 * 2 * 12	m2	0,806	
				RAZEM	9,758
6 d.1	KNR 13-12 1002-01 analogia	Przygotowanie siatki Rabitza o wym. 150x150 cm do zabezpieczenia tynku na suficie przed odpadaniem	m2		
		1,5 * 1,5	m2	2,250	
				RAZEM	2,250
7 d.1	KNR 19-01 0704-04	Umocowanie siatki tynkarskiej Rabitza na stopkach belek stalowych pod sufitem	m		
		1,5 * 3	m	4,500	
				RAZEM	4,500
2		Wentylacja			
8 d.2	KNR-W 4-01 0341-07	Wykucie bruzd pionowych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - na 2 kanały wentylacyjne tzw. zetki	m		
		1,40 * 2	m	2,800	
				RAZEM	2,800
9 d.2	KNR-W 4-01 0347-03 analogia	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla kanałów wentylacyjnych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazd.		
		4	gniazd.	4,000	
				RAZEM	4,000
10 d.2	KNR-W 5-08 0115-08 analogia	Montaż kanałów wentylacyjnych typu zet o przekroju 200x90 mm z blachy stalowej ocynkowanej - kanał wewnątrz ściany murowanej o długości 100 cm - 2 szt.	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.2	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000