

naprawa spękań

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: naprawa spękań					
1		Zabezpieczenie antykorozyjne skotwień od zewnątrz			
1 d.1	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 6 m	kol.		
	tył	4	kol.	4,00	
	front	4	kol.	4,00	
				RAZEM	8,00
2 d.1	KNR 2-02 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 8 m	kol.		
	tył	2	kol.	2,00	
				RAZEM	2,00
3 d.1	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - belki stalowe cokołu	m2		
	kątowniki	0,13 * 2 * (8,0 * 2 + 6,0 * 2)	m2	7,28	
	ceowniki	0,603 * (6,0 * 6)	m2	21,71	
	tarcze	3,14 * 0,3^2 * 8	m2	2,26	
				RAZEM	31,25
4 d.1	KNR 4-01 1212-03 analogia	Malowanie podkładowe powierzchni metal.pełnych jednokrotnie farbą Rust-oleum 769	m2		
		poz.3	m2	31,25	
				RAZEM	31,25
5 d.1	KNR 4-01 1212-01 analogia	Jednokrotne malowanie farbą Alkythane 7500 powierzchni metal.pełnych jednokrotnie	m2		
		poz.4	m2	31,25	
				RAZEM	31,25
6 d.1		Czas pracy rusztowań (pozycje: 3, 4, 5)			
2		Naprawa ścian i stropów piwnic, nadproża ceramiczne			
7 d.2	KNR 4-01 0347-10 analogia	Rozbiórka resztek szpaldowania elem. stalowych	m2		
		2,0 * 0,2	m2	0,40	
				RAZEM	0,40
8 d.2	KNR 2-02 0123-05	Okładanie (szpaldowanie) belek cegłami gr.1/4ceg.	m2		
		poz.7	m2	0,40	
				RAZEM	0,40
9 d.2	KNR 4-01 0701-10	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na stropach o pow.odbicia ponad 5 m2	m2		
		2,1 * 4,54	m2	9,53	
				RAZEM	9,53
10 d.2	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach	m2		
		poz.9	m2	9,53	
				RAZEM	9,53
11 d.2	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.10	m2	9,53	
				RAZEM	9,53
12 d.2	KNR 4-01 0710-21	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na strop.,belk.,podciąg.,biegach,spocznik.na podł.z bet.,siatek, płyt wiór.-cem. (do 5m2 w 1 miej.)	m2		
		poz.10	m2	9,53	
				RAZEM	9,53
13 d.2	KNR 4-01 0710-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.)	m2		
	szacunkowo	1,0 * 1,0 * 5	m2	5,00	
				RAZEM	5,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR 2-02 1501-06	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą wapienną tynków wewn.na sufitach	m2		
		poz.12	m2	9,53	
				RAZEM	9,53
15 d.2	KNR 2-02 1501-07	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą wapienną tynków wewn.na ścianach	m2		
		poz.13	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
16 d.2	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		5,3 + 2,0 + 2,0	m	9,30	
				RAZEM	9,30
17 d.2	KNR 4-01 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-20	m3		
		0,65 * 0,4 * 0,5	m3	0,13	
				RAZEM	0,13
18 d.2	KNR 4-01 0206-04 analogia	Naprawa nadproża ceglanego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.2	KNR 4-01 0108-17 analogia	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km - wywóz odbitego tynku	m3		
		poz.7 * 0,07	m3	0,03	
		poz.9 * 0,02	m3	0,19	
		poz.13 * 0,02	m3	0,10	
				RAZEM	0,32
20 d.2	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.19	m3	0,32	
				RAZEM	0,32
21 d.2	cena zakładowa	Oplaty za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.19 * 1,9	t	0,608	
				RAZEM	0,608
3		Wymiana odcinków skotwień (pod nadprożami)			
22 d.3	KNR 4-01 1305-03	Przecinanie poprzeczne palnikiem ceowników i dwuteowników o wys.ponad 140 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
23 d.3	KNR 4-01 0354-01 analogia	Wykucie z muru belek stalowych	m		
		1,2 * 2	m	2,40	
				RAZEM	2,40
24 d.3	KNR 4-01 0313-04 analogia	Dostarcz.i obsadz.belek stalowych I NP 120 mm	m		
		1,2 * 2	m	2,40	
				RAZEM	2,40
25 d.3	KNR 4-01 0313-06 analogia	Oobmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddz.robota	m		
		0,5 * 4	m	2,00	
				RAZEM	2,00
26 d.3	KNR 2-02 0123-05	Okładanie (szpaldowanie) belek ceglami gr.1/4ceg.	m2		
		0,2 * 0,3 * 4	m2	0,24	
				RAZEM	0,24

naprawa spękań

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.3	KNR 4-01 0705-02	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami	m		
		0,2 * 4	m	0,80	
				RAZEM	0,80
28 d.3	KNR 4-01 1304-04	Spawanie stali profilowej do kształtowników lub ściągów i tarcz oporowych	m spoiny		
		0,2 * 4	m spoiny	0,80	
				RAZEM	0,80
29 d.3	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - belki stalowe cokołu	m2		
		0,44 * (0,97 * 2 + 2,6)	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
30 d.3	KNR 4-01 1212-03 analogia	Malowanie podkładowe powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie farbą Rust-oleum 769	m2		
		poz.29	m2	2,00	
		0,44 * 1,2 * 2	m2	1,06	
				RAZEM	3,06
31 d.3	KNR 4-01 1212-01 analogia	Jednokrotne malowanie farbą Alkythane 7500 powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m2		
		poz.30	m2	3,06	
				RAZEM	3,06