

naprawa ścian, kotwienie

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: naprawa ścian, kotwienie</b>					
1	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m	m2		
	front	5,5 * 5,5 + 3,0 * 9,6	m2	59,05	
	tył	3,0 * 6,5	m2	19,50	
	szczyt 6A	4,3 * 9,6	m2	41,28	
	szczyt 6	4,3 * 6,5	m2	27,95	
				RAZEM	147,78
2	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.1	m2	147,78	
				RAZEM	147,78
3	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
		0,97 * 1,7 * 4	m2	6,60	
		1,35 * 1,7 * 2	m2	4,59	
				RAZEM	11,19
4	KNNR-W 3 1201-04	Wykucie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej	m2		
	front	1,6 * (2,2 + 2 * 1,6) + 2,68 * (1,8 + 1,2)	m2	16,68	
	tył	1,6 * 0,9 * 2	m2	2,88	
	szczyt 6A	1,6 * (3,3 * 2 + 0,8) + 2,55 * (0,9 * 1,8)	m2	15,97	
	szczyt 6	1,6 * 1,5 * 2 + 2,6 * 0,8	m2	6,88	
				RAZEM	42,41
5	KNNR-W 3 1201-03	Oczyszczenie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej	m2		
		poz.4	m2	42,41	
				RAZEM	42,41
6	KNR 4-01 0202-01 analogia	Przygotowanie i ułożenie w spoinach prętów stalowych gładkich o śr. do 6 mm	kg		
	front	2,2 + 2 * 1,6		5,40	
	tył	0,9 * 2		1,80	
	szczyt 6A	3,3 * 2 + 0,8		7,40	
	szczyt 6	1,5 * 2		3,00	
	mb	A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				17,60	
		poz.6A / 0,2 * 0,125 * 1,5	kg	16,50	
				RAZEM	16,50
7	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie murów z cegły - mury gładkie	m2		
		poz.5	m2	42,41	
				RAZEM	42,41
8	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
	ściagi	4,4 * 4	m	17,60	
				RAZEM	17,60
9	KNR 4-01 0334-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla ściągów stalowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
10	KNR 4-01 1303-01	Wykonanie i montaż ściągów z prętów okrągłych stalowych na wysokości do II piętra	kg		
		<tarcza T1> 24,33 * 8	kg	194,64	
		<kotew fi 16> 4,70 * 1,58 * 3	kg	22,28	
		<kotew fi 22> 4,70 * 2,984 * 1	kg	14,02	
		<głowica śr 22> 0,35 * 2,984 * 6	kg	6,27	
		<głowica śr 30> 0,35 * 5,549 * 2	kg	3,88	
				RAZEM	241,09

## naprawa ścian, kotwienie

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR 4-01 0207-07	Zabetonowanie żwirobetonem B15 bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłóżach, stropach i ścianach z deskowaniem i stemplowaniem - ściagi	m		
		4,4 * 4	m	17,60	
				RAZEM	17,60
12	KNR 2-02 0123-02	Okladanie (szpaldowanie) ścian ceglami klinkierowymi gr.1/2ceg.	m2		
		poz.11 * 0,25	m2	4,40	
				RAZEM	4,40
13	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
14	KNR 4-01 0711-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.)	m2		
	WC	0,5 * 0,5 * 4	m2	1,00	
				RAZEM	1,00
15	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
	WC	0,97 * 2,43 * 4	m2	9,43	
				RAZEM	9,43
16	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
	WC	(0,97 + 2,43) * 2 * 2,55 * 4	m2	69,36	
				RAZEM	69,36
17	KNR 4-01 1212-56 analogia	Miniowanie tarcz	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
18	KNR 4-01 1212-55 analogia	Dwukrotne malowanie farbą ftalową tarcz	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
19	KNR 4-01 0308-03 analogia	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. - cegła klinkierowa	szt.		
	front	15	szt.	15,00	
	szczyt 6A	20	szt.	20,00	
	szczyt 6	10	szt.	10,00	
				RAZEM	45,00
20	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. - "klucz"	szt.		
	szczyt 6	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
21	KNR 4-01 0108-17 analogia	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km - wywóz odbitego tynku	m3		
		poz.8 * 0,12 * 0,25	m3	0,53	
		poz.9 * 0,42 * 0,25 * 0,25	m3	0,11	
		poz.19 * 0,12 * 0,25 * 0,065	m3	0,09	
				RAZEM	0,73
22	KNR 4-01 0108-20	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu z rozebranych konstrukcji, bez względu na ich rodzaj, samochodami samowyladowczymi do 5 t Krotność = 9	m3		
		poz.21	m3	0,73	
				RAZEM	0,73
23	cena zakładowa	Opłaty za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.21 * 1,9	t	1,387	

naprawa ścian, kotwienie

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,387
24		Czas pracy rusztowań (pozycje: 2, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 17, 18, 20)			