

Wentylacja nawiewno-wywiewna

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Wentylacja nawiewno-wywiewna					
1		Wentylacja mieszkania nr 6.			
1 d.1	KNR 4-01 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2 d.1	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miej sc.		
		1	miej sc.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR 4-01 0508-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki pojedynczo	m2		
		1,0	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNR 4-01 0502-01	Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej karpiówki pojedynczo	m2		
		1,0	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNR 4-01 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m2		
		1,0	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNR 4-01 0531-02	Uzupeł. obróbek blachar. kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokr. papą lub dachówkami płaskimi	m2		
		1,0	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNR-W 2-02 0616-01	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW szer. 115 mm	m		
		3 * 0,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
8 d.1	KNR-W 2-17 0156-02	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub. muru w ceglach) do 2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1	kalk. własna	Montaż kanału wentylacyjnego nawiewnego fi150 mm : -przewód stalowy ocynkowany fi150 mm - kratka wentylacyjna fi150 mm - 2 szt.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	kalk. własna	Rura stalowa ocynkowana w otulinie termicznej o średnicy 150/200 mm l=1 mb wraz z montażem - na zewnątrz budynku.	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
11 d.1	kalk. własna	Pozostałe elementy wentylacji wywiewnej stalowej ocynkowanej: -trójnik -wyczystka -skraplacz -podstawa dachowa -parasol -wywietrznik -kratka wentylacyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNR 2-02 2004-01	Obud. słupów płytami gips.-karton. na rusztach metal. pojedyn. jednowarstw. 55-01 - obudowa kanału nawiewnego	m2		
		1,5 * 1,5	m2	2,250	
				RAZEM	2,250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.1	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
15 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		(1,12 * 1,0) + (2,69 * 2,85)	m2	8,787	
				RAZEM	8,787
16 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz.15	m2	8,787	
				RAZEM	8,787
17 d.1	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 1 km	m3		
		0,2	m3	0,200	
				RAZEM	0,200
18 d.1	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m3		
		poz.17	m3	0,200	
				RAZEM	0,200
19 d.1	kalk. własna	Koszt składowania złomu i gruzu	t		
		poz.18 * 1,5	t	0,300	
				RAZEM	0,300
2		Zabudowa rury wentylacyjnej			
20 d.2	KNR 2-02 1611-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 10 m	kol.		
		1	kol.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.2	KNR 2-02 2004-01	Obud. płytami gips.-włóknowymi na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.55-01	m2		
		7,0 * (0,17 + 0,6)	m2	5,390	
				RAZEM	5,390
22 d.2	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		poz.21	m2	5,390	
				RAZEM	5,390
23 d.2	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		1 * 7,0	m	7,000	
				RAZEM	7,000
24 d.2	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.21	m2	5,390	
				RAZEM	5,390
25 d.2	KNR 0-33 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		poz.21	m2	5,390	
				RAZEM	5,390

Wentylacja nawiewno-wywiewna

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2	KNR 0-34 0302-12 analogia	Otulina rur matami z wełny mineralnej gr. 20 mm	m2		
		$2 * 3,14 * 0,08 * 7,00 + (2 * 0,20 + 2 * 0,10) * 9,98$	m2	9,505	
				RAZEM	9,505