

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>Przesunięcie i obudowa pionów kominowych</b>			
1 d.1	KNR-W 4-02 40201-01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm	m		
		10 + 7 + 11 + 5 + 7 + 5	m	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
2 d.1	KNR 2-17 0113-02 Analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - analogia - rury systemowe dwuścienne o śr.160mm - ponowny montaż po koniecznych przeróbkach	m2		
		2 * 3,14 * 0,11 * poz.1	m2	31,086	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,086</b>
3 d.1	KNR-W 2-02 2004-01 Analogia	Obudowa pionów kominowych płytami OSB gr. 12 mm	m2		
		(7,3 * 0,25 * 3) + (9,2 * 0,25 * 2) + (4,1 * 0,25 * 2 + 4,4 * 0,25 * 2 + 1,95 * 0,25 * 2 + 3,8 * 0,7 + 1,95 * 0,4) + (4,2 * 0,25 * 4 + 4,2 * 0,65)	m2	25,670	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,670</b>
2		<b>Roboty elewacyjne</b>			
4 d.2	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
		538 / 2 * 30%	m2	80,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,700</b>
5 d.2	KNR 2-02 2601-01	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki -tynk cienkowarstwowy	m2		
		(9,2 * 4,95 + 11,1 * 4,4 + 1,6 * 0,6 + 0,5 * 4,4 * 1,42 + 4,43 * 0,3 + 9,2 * 5,5) - (1,26 * 0,82 * 20 + 0,6 * 0,06 * 4) + (9,4 * 11,6 + 0,5 * 11,6 * 4,2) - (0,9 * 0,8 * 4 + 0,6 * 0,7 + 0,3 * 0,5 * 2)	m2	259,385	
				<b>RAZEM</b>	<b>259,385</b>
6 d.2	KNR 2-02 2601-06	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ościeży - styropian z 1 warstwy siatki	m2		
		(1,2 * 0,3 * 2 + 0,8 * 0,3) * 20 + (0,6 * 0,3 * 3) * 6 + (0,7 * 0,3 * 2 + 0,6 * 0,3) + (0,6 * 0,3 * 3) * 6 + (0,9 * 0,3 * 2) * 4 + (0,5 * 0,3 * 2 + 0,3 * 0,3)	m2	28,830	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,830</b>
7 d.2	KNR 2-02 0910-01	Tynki zewnętrzne szlachetne gładzone wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) - tynk silikat	m2		
		poz.5 + poz.6	m2	288,215	
				<b>RAZEM</b>	<b>288,215</b>
8 d.2	KNR 2-02 2601-01	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - tynk mozaikowy	m2		
		6,37 * 0,25 + 11,6 * 1,35	m2	17,253	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,253</b>
9 d.2	KNR 2-02 2601-06	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ościeży - styropian z 1 warstwy siatki	m2		
		1,2 * 0,3 * 2 + 0,8 * 0,3	m2	0,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,960</b>
10 d.2	KNR 2-02 0910-01 analogia	Tynki zewnętrzne szlachetne gładzone wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) - tynk mozaikowy uziarnienie 1,5mm	m2		
		poz.8 + poz.9	m2	18,213	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,213</b>
11 d.2	KNR 4-01 0529-02	Naprawa rur spustowych przez zdjęcie, wyprostowanie, wstawienie małych łatek, zawieszenie	m		
		11,5 + 10,2	m	21,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,700</b>
12 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich - parapetów z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		(0,8 * 0,3 * 23 + 0,6 * 0,3 * 4 + 0,8 * 0,3 * 4 + 0,6 * 0,3 + 0,8 * 0,3 * 16 + 0,6 * 0,3 * 4 + 0,8 * 0,3 * 4 + 0,6 * 0,3) / 2	m2	6,540	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,540
13 d.2	kalkulacja własna	Osadzenie nowych parapetów PCV	m2		
		poz.12 / 2	m2	3,270	
				RAZEM	3,270
14 d.2	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		
		16 * 15 + 12 * 15	m2	420,000	
				RAZEM	420,000
15 d.2	KNR 2-02 1613-02 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m Wykonanie uziomu sztucznego.	m2		
		poz.14	m2	420,000	
				RAZEM	420,000
16 d.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 1, 3, 4, 6, 7, 11, 13)			
17 d.2	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.4 * 0,03	m3	2,421	
				RAZEM	2,421
18 d.2	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 7	m3		
		poz.17	m3	2,421	
				RAZEM	2,421