

Nr	Symbol, nazwa	Producent, typ	Parametry	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn. w PLN	Wartość w PLN
1	2	3	4	5	6	7,0	8	9
<p>Podany niżej wykaz firm - producentów materiałów i urządzeń należy traktować jako przykładowy i stanowiący podstawę w oparciu, o którą zaprojektowano instalację. Dopuszcza się zastosowanie innych materiałów i urządzeń w uzgodnieniu z Inwestorem i projektantem oraz o parametrach nie niższych niż podano poniżej. Wszystkie roboty, urządzenia i materiały użyte do realizacji instalacji muszą być zgodne z obowiązującymi w Polsce normami i przepisami (np. posiadać odpowiednie certyfikaty). Wykonawca przy wycenie musi uwzględnić wszystkie materiały i prace pomocnicze, pomiary i próby ciśnieniowe instalacji, napisane instrukcje eksploatacji oraz szkolenie obsługi. Instalacja po zakończeniu prac ma być kompletna, spełniająca założenia projektowe i gotowa do eksploatacji. Należy obowiązkowo wypełnić załączone tabele przyjmując do wyceny założone produkty, systemy i rozwiązania. W przypadku zastosowania rozwiązań alternatywnych (spełniających założenia projektowe) do oferty należy załączyć kopię tabel z podaniem ceny produktów i producentów dla rozwiązań alternatywnych.</p>								
Uwagi:								
1. Ostatnia modyfikacja DD: 28/11/2014								
W.0.00	Demontaż instalacji istniejących							
W.0.01				Demontaż nieczynnej instalacji wentylacyjnej w piwnicy wraz z utylizacją, demontaż konstrukcji wsporczej wentylatora mocowanego do ściany na poziomie -1	kpl.	1		
W.1.00	Zespół N1W1 - nawiew ogólny							
W.1.01	N1W1 Centrala wentylacyjna	VT VS-N21-R-PH	3020 m3/h dP=300 Pa	<p>Centrala wentylacyjna nawiewna do montażu stojącego wewnętrznego z wymiennikiem krzyżowym, podstawą oraz kompletem materiałów montażowych oraz filtrami na rozruch oraz filtrami docelowymi (2komplety), wraz z kompletem automatyki</p> <p><u>Nawiew:</u> Sekcje: króciec elastyczny przepustnica wielopłaszczyznowa z dźwignią do napędu sekcja filtra kieszeniowego klasy EU4 wymiennik krzyżowy</p> <p>Wentylator z napędem bezpośrednim posadowiony na amortyzatorach sprężynowych; falownik dostarczony z urządzeniem, Pe=1,5kW Nagrzewnica wodna 70/50°C , Qg=19 kW króciec elastyczny</p> <p><u>Wywiew:</u> króciec elastyczny przepustnica wielopłaszczyznowa z dźwignią do napędu sekcja filtra kieszeniowego klasy EU4 wymiennik krzyżowy</p>	kpl.	1		

P097 - WENTYLACJA

DDPROJEKT

Nr	Symbol, nazwa	Producent, typ	Parametry	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn. w PLN	Wartość w PLN
1	2	3	4	5	6	7,0	8	9
			2770 m3/h dP=300 Pa	Wentylator z napędem bezpośrednim posadowiony na amortyzatorach sprężynowych; falownik dostarczony z urządzeniem, Pe=1,5kW króciec elastyczny				
W.1.02		TROX MSA100-100-3-PF 600x300x1000	9dB(250Hz) 2770- 3020m3/h Dpmax=250Pa	Tłumik akustyczny kulisowy, kanałowy wraz z kompletem materiałów montażowych. Kanał nawiewny tłoczny. Kulisy, szt. 2 grubość 100mm, tłumienie 9dB(A) przy 250Hz, wymiary: S:600x W:300x L:1000	szt.	4		
W.1.03	klapa ppoż	KPO	500x300	Kłapa ppoz prostokątna z wyzwalaczem termicznym, wraz z kompletem materiałów montażowych	szt.	1		
W.1.04	klapa ppoż	KPO	400x300	klapa jw.	szt.	1		
W.1.05	klapa ppoż	KPO	300x200	klapa jw.	szt.	4		
W.1.06	klapa ppoż	KPO	Dn125	Kłapa ppoz okrągła z wyzwalaczem termicznym, wraz z kompletem materiałów montażowych	szt.	2		
W.1.07	klapa ppoż	KPO	Dn160	klapa jw.	szt.	4		
W.1.08	klapa ppoż	KPO	Dn200	klapa jw.	szt.	1		
W.1.09	Kanały wentylacyjne	Instal		Przewody wentylacyjne prostokątne z blachy stalowej ocynkowanej o grubości odpowiedniej dla wymiarów kanału i ciśnienia powietrza wraz z kształtkami, elementami regulacyjnymi (przepustnicami), materiałami uszczelniającymi, montażowymi i systemem zawieszenia. Kanały wyposażone w klapy rewizyjne o wymiarach i ilości zgodnymi z obowiązującymi przepisami.				
W.1.10			1500x400	kanały j.w.	m2	5,7		
W.1.11			600x200	kanały j.w.	m2	2,4		
W.1.12			500x300	kanały j.w.	m2	100,8		
W.1.13			300x200	kanały j.w.	m2	5,7		
W.1.14			Dn200	kanały okrągłe j.w.	mb	6,5		
W.1.15			Dn160	kanały j.w.	mb	19,5		
W.1.16			Dn125	kanały j.w.	mb	5,0		
W.1.17	Izolacja cieplna	Isover Ventilam Alu	gr.80mm	Izolacja cieplna przewodów wentylacyjnych nawiewnych matami z welny mineralnej, wzmocnionej siatką z włókien szlanych wraz z kompletem materiałów montażowych (odcinki między czerpnią a centralą wentylacyjną wraz z tłumikiem).	m²	28,1		
W.1.18	Izolacja cieplna	Isover Ventilam Alu	gr.30mm	Izolacja cieplna przewodów wentylacyjnych nawiewnych matami z welny mineralnej, wzmocnionej siatką z włókien szlanych wraz z kompletem materiałów montażowych.	m²	85,1		
W.1.19	Kratka wentylacyjna	FRAPOL lub LOXIMIDE AG	KR400x200	Kratka wentylacyjna prostokątna jednorzędowa (poziome łopaty) z profili aluminiowych z przepustnicą regulacyjną wraz z kompletem materiałów montażowych, kolor uzgadniać z architektem	szt.	4		

P097 - WENTYLACJA

DDPROJEKT

Nr	Symbol, nazwa	Producent, typ	Parametry	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn. w PLN	Wartość w PLN
1	2	3	4	5	6	7,0	8	9
W.1.20	Kratka wentylacyjna	FRAPOL lub LOXIMIDE AG	KR200x150	kratka jw.	szt.	6		
W.1.21	Kratka wentylacyjna	FRAPOL lub LOXIMIDE AG	KR150x150	kratka jw.	szt.	1		
W.1.22	Czerpnia	TROX WG	1300x400	Krata czerpna z profilowanej, ocynkowanej blachy stalowej typu louvre z siatką 20x20mm i ramką, współczynnik powierzchni netto/brutto>0,6, wraz z kompletem materiałów montażowych, malowana na kolor uzgodniony z architektem.	szt.	2		
W.1.23	OR		Rewizja	Rewizja kanału wentylacyjnego z śrubami dociskowymi i uszczelką, dostosowana do wielkości kanału wentylacyjnego.	szt.	6		
W.2.00 Zespół W2, W3 – Toalety								
W.2.01	W2, W3 Wentylator kanałowy	BSH CK125C	50m3/h dP=150 Pa	Wentylator kanałowy. Z wyłącznikiem serwisowym i króćcami elastycznymi. Wentylator ; 230V ; 0,1kW	kpl.	2		
W.2.02	tłumik po stronie ssawnej	TROX CA125/0100x0500/00/000 Dn125 L=0,5m	9dB(250Hz) 250-400m3/h Dn160/Dz360	Tłumik akustyczny do montażu na kanale okrągłym wraz z kompletem materiałów montażowych. Kanał nawiewny tłoczny. Grubość otuliny 100mm, tłumienie 9dB(A) przy 250Hz, wymiary: Dn160/Dz360 x L:500	szt.	2		
W.2.03	klapa ppoż	KPO	Dn125	Kłapa ppoz okrągła z wyzwalaczem termicznym, wraz z kompletem materiałów montażowych	szt.	6		
W.2.04	Kratka wentylacyjna	FRAPOL lub LOXIMIDE AG	KR200x150	kratka jw.	szt.	1		
W.2.05	Kratka wentylacyjna	FRAPOL lub LOXIMIDE AG	KR200x100	kratka jw.	szt.	1		
W.2.06	Kanały wentylacyjne okrągłe	Instal		Przewody wentylacyjne okrągłe z blachy stalowej ocynkowanej typu spiro wraz z kształtkami, elementami regulacyjnymi (przepustnicami), materiałami uszczelniającymi, montażowymi i system zawieszenia wraz z podkładkami gumowymi. Kanały wyposażone w klapy rewizyjne o wymiarach i ilości zgodnymi z obowiązującymi przepisami. Podwyższona klasa szczelności				
W.2.07			Dn125	kanały j.w.	mb	29		
W.2.08	OR		Rewizja	Rewizja kanału wentylacyjnego z śrubami dociskowymi i uszczelką, dostosowana do wielkości kanału wentylacyjnego.	szt.	4		
Uwaga. Kompensacja powietrza przez uzgodnione z branżą architektoniczną otwory przewalowe w drzwiach do pomieszczeń sanitarnych.								
W.4.00 Roboty kominarskie								
W.4.01				Przegląd wraz z czyszczeniem istniejących kanałów wentylacji grawitacyjnej oraz dużych kominów	kpl.	3		

P097 - WENTYLACJA

DDPROJEKT

Nr	Symbol, nazwa	Producent, typ	Parametry	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn. w PLN	Wartość w PLN
1	2	3	4	5	6	7,0	8	9
W.4.02				Próba szczelności szachtów grawitacyjnych zamienianych na szachty wentylacji mechanicznej, dotyczy 3 kanałów murowanych	mb	25		
W.4.03				Warunkowe uszczelnianie szachtów murowanych na wypadek niepowodzenia próby ciśnieniowej	mb	25		
W.4.04				Remont wyrzutni dachowej przy dużym kominie na dużej wysokości	kpl.	1		