

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Etap III - Wentylacja (I, II, III Piętro, Dach)</b>				
1 d.1	kalk. własna	Centrala wentylacyjna VS-21-R-PH/SS - dostawa i montaż lub równoważna  obmiar = 2 szt.	szt.	2.000		
2 d.1	KNR 7-24 0148-07	Montaż konstrukcji wsporczej do zamocowania rurociągów i aparatów z elem.o masie ponad 200 kg - konstrukcja do montażu centrali wentylacyjnej  obmiar = 200 kg	kg	200.000		
3 d.1	KNR 7-24 0148-07	Montaż konstrukcji wsporczej do zamocowania rurociągów i aparatów z elem.o masie ponad 200 kg - konstrukcja do montażu centrali wentylacyjnej  obmiar = 50 kg	kg	50.000		
4 d.1	kalk. własna	Centrala wentylacyjna MISTRAL P600 - dostawa i montaż, lub równoważna  obmiar = 2 szt.	szt.	2.000		
5 d.1	kalk. własna	Uruchomienie central  obmiar = 3 kpl.	kpl.	3.000		
6 d.1	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %  obmiar = 11.87+15.02+20 = 46.890 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	46.890		
7 d.1	KNR-W 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %  obmiar = 1.68+0.11+11.16+1.74+4.76+20 = 39.450 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	39.450		
8 d.1	KNR-W 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %  obmiar = 23.17+27.61+20 = 70.780 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	70.780		
9 d.1	KNR-W 2-17 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %  obmiar = 1.30+2.79+4.02+10 = 18.110 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18.110		
10 d.1	KNR-W 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %  obmiar = 19.75+5.15+6.44+5.94+10 = 47.280 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	47.280		
11 d.1	kalk. własna	Nawilżacze powietrza LW 15 - dostawa i montaż  obmiar = 4 szt.	szt.	4.000		
12 d.1	kalk. własna	Dostawa i montaż nagrzewnicy elektrycznej fi 250 - 3, 89 kW  obmiar = 1 szt.	szt.	1.000		
13 d.1	kalk. własna	Dostawa i montaż nagrzewnicy elektrycznej fi 250 - 3,28 kW  obmiar = 1 szt.	szt.	1.000		
14 d.1	KNR-W 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych  obmiar = 29 szt.	szt.	29.000		
15 d.1	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm  obmiar = 1 szt.	szt.	1.000		
16 d.1	KNR-W 2-17 0134-01	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 1000 mm  obmiar = 22 szt.	szt.	22.000		
17 d.1	KNR-W 2-17 0134-02	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 2400 mm  obmiar = 6 szt.	szt.	6.000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
18 d.1	kalk. własna	Kłapy p.poż EIS 120 fi 250 - dostawa i montaż  obmiar = 1 szt.	szt.	1.000		
19 d.1	KNR-W 2-17 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne kołowe typ B i C o śr. do 315 mm  obmiar = 2 szt.	szt.	2.000		
20 d.1	KNR-W 2-17 0146-04	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm  obmiar = 4 szt.	szt.	4.000		
21 d.1	KNR-W 2-17 0155-02 analogia	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 250 mm  obmiar = 2 szt.	szt.	2.000		
22 d.1	KNR 9-16 0203- 03	Izolacja kanałów wentylacyjnych matą lamelową ALU LAMELLA MAT mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35%; grubość izolacji 50mm  obmiar = 174 m <sup>2</sup> izolacji	m <sup>2</sup> izolacji	174.000		
23 d.1	KNR 9-16 0204- 04 - ANALOGIA	Izolacja kanałów wentylacyjnych matą lamelową ALU LAMELLA MAT mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 55%; grubość izolacji 100mm wraz z płaszczem z blachy stalowej OC.  obmiar = 50 m <sup>2</sup> izolacji	m <sup>2</sup> izolacji	50.000		
24 d.1	KNR 2-17 0204- 01	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnikaw, tym jeden w sanitariacie na parterze  obmiar = 20 szt.	szt.	20.000		
25 d.1	KNR-W 4-01 0335-17	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowej  obmiar = 40 szt.	szt.	40.000		
26 d.1	KNR 4-01 0209- 03	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m <sup>2</sup> - 0.10 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm  obmiar = 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.000		
<b>2</b>		<b>Etap III - Klimatyzacja ( I, II, III Piętro, Dach)</b>				
27 d.2	kalk. własna	Jednostka wewnętrzna (z funkcją grzania) + jednostka zewnętrzna stojąca Q = 7 kW - dostawa i montaż (pokój narad) -typ przysufitowy  obmiar = 1 szt.	szt.	1.000		
28 d.2	kalk. własna	Jednostka wewnętrzna (z funkcją grzania)+ jednostka zewnętrzna stojąca Q = 10 kW - dostawa i montaż (serwerownia) - typ ścienny  obmiar = 1 szt.	szt.	1.000		
29 d.2	kalk. własna	Jednostka wewnętrzna (sala odpraw) (z funkcją grzania) + jednostka zewnętrzna stojąca Q = 14 kW - dostawa i montaż - typ przysufitowy  obmiar = 1 kpl	kpl	1.000		
30 d.2	kalk. własna	Jednostka wewnętrzna Q=2,8 kW (4 szt) (z funkcją grzania) - archiwum + jednostka zewnętrzna wisząca Q = 12 kW - dostawa i montaż - typ ścienny  obmiar = 1 kpl	kpl	1.000		
31 d.2	kalk. własna	Dostawa pilotów przewodowych UTY-RHKY  obmiar = 8 szt.	szt.	8.000		
32 d.2	KNR 2-15 0601- 01 analogia	Rurociągi miedziane o śr.zew. 6,35 mm w otulinie  obmiar = 11.05*1.2 = 13.260 m	m	13.260		
33 d.2	KNR 2-15 0601- 02 analogia	Rurociągi miedziane o śr.zew. 9,52 mm w otulinie  obmiar = 34.3*1.2 = 41.160 m	m	41.160		
34 d.2	KNR 2-15 0601- 03 analogia	Rurociągi miedziane o śr.zew. 12,70 mm w otulinie  obmiar = 11.05*1.2 = 13.260 m	m	13.260		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
35 d.2 03	KNR 2-15 0601- analogia	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15,88 mm w otulinie obmiar = $34.3 \times 1.2 = 41.160$ m	m	41.160		
36 d.2 02	KNNR 4 0111-	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = $37.7 \times 1.2 = 45.240$ m	m	45.240		
37 d.2 0335-17	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowej obmiar = 20 szt.	szt.	20.000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: