

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		Wentylacja			
1 d.1	KNR-W 4-01 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2 d.1	KNR 2-17 0156-02	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR 4-01 0706-05	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
4 d.1	kalk. własna	Rura wentylacyjna z blachy kwasoodpornej dwuściennej o średn. 150 =1 mb wraz z montażem	mb		
		4,50 + 4,50	mb	9,000	
				RAZEM	9,000
5 d.1	kalk. własna	Pozostałe elementy wentylacji wywiewnej stalowej kwasoodpornej dwuściennej: -trójnik -dwa kolana -wyczystka -skraplacz -podstawa dachowa -parasol -wywietrznik	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
7 d.1	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż uchwytów i obejm rur wentylacyjnych z płaskownika	szt		
		<do montażu rury wentylacyjnej> 2 + 2	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
8 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1		Odbiór przez służby kominiarskie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
		poz.1 * 0,30 * 0,30 * 0,50	m3	0,135	
				RAZEM	0,135
11 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 5	m3		
		poz.10	m3	0,135	
				RAZEM	0,135
12 d.1	kalk. własna	Składowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.11 * 1,50	t	0,203	
				RAZEM	0,203

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Obudowa kominów			
13 d.2	KNR 202-06-13-06-02	Izolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej 50 mm na sucho	m2		
		poz. 14	m2	6,300	
				RAZEM	6,300
14 d.2	KNR 202-20-04-02-00 analogia	Obudowa zewnętrznych kominów wentylacyjnych	m2		
		$(0,3 + 1,5 + 0,3) * 3,0$	m2	6,300	
				RAZEM	6,300
15 d.2	KNR K-07 0106-01	Ochrona narożników prostych kątownikiem	m		
		$2 * 3,0 + 1,5$	m	7,500	
				RAZEM	7,500
16 d.2	KNR 401-07-35-02-00 analogia	Wykonanie tynku cementowo-wapiennego kat III na obudowach kominów	m2		
		poz. 14	m2	6,300	
				RAZEM	6,300
17 d.2	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji farbą STO	m2		
		poz. 13	m2	6,300	
				RAZEM	6,300