
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331200-8

Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI: ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU
HAND.- USŁUG. NA GMINNE CENTRUM KULTURY

ADRES INWESTYCJI: UL. KOŚCIUSZKI 6,
97-340 ROZPRZA,
DZIAŁKA NR EWID. 301

INWESTOR: GMINA ROZPRZA

ADRES INWESTORA: AL. 900-LECIA 3,
97-340 ROZPRZA

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Instalacji CO, Instalacji sieci
zewnętrznych, Instalacji wentylacji i
klimatyzacji, Instalacji wod-kan,
Instalacji wod-kan, Instalacyjna

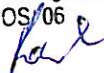
mgr inż. Kamil Różycki

DATA OPRACOWANIA: 2012-03-21

WYKONAWCA:

INWESTOR:

mgr inż. Kamil Różycki
uprawniony do projektowania
w spec - instalacyjnej bez ograniczeń
LOD/0468/POOS/06



AKTUALIZACJA

07.02.2013 r.



OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW LUB ROBÓT

WENTYLACJA POMIESZCZEŃ SANITARNYCH I SOCJALNYCH NA PARTERZE

Dla w/w pomieszczeń zaprojektowano wentylację nawiewno-wywiewną.

Nawiew powietrza świeżego do pomieszczeń odbywać się będzie za pomocą zaworów wentylacyjnych nawiewnych.

Usuwanie powietrza zużytego odbywać się będzie za pomocą zaworów wentylacyjnych wywiewnych.

Układ wentylacji uzupełniają kratki przeciągowe zamontowane w drzwiach do pomieszczeń w

WENTYLACJA SALI WIELOFUNKCYJNEJ

Zaprojektowano dla w/w pomieszczenia wentylację nawiewno-wywiewną.

Nawiew powietrza świeżego do pomieszczenia odbywać się będzie za pomocą nawiewników sufitowych; które nawiewają powietrze do sali w jednym kierunku. Usuwanie powietrza zużytego odbywać się będzie za pomocą kratki wentylacyjnych wywiewnych

Instalację schładzania powietrza zaprojektowano dla Sali Wielofunkcyjnej

Rozwiązanie klimatyzacji wykonać w oparciu o układy urządzeń np. firmy Mitsubishi. Zaprojektowano jednostki wewnętrzne ściennie typu Multi Split. Jednostkę zewnętrzną inwerterową zamontować na dachu budynku w odległości co najmniej 2,0m od instalacji odgromowej. Układ pracować będzie w oparciu o czynnik chłodniczy R410A.

Sterowanie chwilową wydajnością układu chłodzącego przy wykorzystaniu zdalnych pilotów na podczerwień .

Na rurociągi czynnika chłodniczego stosować rury miedziane do celów chłodniczych, bez szwu, odtłuszczone, odtlenione, typu Cu DHP zgodnie z ISO 1337.

Połączenia rurociągów wykonywać metodą lutowania twardego lub przy wykorzystaniu dociskowych połączeń kielichowych.

Specyfikacja ST-03

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Specyfikacja ST-03					
1		CPV 45331200-8: Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych			
1 d.1	WKNR W217 -02-03-04-10 WKNR W217 -02-03-04-10	Centrala wentylacyjna: nagrzewnica 12kW, filtr kieszeniowy, wentylator o mocy właściwej 0,39 kW/m ³ /s, spręż dyspozycyjny 120Pa, wydatek 900m ³ /h, grubość izolacji 50mm, wykonanie prawe z automatyką	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	WKNR W217 -02-03-04-10 WKNR W217 -02-03-04-10	Centrala nawiewna z wirnikiem z łopatkami wygiętymi do tyłu z automatyką	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	WKNR W217 -02-03-04-10 WKNR W217 -02-03-04-10	Układ klimatyzacyjny z odprowadzeniem kondensatu z doprowadzeniem i odprowadzeniem czynnika chłodniczego z dachu z jednostką zewnętrzną i wewnętrznymi, instalacja miedziana w izolacji	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNR 217-01- 23-02-00 KNR 217-01- 23-02-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC kołowy, do 55% udziału kształtek i fi 200	m2		
		0,69	m2	0,690	
				RAZEM	0,690
5 d.1	KNR 217-01- 47-01-00 KNR 217-01- 47-01-00	Czerpnia ścienna kołowa typ B fi 200	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNR 217-01- 36-02-02 KNR 217-01- 36-02-02	Kłapa zwrotna fi 200	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNR 217-01- 19-02-00 KNR 217-01- 19-02-00	Przewód wentylacyjny aluminiowy kołowy B1 do 35% udziału kształtek i fi 200	m2		
		5	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
8 d.1	KNR 217-01- 46-03-00 KNR 217-01- 46-03-00	Czerpnia ścienna prostokątna typ A 250x600	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Specyfikacja ST-03

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1	KNR 217-01-03-04-00 KNR 217-01-03-04-00	Przewody wentylacyjne stalowe OC prostokątne A1, do 65% udziału kształtek i obwodzie do 1400	m2		
		1,03 + 0,51 + 5,64 + 0,71 + 0,22 + 0,44	m2	8,550	
		0,41 + 0,41 + 2,3 + 0,59 + 0,43 + 1,46 + 1,92 + 1,99 + 0,16	m2	9,670	
		1,5	m2	1,500	
				RAZEM	19,720
10 d.1	KNR 034-03-03-04-10 KNR 34-03-03-04-10	Izolacja kanałów wentylacyjnych o obwodzie do 1400 mm matami z pianki poliolefinowej grub 25 mm	m2		
		8,55	m2	8,550	
				RAZEM	8,550
11 d.1	KNR 217-01-30-03-00 KNR 217-01-30-03-00	Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa prostokątna typ A 250x300	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNR 216-02-05-01-00 KNR 216-02-05-01-00	Izolacja ścian osłon płytami z wełny mineralnej grub 50 pod blachą OC	m2		
		0,41 + 0,41 + 2,3 + 0,59	m2	3,710	
				RAZEM	3,710
13 d.1	KNR 217-01-23-02-00 KNR 217-01-23-02-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC kołowy, do 55% udziału kształtek i do fi 160	m2		
		0,27 + 0,21 + 0,33 + 0,29 + 0,7 + 0,19 + 0,08 + 0,99 + 0,13 + 0,14 + 0,12 + 0,28 + 0,41 + 0,05 + 0,04 + 0,03 + 0,04 + 0,19 + 0,12 + 0,32 + 0,03	m2	4,960	
		0,09 + 0,05 + 0,15 + 0,1 + 0,03	m2	0,420	
		0,04 + 0,03 + 0,12 + 0,32 + 0,03	m2	0,540	
		0,18	m2	0,180	
		0,05 + 0,16 + 0,06 + 0,03 + 0,04	m2	0,340	
		0,02 + 0,12 + 0,06 + 0,04 + 0,03	m2	0,270	
				RAZEM	6,710
14 d.1	KNR 217-01-31-02-03 KNR 217-01-31-02-03	Przepustnica fi 160	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1	KNR 217-01-40-01-00 KNR 217-01-40-01-00	Anemostat stalowy kołowy typ D fi 125	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Specyfikacja ST-03

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1	KNR 217-01-40-01-00 KNR 217-01-40-01-00	Anemostat stalowy kołowy typ D fi 100	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
17 d.1	KNR 217-01-03-05-00 KNR 217-01-03-05-00	Przewody wentylacyjne stalowe OC prostokątne A1, do 65% udziału kształtek i obwodzie do 1800	m2		
		7,8	m2	7,800	
				RAZEM	7,800
18 d.1	KNR 217-01-54-03-00 KNR 217-01-54-03-00	Tłumik akustyczny płytowy prostokątny 250x530	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1	KNR 217-01-38-04-33 KNR 217-01-38-04-33	Kwadratowy nawiewnik z ruchomymi dyszami, przeznaczony do montażu w suficie podwieszanym ze skrzynką rozprężną	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.1	KNR 217-01-56-01-01 KNR 217-01-56-01-01	Nawietrzak podokienny	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
21 d.1	KNR 217-01-37-01-00 KNR 217-01-37-01-00	Kratki wentylacyjne do kanałów murowanych typ A o obwodach do 1000	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
22 d.1	KNR 217-02-04-02-15 KNR 217-02-04-02-15	Wentylator łazienkowy fi 200	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.1	KNR 217-01-31-02-03 KNR 217-01-31-02-03	Przepustnica fi 100	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.1	KNR 217-01-30-03-00 KNR 217-01-30-03-00	Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa prostokątna typ A 250x500	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Specyfikacja ST-03
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1	KNR 217-02-05-01-00 KNR 217-02-05-01-00	Wentylator osiowy przewodowy fi 100 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.1	KNR 217-01-48-03-00 KNR 217-01-48-03-00	Podstawa dachowa stalowa prostokątna kanałowa typ A 400x200	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1	KNR 217-01-31-02-03 KNR 217-01-31-02-03	Przepustnica fi 125	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1	KNR 217-02-05-01-00 KNR 217-02-05-01-00	Wentylator osiowy przewodowy fi 125 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1	KNR 217-01-38-04-30 KNR 217-01-38-04-30	Kratka wentylacyjna stalowa 500x150	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.1	KNR 217-01-44-01-10 KNR 217-01-44-01-10	Wyrzutnia dachowa fi 125	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1	KNR 217-01-44-01-10 KNR 217-01-44-01-10	Wyrzutnia dachowa fi 100	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1	KNR 217-01-49-01-01 KNR 217-01-49-01-01	Podstawa dachowa stalowa kołowa kanałowa typ B2 fi 125	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1	KNR 217-01-49-01-01 KNR 217-01-49-01-01	Podstawa dachowa stalowa kołowa kanałowa typ B2 fi 100	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Specyfikacja ST-03
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1	KNR 401-03-30-08-00 KNR 401-03-30-08-00	Wykucie wnęk głębokości 1,5 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.1	KNR 401-03-23-01-00 KNR 401-03-23-01-00	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł grubości 1/4 cegły	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
36 d.1	KNNR N004-05-29-01-00 KNNR N004-05-29-01-00	Okablowanie instalacji wentylacyjnej, chłodniczej, uruchomienie systemu wentylacji i chłodniczej, pomiary	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000