

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>KANAŁY WENTYLACYJNE-M4, M5, M7</b>			
1 d.1	kalk.własna	KANAŁ WENTYLACYJNY LOKAL MIESZKALNY NR 5 - KUCHNIA Kanał wentylacji wywiewnej dwuścienny dn160/220 - firmy JELWENT. Zestawienie elementów: 1. Trójnik z rewizją oraz wspornikiem o średnicy 160/220mm 3. Odskrapacz o średnicy 160/220mm 4. Kanał dwuścienny o średnicy 160/220mm L=4,5m 5. Parasol o średnicy 160mm 6. Kratka wentylacyjna o średnicy 160mm 7. Wsporniki - 4szt.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	kalk.własna	KANAŁ WENTYLACYJNY LOKAL MIESZKALNY NR 7 - KUCHNIA Kanał wentylacji wywiewnej dwuścienny dn160/220 - firmy JELWENT. Zestawienie elementów: 1. Trójnik z rewizją oraz wspornikiem o średnicy 160/220mm 3. Odskrapacz o średnicy 160/220mm 4. Kanał dwuścienny o średnicy 160/220mm L=4,5m 5. Parasol o średnicy 160mm 6. Kratka wentylacyjna o średnicy 160mm 7. Wsporniki - 4szt.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	kalk.własna	KANAŁ WENTYLACYJNY LOKAL MIESZKALNY NR 4 - KUCHNIA Kanał wentylacji wywiewnej dwuścienny dn160/220 - firmy JELWENT. Zestawienie elementów: 1. Trójnik z rewizją oraz wspornikiem o średnicy 160/220mm 3. Odskrapacz o średnicy 160/220mm 4. Kanał dwuścienny o średnicy 160/220mm L=4,5m 5. Parasol o średnicy 160mm 6. Kratka wentylacyjna o średnicy 160mm 7. Wsporniki - 4szt.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
4 d.2	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
5 d.2	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebieg w stropach ceramicznych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
6 d.2	KNR 4-01 0333-21- analogia	Wykonanie otworu w dachu	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
7 d.2	KNR 4-01 0531-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi	m2		
		0,66	m2	0,660	
				RAZEM	0,660
8 d.2	KNR 4-01 0515-05	Pokrycie 2 warstwami papy asfaltowej na lepiku dachów poprzednio pokrytych 2 warstwami papy na dachach betonowych na lepiku na gorąco	m2		
		1,4	m2	1,400	
				RAZEM	1,400

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.2	KNR 2-02 2004-05	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01	m2		
		3 * 5,5 * 3 * 0,25	m2	12,375	
				RAZEM	12,375