

remont piwnic

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: remont piwnic					
1		Roboty tynkarsko-murarskie			
1 d.1	KNR 4-01 0427-05	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli	m2		
		2,0 * (2,0 * 2 + 1,3 + 1,5 + 2,5 + 2,0)	m2	22,60	
				RAZEM	22,60
2 d.1	KNR 4-01 0701-07	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na stropach o pow.odbicia do 5 m2	m2		
		0,46 * 3,2 * 2		2,94	
		1,04 * 2,83		2,94	
		2,35 * 1,88		4,42	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				10,30	
		poz.2A * 50%	m2	5,15	
				RAZEM	5,15
3 d.1	KNR 4-01 0701-10	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na stropach. o pow.odbicia ponad 5 m2	m2		
		2,0 * 4,71 * 2		18,84	
		2,03 * 4,71 * 2		19,12	
		2,33 * 4,62 + 2,62 * 4,5		22,55	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				60,51	
		poz.3A * 50%	m2	30,26	
				RAZEM	30,26
4 d.1	KNR 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2	m2		
		2,2 * (2,0 + 4,71) * 2 * 2		59,05	
		2,2 * (1,04 + 2 * 2,83)		14,74	
		2,2 * (2,35 + 2 * 1,88)		13,44	
		2,2 * (2,03 + 4,71) * 2 * 2		59,31	
		2,2 * (2,33 + 4,62 + 2,62 + 4,5) * 2		61,91	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				208,45	
		poz.4A * 50%	m2	104,23	
				RAZEM	104,23
5 d.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych i tynku na odległość do 1 km	m3		
		poz.2 * 0,015	m3	0,08	
		poz.3 * 0,015	m3	0,45	
		poz.4 * 0,015	m3	1,56	
				RAZEM	2,09
6 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.5	m3	2,09	
				RAZEM	2,09
7 d.1	cena zakładowa	Opłaty za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.5 * 1,9	t	3,971	
				RAZEM	3,971
8 d.1	KNR 7-12 0102-01	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		0,1 * (2,33 * 2 + 2,62 * 2)	m2	0,99	
				RAZEM	0,99
9 d.1	KNR 7-12 0201-01 analogia	Malowanie podkładowe pędzlem konstrukcji pełnościennych	m2		
		poz.8	m2	0,99	
				RAZEM	0,99

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1	KNR 7-12 0210-01 analogia	Malowanie pędzlem farbami konstrukcji pełnościennych	m2		
		poz.9	m2	0,99	
				RAZEM	0,99
11 d.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3		
		0,73 * 0,94 * 1,4	m3	0,96	
				RAZEM	0,96
12 d.1	KNR 4-01 0314-02	Przemurowanie nadproży łukowych otworów 2 1/2x1 1/2 ceg.w ścianach z cegieł	m		
		1,1 * 4	m	4,40	
				RAZEM	4,40
13 d.1	KNR 19-01 0828-05 analogia	Oczyszczenie starych spoin na murach z cegły - sklepienia cylindryczne, łęki, arkady	m2		
		(poz.2A + poz.3A) * 20%	m2	14,16	
				RAZEM	14,16
14 d.1	KNR 19-01 0827-05	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - sklepienia cylindryczne, łęki, arkady	m2		
		poz.13	m2	14,16	
				RAZEM	14,16
15 d.1	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m2		
		2,0 * 2,5	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
16 d.1	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.15	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
17 d.1	KNR 2-02 0801-03	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.mechanicznie na stropach i podciągach	m2		
		poz.16	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
18 d.1	KNR 4-01 0715-05	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły i pustaków cegły i pustaków w piwnicach (ściany i stropy)	m2		
		poz.2A	m2	10,30	
		poz.3A	m2	60,51	
		poz.4A	m2	208,45	
				RAZEM	279,26
19 d.1	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
20 d.1	KNR 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
21 d.1	KNR 4-01 1201-02	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.2A + poz.3A	m2	70,81	
				RAZEM	70,81
22 d.1	KNR 4-01 1201-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz.4A	m2	208,45	
				RAZEM	208,45
23 d.1	KNR 19-01 0407-07	Ściany drewniane z desek gładkich gr. 25 mm	m2		
		poz.1	m2	22,60	
				RAZEM	22,60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Roboty posadzkowe			
24 d.2	KNR 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki cementowej i oczyszczenie podłoża	m2		
		2,0 * 4,71 * 2	m2	18,84	
		0,46 * 3,2 * 2	m2	2,94	
		1,04 * 2,83	m2	2,94	
		2,35 * 1,88	m2	4,42	
		2,03 * 4,71 * 2	m2	19,12	
		2,33 * 4,62 + 2,62 * 4,5	m2	22,55	
				RAZEM	70,81
25 d.2	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m3		
		poz.24 * 0,02	m3	1,42	
				RAZEM	1,42
26 d.2	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.25	m3	1,42	
				RAZEM	1,42
27 d.2	cena zakładowa	Opłaty za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.25 * 2,1	t	2,982	
				RAZEM	2,982
28 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3		
		0,05 * poz.24	m3	3,54	
				RAZEM	3,54
29 d.2	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		poz.24	m2	70,81	
				RAZEM	70,81
30 d.2	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga	m2		
		poz.29	m2	70,81	
				RAZEM	70,81
31 d.2	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm	m2		
		poz.24	m2	70,81	
				RAZEM	70,81
32 d.2	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm	m2		
		poz.31	m2	70,81	
				RAZEM	70,81
3		Iniekcja krystaliczna			
33 d.3	KNR BC-02 0101-04	Wykonanie przepony metodą iniekcji grawitacyjnej w murze o grubości w ceglach 2 1/2. Otwory do iniekcji w jednym poziomie	mb		
		4,71 + (2,0 * 2 + 2,35 + 2,03 * 2) * 2 - 0,99 + 2,33 + 4,62 + 4,5 * 2 + 2,62	mb	43,11	
				RAZEM	43,11