

Inwestor: **KRAJOWA SZKOŁA SKARBOWOŚCI**
Ul. Okrzei 4, 03-710 Warszawa

Obiekt: **KRAJOWA SZKOŁA SKARBOWOŚCI**
Filia w Otwocku
ul. Kolorowa 13, 05-402 Otwock

Nazwa zadania: **MODERNIZACJA WENTYLACJI**
POMIESZCZEŃ GASTRONOMICZNYCH
FILII KSS W OTWOCKU

Tytuł opracowania: **PRZEDMIAR ROBÓT**

Branża: **SANITARNA**

OPRACOWANIE: mgr inż. Teresa Wolska
mgr inż. Jerzy Klimczak

Łask, październik 2019r.

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja systemu wentylacji mechanicznej kuchni w Filii
Krajowej Szkoły Skarbowości

ADRES INWESTYCJI : ul. Kolorowa 13; 05-402 Otwock

INWESTOR : Krajowa Szkoła Skarbowości

ADRES INWESTORA : ul. Okrzei 4; 03-710 Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Teresa Wolska (instalacje sanitarne i mechanicz-
ne)

DATA OPRACOWANIA : 07.10.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.10.2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kuchnia i zaplecze kuchenne KSS filia Otwock

Przedmiar opracowano na podstawie Projektu koncepcyjnego modernizacji istniejącego systemu wentylacji mechanicznej kuchni w Filii Krajowej Szkoły Skarbowości w Otwocku.

Projekt przewiduje:

- montaż zintegrowanego cichobieżnego modułu nawiewnego, z chłodnicą/nagrzewnicą, działającą ze zintegrowaną pompą ciepła, do całorocznego zapewnienia właściwej temperatury w pomieszczeniu kuchni.
- wymianę istniejących kanałów wentylacyjnych na nowe, o zwiększonym przekroju, izolowane na całej długości i wyposażone w klapy rewizyjne do systematycznego, corocznego ich czyszczenia (wymóg aktualnych przepisów sanitarnych);
- wymianę istniejących wentylatorów wyciągowych na nowe, dedykowane do tego typu pracy, o dobranej wydajności do poszczególnych okapów;
- dobrojenie istniejących wyciągów z okapów znad palenisk z otwartym płomieniem w klapy/grodzie przeciwpożarowe;
- wykonanie linii freonowych, zasilenia w energię elektryczną dla wentylatorów, klimatyzatora i pompy ciepła.
- zastosowanie modułu wentylatorowego i klimatyzatora do całorocznej kontroli temperatury w pomieszczeniu chłodni i mroźni

Opracowanie nie przewiduje

wymiany istniejącej czerpni powietrza, komory kurzowej oraz baterii filtrów kieszeniowych.
zasilania elektrycznego urządzeń

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kuchnia i zaplecze kuchenne KSS filia Otwock					
1	Instalacja wyciągowa - okapy				
1 d.1	KNR-W 4-02 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
2 d.1	KNR-W 2-17 0102-05 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 % - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	m ²		
		42	m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
3 d.1	KNR-W 2-17 0153-04 analiza indywidualna	Rewizje do kanałów wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4 d.1	KNR-W 2-17 0146-02 z.o.3.4. 9903-3	Kłapy ppoż o wym. 400x400 mm prostokątne - wraz z próbą montażową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNR-W 4-02 40210-01	Demontaż wentylatora wyciągowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNR-W 2-17 0205-01 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903-3	Wentylator wyciągowy kuchenny, z falownikiem, modułem kontrolno-sterującym, tłumikami kanałowymi na konstrukcji stalowej - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1		Naprawy murarsko-tynkarskie i malarskie, posadzkarskie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	Instalacja nawiewno-wyciągowa - zmywalnia				
8 d.2	KNR-W 2-17 0141-06 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903-1	Okapy wentylacyjne kondensacyjne 3000x1200x550 mm - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.2	KNR-W 2-17 0206-02 z.o.3.4. 9903-1 z.o.3.6. 9904-3	Wentylator wyciągowy kuchenny wraz z próbą montażową - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.2	KNR-W 2-15 0144-01	Przegrupowanie zmywarek pod okap	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
11 d.2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągio zasilające zmywarki	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
12 d.2	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach do zaworów czerpalnych, baterii, o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13 d.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14 d.2	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2-15 d.2 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
16	KNR-W 2-17 d.2 0102-05 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 % - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	m ²		
		11	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
17	KNR-W 2-17 d.2 0146-02 z.o.3.4. 9903-3	Klapy ppoż o wym. 300x450 mm prostokątne - wraz z próbą montażową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	d.2	Naprawy murarsko-tynkarskie i malarskie, posadzkarskie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Instalacja nawiewna - kuchnia			
19	KNR-W 4-02 d.3 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
20	KNR-W 2-17 d.3 0102-05 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 % - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	m ²		
		38	m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
21	KNR-W 2-17 d.3 0153-04 analiza indywidualna	Rewizje do kanałów wentylacyjnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 9-25 d.3 0406-04	Izolacja powierzchni kanałów wentylacyjnych o przekrojach prostokątnych rolami lub płytami ze sztucznego kauczuku o gr. 20 mm	m ²		
		38	m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
23	KNR-W 2-17 d.3 0146-02 z.o.3.4. 9903-3	Klapy ppoż o wym. 400x400 mm prostokątne - wraz z próbą montażową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-17 d.3 0138-03 z.o.3.4. 9903-1	Kratki wentylacyjne 500x200 mm z kierownicami i przepustnicą - do przewodów stalowych - wraz z próbą montażową	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4		Centrala klimatyzacyjna - kuchnia			
25	KNR-W 4-02 d.4 40210-01	Demontaż wentylatora nawiewnego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 4-01 d.4 0806-03	Naprawa posadzek lastrykowych o powierzchni w jednym miejscu do 1.0 m ²	msc.		
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 4-01 d.4 0804-04	Naprawa cokolików cementowych	miejsc.		
		1	miejsc.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 7-24 d.4 0153-01 analogia	Dostawa i montaż modułu pompy ciepła wraz z wykonaniem linii freonowej z rur miedzianych i wykonanie instalacji elektrycznej zasilającej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-15 d.4 0110-02	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, w instalacji odprowadzenia skroplin	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Instalacja wentylacji nawiewno-wyciągowej w pomieszczeniu chłodni z montażem jednostki klimatyzacyjnej			
30 d.5	KNR 2-17 0322-01 z.o.3.4. 9903-3	Montaż wraz z próbą montażową modułu wentylacyjny nawiewno-wyciągowy z recyrkulacją w zabudowie akustycznej specjalnej z zaworem mieszającym i siłownikiem-	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.5	KNR 7-08 0301-01	Montaż automatyki modułu nawiewno-wywiewnego	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.5		Dostawa modułu nawiewno-wyciągowego z recyrkulacją w zabudowie akustycznej specjalnej z zaworem mieszającym i siłownikiem oraz elementami umożliwiającymi sterowanie modułem	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.5	KNR 7-24 0153-01	Klimatyzator ścienny 5 kW z montażem instalacji feonowej, elektrycznej zasilającej i sterującej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.5	KNR-W 2-15 0110-02	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, w instalacji odprowadzenia skroplin	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
35 d.5	KNR-W 2-17 0102-05 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 % - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
36 d.5	KNR 9-16 0104-04 z.o.3.5.	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową - powierzchnia do 10 m2	m ² izo- lacji		
		8	m ² izo- lacji	8.000	
				RAZEM	8.000
37 d.5		Naprawy murarsko-tynkarskie i malarskie, posadzkarskie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Opracowanie projektowe			
38 d.6		Projekt wykonawczy modernizacji kuchni	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000