

OBMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont wentylacji grawitacyjnej w DPS
ADRES INWESTYCJI : 05-250 Radzymin, ul. Konstytucji 3 Maja 7
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Wołominie
ADRES INWESTORA : Wołomin ul. Prądyńskiego 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rafał Laskowski (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 14.03.2016

Na strychu budynku DPS w Radzyminie znajduje się trzydzieści sześć sztuk kanałów wentylacji grawitacyjnej. Dwadzieścia jeden z nich leżących bliżej komina należy podłączyć do kanałów wentylacyjnych znajdujących się w kominach poprzez udrożnienie i zamknięcie szłagów. W celu poprawienia ich ciągów należy zamontować na kominach czternaście sztuk nasad kominowych fi 150 mm typu "Turbowent". Boczne wyloty kominowe należy przerobić na wyloty górne.

Pozostałe piętnaście sztuk kanałów wentylacyjnych należy wyprowadzić ponad dach. Ze szłagów będą wychodzić rury ocynkowane \varnothing 125 mm, o dł. = 0,5; następnie elastyczne izolowane termicznie kanały \varnothing 125 mm. Trzy sztuki będą zespolone dwukanałowo, kolejne trzy sztuki - trzykanałowo poprzez trójniki \varnothing 200 mm ze stali kwasoodpornej. Kolejnym elementem będą rury ze stali kwasoodpornej o długości 1,0 m, \varnothing 200 mm wychodzące 0,5 m ponad dach, zakończone nasadami kominowymi \varnothing 200 mm typu "Turbowent" ze stali kwasoodpornej.

Po zakończeniu prac związanych z wyprowadzeniem należy odbudować murowane poziome kanały szłagowe na strychu.

Na strychu kończy się pion kanalizacyjny, który należy wyprowadzić 0,5 m ponad dach rurą plastikową PCV \varnothing 80 mm i zakończoną wywiewnikiem \varnothing 160 mm.

Nad wyż. wym. pionem kanalizacyjnym znajduje się spróchniała krokwia 0,1 x 0,08 m, którą należy wzmocnić przez nabicie dwustronnie desek grubości 35 mm. Dodatkowo deski należy przymocować do murłaty.

Nakleić odbojnice ściennie na drzwiach ok. 25 cm od poziomu podłogi, (siedem szt. drzwi szer. 0,9 m, dwie szt. drzwi szer. 1,0 m plus dziewięć futryn), odbojnica ścienna AcroLux optima samoprzylepna, kolor szaroniebieski, szer. 300 mm.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont wentylacji grawitacyjnej					
1		Wyrowadzenie kanałów ponad dach			
1	d.1 kalk. własna	Wyrowadzenie piętnastu kanałów wentylacyjnych ze szłągów poziomych ze zgrupowaniem do sześciu nasad kominowych typu "Turbowent" - dziewięć sztuk do trzech nasad i sześć sztuk do trzech nasad z zastosowaniem materiałów podanych w poniższych pozycjach 15	szt szt	 15.000	
				RAZEM	15.000
2	d.1 kalk. własna	Rury ocynkowane fi 125 mm , l=0,5 m - osadzone w szłągu. 15	szt szt	 15.000	
				RAZEM	15.000
3	d.1 kalk. własna	Elastyczne, izolowane termicznie kanały wentylacyjne l= 5,0 m. Należy je osadzić pod pewnym kątem od pionu w celu ominięcia solarów znajdujących się na dachu. 15	szt szt	 15.000	
				RAZEM	15.000
4	d.1	Trójniki przyłączeniowe ze stali kwasoodpornej, przejście z fi 125 mm do fi 200 mm; trzy sztuki z podwójnym wyjściem do fi 200 mm oraz sztuki z potrójnym wyjściem do fi 200 mm. 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
5	d.1 kalk. własna	Rura fi 200 mm ze stali kwasoodpornej l=1,0 m, wychodząca 0,5 ponad dach. 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
6	d.1 kalk. własna	Kołnierze uszczelniające gumowe fi 200 mm 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
7	d.1 kalk. własna	Nasady typu "Turbowent" ze stali kwasoodpornej fi 200 mm 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
2		Zamknięcie szłągów			
8	KNR-W 4- d.2 01 0303- 01 analogia	Odbudowa i zamurowanie szłągów z udrożnieniem podłączenia do kominów murowanych dwudziestu jeden kanałów wentylacji grawitacyjnej, znajdujących się bliżej kominów. 27*0.4	m ² m ²	 10.800	
				RAZEM	10.800
3		Nasady typu "Turbowent" na kominach			
9	KNR-W 4- d.3 01 0325- 03 analogia	Przerobienie wylotów bocznych kominowych na górne: zamurowanie bocznych wylotów i wykucie górnych. 28	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
10	KNPnRPD d.3 E 22-53d analogia	Montaż nasad fi 150 mm typu "Turbowent" ze stali kwasoodpornej na kominach w celu poprawy ciągu.	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
4		Roboty dodatkowe			
11 d.4	KNR 4-02 0210-04 analogia	Wyprowadzenie ze strychu 0,5 m ponad dach kana- lizacji fi 80 mm z zakonczeniem wywiewką kanaliza- cyjną fi 160 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 1.5	msc. m msc.	 1.000	 1.500
		1		RAZEM	1.000
12 d.4	KNNR 3 0606-02 analogia	Naklejenie odbojnic ściennych ochronnych na drzwiach ok. 25 cm od poziomemu podłogi, (siedem szt. drzwi szer. 0,9 m, dwie szt. drzwi szer. 1,0 m plus dziewięć futryn), odbojnica ścienna acrolux optima samoprzylepna, kolor szaro-niebieski, szer. 300 mm. 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
13 d.4	KNR-W 4- 01 0417- 02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 35 mm 1.5	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500