

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU DWORKU MILUSIN W ZAKRESIE ROBÓT KONSERWATORSKICH, INSTALACJI SANITARNYCH, INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH, PRZEBUDOWA KANALIZACJI OPADOWEJ, MONTAŻ KOTŁA GAZOWEGO I INSTALACJI C.O., MONTAŻ INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ, W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PN. BUDOWA KOMPLEKSU MUZEUM JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO W SULEJÓWKU

ADRES INWESTYCJI : Muzeum Józefa Piłsudskiego w Sulejówku
05-070 Sulejówek
ul. Oleandrów 5
dz. ew. nr 54/1 obręb 31

BRANŻA : Wentylacja mechaniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Budziński
DATA OPRACOWANIA : 24.07.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.07.2019

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	analiza indywidualna	1Ck1, 1Ck2, 1Ck3 - Dostawa i montaż - Centrala klimatyzacyjna nawiewno-wywiewna wraz z automatyką montowaną na poddaszu. - $V_n=1140 \text{ m}^3/\text{h}$, - $V_w=1140 \text{ m}^3/\text{h}$, - max. pobór mocy: 0,5 kW + 1,0 kW nagrzewnica elektryczna, - natężenie zasilania: 7,7 A - napięcie zasilania: 230 V, 50 Hz. Część nawiewna składa się z następujących elementów: - króćca elastycznego, - przepustnicy z siłownikiem, - filtra klasy F7, - obrotowego, sorpcyjnego pokrytego powłoką higroskopijną z zeolitu wymiennika odzysku ciepła i wilgoci, - wymiennika pompy ciepła, - wentylatora nawiewnego z płynną regulacją wydajności, - nagrzewnicy elektrycznej, - króćca elastycznego. Część wywiewna składa się z następujących elementów: - króćca elastycznego, - filtra klasy M5, - obrotowego, sorpcyjnego pokrytego powłoką higroskopijną z zeolitu wymiennika odzysku ciepła i wilgoci, - wymiennika pompy ciepła, - wentylatora nawiewnego z płynną regulacją wydajności, - przepustnicy z siłownikiem, - króćca elastycznego. Centrala wyposażona w kompletny układ AKPiA. 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	analiza indywidualna	1Np1 - Dostawa i montaż - Nawilżacz parowy zlokalizowany na poddaszu do kanału zbiorczego, nawiewnego. Parametry pracy: - max. wydajność pary: 5-8 kg/h, - doprowadzenie wody wodociągowej: 0,6 l/min, - ciśnienie wody zasilającej: 1-10 bar, - temperatura wody zasilającej: 1-40 oC, - max. pobór mocy: 6,0 kW, - natężenie zasilania 26,1 A, - napięcie: 230 V, 50 Hz. d =160 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 2-17 0205-01	1Wt1 - Wentylator kanałowy zlokalizowany na poddaszu z wyłącznikiem serwisowym. Parametry pracy: - wydajność: 170 m ³ /h, - spręż: 100 Pa, - max. pobór mocy: 0,045 kW, - natężenie zasilania 0,19 A, - napięcie: 230 V, 50 Hz. d =160 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	analiza indywidualna	1KpP01, 1KpP02 - Dostawa i montaż - Kłapa ppoż. okrągła o odporności ogniowej EIS 120 z ręcznie otwieraną i samoczynnie zamykaną przegrodą odcinającą oraz mechanicznym wyzwalaczem termicznym opartym na lutowanym elemencie. Rozlutowanie się termoelementu lutowanego pod wpływem przekroczenia temperatury powoduje zamknięcie się kłapy. 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 2-17 0138-04	1Kw700/300 - Stalowa kratka wentylacyjna wywiewna z pojedynczym rzędem poziomych kierownic ustawialnych indywidualnie z nasadką regulacyjną. Kolor RAL uzgodnić z architektem. l =700 h =300 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-17 0138-01	1Kw140/210 - Stalowa kratka wentylacyjna wywiewna z pojedynczym rzędem poziomych kierownic ustawianych indywidualnie z nasadką regulacyjną. Kolor RAL uzgodnić z architektem. l =140 h =210 17	szt.		
			szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
7	KNR 2-17 0131-02	1Pr2 - Przepustnica jednopłaszczyznowa okrągła - DN125 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
8	KNR 2-17 0131-02	3Pr4 - Przepustnica jednopłaszczyznowa okrągła - DN200	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR 2-17 0131-02	1Kz1 - Kłapa zwrotna. D =125	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR 2-17 0131-02	1Kz3 - Kłapa zwrotna D =160	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	analiza indywidualna	1Zw1 - Dostawa i montaż - Zawory wentylacyjne nawiewne D=100mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR-W 2-17 0155-02	1T1 - Tłumik kanałowy okrągły. - przepływ powietrza 1140 m3/h. d =160	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-17 0155-02	1T2 - Tłumik kanałowy okrągły. - przepływ powietrza 1140 m3/h. d =160	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	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	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
15	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 B wg PN-EN-12237	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
16	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 B wg PN-EN-12237	m ²		
		26	m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
17	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - Kanały i kształtki prostokątne z płyt wełny szklanej połączonej żywicami termoutwardzalnym. Powłoka zewnętrzna składa się z laminatu warstwy folii aluminiowej o gr. 70 μm zbrojonej siatką z włókna szklanego oraz wzmocniona warstwą papieru impregnowanego o grubości 130 μm. Strona wewnętrzna zawiera czarną tkanina z włókna szklanego o gr. 160 μm Parametry: - płyta niepalna, - charakterystyka termiczna 0,032 W/mK przy temp. 10 stC, - gęstość wełny szklanej 85 kg/m3, - współczynnik pochłaniania dźwięku dla poszczególnych pasm: 125 Hz - 0,35 250 Hz - 0,65 500 Hz - 0,75 1000 Hz - 0,85 2000 Hz - 0,90 4000 Hz - 0,90 grubość płyty 25 mm o obwodzie do: 1800 mm - 19 m2	m ²		
		19	m ²	19.000	
				RAZEM	19.000
18	KNR 2-16 0305-04	Izolacja termiczna dla kanałów nawiewnych i wywiewnych prowadzonych wewnątrz budynku o grubości 40 mm matą z wełny mineralnej laminowanej folią aluminiową Parametry: - gęstość 37 kg/m3, - λ=0,038 W/mK (temp.10oC).	m ²		
		57	m ²	57.000	
				RAZEM	57.000
19	KNR 2-16 0305-04	Izolacja termiczna dla kanałów nawiewnych i wywiewnych prowadzonych wewnątrz budynku o grubości 50 mm matą z wełny mineralnej laminowanej folią aluminiową Parametry: - gęstość 37 kg/m3, - λ=0,038 W/mK (temp.10oC).	m ²		
		42	m ²	42.000	
				RAZEM	42.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - Czyszczak do kanałów prostokątnych 400x200	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
21	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - Zdemowalne zaślepki lub trójniki z zaślepkami do czyszczenia kanałów blaszanych o średnicy <200mm Montować zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji wentylacyjnych”	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
22	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - Czyszczak do kanałów okrągłych 300x100	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	Kalk. własna	Elastyczny wkład kominowy zbudowany z folii polietylenowej gr. 0,04 mm, tkaniny z włókna szklanego, kwasoodpornej folii aluminiowej gr. 0,12 mm oraz rozpierającej folii polietylenowej. Na potrzeby uszczelnienia istniejących kominów wentylacyjnych wykorzystywanych do wentylacji mechanicznej bytowej.	m		
		186	m	186.000	
				RAZEM	186.000
24	KNR 7-28 0203-12	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
		50	otw.	50.000	
				RAZEM	50.000
25	kalk. własna	Uszczelnianie przebić otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.		
		50	otw.	50.000	
				RAZEM	50.000