

Inwestor: **KRAJOWA SZKOŁA SKARBOWOŚCI**

Adres Inwestora: **03-710 Warszawa, ul. Okrzei 4**

Nazwa Zadania: **Wykonanie instalacji schładzającej z usprawnieniem istniejącego systemu wentylacji kuchni w budynku Filii Krajowej Szkoły Skarbowości w Białobrzegach**

Adres: **05-127 Białobrzegi, ul. Wczasowa 50**

Tytuł opracowania: **PRZEDMIAR ROBÓT**

OPRACOWANIE: mgr. inż. Grzegorz Waszczykowski, nr upr. 171/88/WŁ
mgr inż. Jerzy Klimczak

Łask, czerwiec 2019r.

Przedmiar

Obiekt	Filia Krajowej Szkoły Skarbowości w Białobrzegach
Rodzaj robót	Instalacje sanitarne
Lokalizacja	Białobrzegi ul. Wczasowa 50, gm. Nieporęt

Przedmiar

Filia Krajowej Szkoły Skarbowości w Białobrzegach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Wykonanie instalacji schładzania powietrza nawiewanego do stref pracy, z wykorzystaniem klimatyzatora kanałowego wysokiego sprężu o mocy chłodniczej 20 kW, wydajności wentylacyjnej 4350m³/h i sprężu dyspozycyjnym w poziomie do 250Pa		
1	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie sufitu podwieszanego z płyty gipsowo-kartonowej	m2	6
2	Kalkulacja indywidualna	Ponowny montaż sufitu podwieszanego z płyty gipsowo-kartonowej wraz z malowaniem	m2	6
3	KNR 4-02u1 0013/02	Demontaż wentylatora osiowego o średnicy 500mm	szt	1
4	KNR 2-17 0122/05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 630mm	m2	0,94
5	KNR 9-16 0212/03	Izolacja kanałów wentylacyjnych matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL o grubości 80mm	m2	1,8
6	KNR 4-01 0333/03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie wapiennej	szt	3
7	KNR 7-24 0130/02	Montaż jednostki kanałowej o mocy chłodniczej 20kW, wydajności wentylacyjnej 4350m ³ /h i sprężu dyspozycyjnym 250Pa R=0.955	szt	1
8	KNR 7-24 0127/02	Montaż jednostki zewnętrznej do jednostki kanałowej o mocy chłodniczej 20kW, wydajności wentylacyjnej 4350m ³ /h i sprężu dyspozycyjnym 250Pa R=0.955	szt	1
9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa jednostki zewnętrznej i wewnętrznej wraz z sterownikiem	kpl	1
10	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż rur miedzianych chłodniczych w otulinie 12mm o średnicy 1/2" i 7/8" L=11m	mb	11
11	KNR 7-24 0501/01	Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem obiegu bezpośredniego wewnątrz urządzeń i instalacji chłodniczych o wydajności 30tys.kcal/h R=0.955	kpl	1
12	KNR 7-24 0505/01	Próba szczelności obiegu pośredniego chłodzenia amoniakiem solanki i podobnych chłodziw w urządzeniach i instalacjach chłodniczych o wydajności 30tys.kcal/h R=0.955	kpl	1
13	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie instalacji odprowadzenia skroplin rurą 1" L=10m	mb	10
14	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie podłączenia elektrycznego 3 fazowego, z montażem osprzętu i zabezpieczeń prądowych w istniejącej rozdzielni L=10m	mb	10
15	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie podłączeń układu sterowania	kpl	1
16	KNR 2-17 0101/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 1000mm	m2	3,2
17	KNR 9-16 0205/02	Izolacja kanałów wentylacyjnych matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL o grubości 30mm	m2	3,2
18	KNR 2-17 0154/05	Dostawa i montaż tłumika specjalnego 1400x480 L=600	szt	1
		Ograniczeniu emisji pary ze strefy zmywalni poprzez montaż okapu nad zmywarką kapturową oraz zwiększenie wydajności wentylatora wyciągowego ze strefy zmywalni.		
19	KNR 2-17 0141/06	Dostawa i montaż okapu ze stali kwasoodpornej 1000x1200x600/fi200 nad zmywarką kapturową	szt	1
20	KNR 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm	m2	1,13
21	KNR 4-02u1 0010/01	Demontaż wentylatorów promieniowych o średnicy otworów ssących do 200mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika	szt	1
22	KNR 2-17 0208/01	Dostawa i montaż wentylatora dachowego dwubiegowego 420/750m ³ /h przy sprężu -120/200Pa, 230V	szt	1
23	KNR 2-17 0131/02 - analogia	Montaż zaworów stałego wydatku Ø160-150m ³ /h	szt	1
24	KNR 2-17 0131/01 - analogia	Montaż zaworów stałego wydatku Ø100-100m ³ /h	szt	1
25	Kalkulacja indywidualna	Podłączenie dwubiegowe wentylatora istniejącym kablem zasilającym, z przyporządkowaniem wyższej wydajności przy otwarciu zmywarki kapturowej, z nastawą czasową pracy	kpl	1

Przedmiar

Filia Krajowej Szkoły Skarbowości w Białobrzegach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Redukcji poziomu szumu w strefach pracy poprzez zastosowanie wysoko sprawnych i cichych wentylatorów jednostki kanałowej chłodzącej w miejsce obecnie istniejącego wentylatora osiowego oraz stosowanie tłumików kanałowych na przewodach nawiewu powietrza świeżego do stref pracy		
26	KNR 2-17 0154/05	Dostawa i montaż tłumika specjalnego 1400x480 L=600	szt	1
27	KNR 4-02u1 0001/01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym o obwodzie do 1000mm	m	3
28	KNR 2-17 0123/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 315mm	m2	2
29	KNR 9-25 0412/03	Izolacja powierzchni kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych o obwodzie ponad 800 do 1200mm rolami samoprzylepnymi Arma-Chek Silver grubości 19mm	m2	11