

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU INSTYTUTU MIKROELEKTRONIKI I FOTONIKI W ZAKRESIE POMIESZCZENIA NR 13 NA PARTERZE, PRZEZNACZONEGO NA LABORATORIUM TESTOWANIA I BADANIA OGNIW PALIWOWYCH WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI: WOD. KAN., ELEKTRYCZNYMI, INSTALACJAMI GAZÓW TECHNICZNYCH, SPRĘŻONYM POWIETRZEM, WENTYLACJĄ MECHANICZNĄ ORAZ Z ZEWNĘTRZNYM MAGAZYNEM BUTLI

ADRES INWESTYCJI : Sieć Badawcza Łukasiewicza
Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki
ul. Zabłocie 39, 30-701 Kraków
dz. ewid nr 44, obręb 14

INWESTOR : Sieć Badawcza Łukasiewicza, Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki

ADRES INWESTORA : al. Lotników 32/46 02-668 Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Budziński

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2023

Data zatwierdzenia

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-17 0131-03	Montaż klapy zwrotnej o śr.280	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-17 0131-03 analogia	1Pr5 Przepustnica jednopłaszczyznowa okrągła D= 250 L= 250	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR 2-17 0154-05	1T1 Tłumik kanałowy prostokątny, skuteczność tłumienia w poszczególnych pasmach: 63Hz - 1 125Hz - 2 250Hz - 6 500Hz - 22 1kHz - 36 2kHz - 42 4kHz - 38 8kHz - 24 Szumy własne dk - 34dB(A) Przepływ powietrza V - 1780m3/h Strata ciśnienia ?P - 23Pa H= 300 B = 500 L= 750	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-17 0154-05	1T2 Tłumik kanałowy prostokątny, skuteczność tłumienia w poszczególnych pasmach: 63Hz - 4 125Hz - 13 250Hz - 17 500Hz - 14 1kHz - 18 2kHz - 18 4kHz - 8 8kHz - 6 Szumy własne dk - 28dB(A) Przepływ powietrza V - 1780m3/h Strata ciśnienia ?P - 23Pa H= 300 B = 500 L= 1000	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-17 0154-05	1T3 Tłumik kanałowy prostokątny, skuteczność tłumienia w poszczególnych pasmach: 63Hz - 3 125Hz - 6 250Hz - 14 500Hz - 27 1kHz - 37 2kHz - 43 4kHz - 30 8kHz - 21 Szumy własne dk - 26dB(A) Przepływ powietrza V - 3770m3/h Strata ciśnienia ?P - 21Pa H= 500 B = 900 L= 1000	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-17 0155-04	1T250x500 Tłumik kanałowy okrągły, skuteczność tłumienia w poszczególnych pasmach: 63Hz - 1 125Hz - 4 250Hz - 8 500Hz - 13 1kHz - 15 2kHz - 12 4kHz - 8 8kHz - 6 Przepływ powietrza V - 1440 m3/h Strata ciśnienia ?P - < 10 Pa Dw = 250 Dz= 350 L= 1000	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-17 0139-04	1Awn4 Anemostat wirowy, kwadratowy w wersji nawiewnej, wraz z izolowaną skrzynką rozprężną o wysokości BD, z poziomym doprowadzeniem powietrza do skrzynki rozprężnej bez przepustnicy, wielkość 600, ilość lamel 48 - powierzchnia efektywna 0,0566 m2 - Kolor RAL uzgodnić z architektem L= 595 H= 595 D= 250 BD= 330 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
18	KNR 2-17 0138-05	1Krs5252d1x31 Stalowa kratka wentylacyjna nawiewno-wywiewna z pojedynczym rzędem poziomych kierownic ustawialnych indywidualnie wraz z izolowaną skrzynką rozprężną o wysokości BD; z bocznym króćcem przyłączeniowym D Kolor RAL uzgodnić z architektem L= 525 H= 525 D= 315 BD= 380 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
19	KNR 2-17 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % - Kanały i kształtki prostokątne z blachy ocynkowanej w klasie B2 wg PN-EN-1507 3	m2 m2	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
20	KNR 2-17 0102-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 % - Kanały i kształtki prostokątne z blachy ocynkowanej w klasie B2 wg PN-EN-1507 6	m2 m2	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
21	KNR 2-17 0102-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 % - Kanały i kształtki PROSTOKĄTNE z blachy ocynkowanej i klasie szczelności B2 w klasie B2 wg PN-EN-1507 1	m2 m2	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-17 0123-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 55 % - DN315mm - Kanały i kształtki okrągłe z blachy ocynkowanej w klasie B wg PN-EN-12237 3	m2 m2	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
23	KNR-W 2-17 0123-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 55 % - DN400mm - Kanały i kształtki okrągłe z blachy ocynkowanej w klasie B wg PN-EN-12237 7	m2 m2	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
24	KNR-W 2-17 0123-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 55 % - DN100mm - Kanały i kształtki okrągłe z blachy ocynkowanej w klasie C wg PN-EN-12237 11	m2 m2	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
25	KNR-W 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % - DN200mm -Kanały i kształtki okrągłe z blachy ocynkowanej w klasie C wg PN-EN-12237 13	m2 m2	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
26	KNR-W 2-17 0123-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 55 % - DN315mm - Kanały i kształtki okrągłe z blachy ocynkowanej w klasie C wg PN-EN-12237 15	m2 m2	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
27	KNR-W 2-17 0138-01 analogia	Czyszczak do kanałów okrągłych 300x100 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
28	KNR-W 2-17 0138-01 analogia	Czyszczak do kanałów okrągłych 400x200	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-17 0138-01 analogia	Czyszczak do kanałów prostokątnych 300x100	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-16 0305-04 analogia	Izolacja termiczna dla kanałów nawiewnych i wywiewnych prowadzonych wewnątrz budynku o grubości 40 mm matą z wełny mineralnej laminowanej folią aluminiową	m ²		
		9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
31	KNR 2-16 0305-04	Izolacja termiczna dla kanałów dla kanałów wywiewnych ze stacji pomiarowych oraz kanałów wentylacji bytowej/awaryjnej prowadzonych na zewnątrz budynku, o grubości 30 mm matą z wełny mineralnej laminowanej folią aluminiową	m ²		
		23	m ²	23.000	
				RAZEM	23.000
32	KNR 2-16 0305-04	Izolacja termiczna dla kanałów nawiewnych i wywiewnych prowadzonych na zewnątrz budynku, o grubości 100 mm matą z wełny mineralnej laminowanej folią aluminiową"	m ²		
		36	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
33	KNR 2-16 0603-01	Plaszcze ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji powierzchni płaskich	m ²		
		36	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000