

PRZEDMIAR WENTYLACJI MECHANICZNEJ WYCIĄGOWEJ

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : UTWORZENIE DOSTĘPNEGO BIURA OBSŁUGI MIESZKAŃCA W URZĘDZIE MIASTA I GMINY
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 16 obręb Rozprz, Ak. 900-lecia 3, 97-340 Rozprza
INWESTOR : URZĄD GMINY W ROZPRZY
ADRES INWESTORA : Al. 900-lecia 3, 97-30 Rozprza
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Wolnicki (791-189-724) (INSTALACJE SANITARNE)
DATA OPRACOWANIA : 03.2023

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV KW 2022

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% M
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2023

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projektuje się instalację wentylacji wyciągowej mechanicznej w projektowanych pomieszczeniach budynku urzędu Gminy w Rozprze. Wentylację w pomieszczeniach 0/01, 0/02, 0/04 zaprojektowano jako wyciągową z nawiewem podciśnieniowym. Pomieszczenie 0/03 stanowi część korytarza w którym na obecną chwilę zorganizowana jest wentylacja grawitacyjna i nie wymaga przebudowy. Do usuwania powietrza zastosowano układ kanałów wentylacyjnych z wbudowanymi w nie zaworami powietrznymi. Układ kanałowy należy włączyć do komina murowanego, a ponad dachem na czapie komina należy zainstalować wentylator wyciągowy dachowy. Do napływu powietrza do pomieszczeń zaprojektowano trzy nawietrzaki ściennie z grzałką elektryczną. Wentylację pomieszczeń zaprojektowano z wykorzystaniem kanałów stalowych ocynkowanych o przekroju kołowym typu SPIRO spiralnie zwijanych i kształtek z fabrycznie zamocowaną uszczelką gumową EPDM. Kanały prowadzić pod stropem mocować do konstrukcji typowymi obejmami i zawieszami do wentylacji. Na kanałach wentylacyjnych przewidziano rewizje w celu ich czyszczenia zgodnie z częścią rysunkową. Kanały izolować wełną mineralną o gr. 30mm na folii aluminiowej zbrojonej siatką. Wentylacyjny zawór wywiewny KW lub równoważne przeznaczony jest do montażu bezpośrednio na kanale za pomocą specjalnej ramki RM.

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
	Kosztorys netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45331210-1	WENTYLACJA			
1	KNR-W 2-17	Wentylator dachowy wywiewny D=160mm typ TH-500 lub równoważny	szt.		
d.1	0206-01				
	z.o.3.3. 9902				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 2-17	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm - tłumik kanałowy okrągły d=160mm L=600mm	szt.		
d.1	0155-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 2-17	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - zawór wentylacyjny 125mm	szt.		
d.1	0140-01				
	analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR-W 2-17	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - zawór wentylacyjny 100mm	szt.		
d.1	0140-01				
	analogia				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - 125mm	m ²		
d.1	0113-02				
	analogia				
		1.93	m ²	1.930	
				RAZEM	1.930
6	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - 100mm	m ²		
d.1	0113-02				
	analogia				
		0.15	m ²	0.150	
				RAZEM	0.150
7	KNR 9-16	Isolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym wełną mineralną w płaszczu z folii aluminiowej zbrojonej gr. 30mm mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 200 mm	m ² izolacji		
d.1	0213-01				
	analogia				
		2.50	m ² izolacji	2.500	
				RAZEM	2.500
8		Badanie wydajności systemu wentylacji	pomiar		
d.1	kalk. własna				
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-17	Nawietrzak okrągły z grzałką, czerpnią, anemostatem izolowanym 110mm np. NOG110A	kpl.		
d.1	0156-03				
	z.o.3.3. 9902				
	analogia				
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej - wykucie otworów pod nawietrzaki z grzałką o średnicy 110mm - otwór 160mm	szt.		
d.1	0335-05				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej - otwór wyrównawczy	szt.		
d.1	0335-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000