
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: REMONT SAL NR 135, 136
ADRES INWESTYCJI: WYDZIAŁ LEŚNY UNIwersYTETU ROLNICZEGO W KRAKOWIE
31-425 KRAKÓW, ALEJA 29 LISTOPADA 46
DZ. NR 60/9 OBR. 23 J. EW. ŚRÓDMIEŚCIE
NAZWA INWESTORA: UNIwersYTET ROLNICZY im. HUGONA KOŁŁĄTAJA W KRAKOWIE
ADRES INWESTORA: 31-120 KRAKÓW, ALEJA ADAMA MICKIEWICZA 21

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Waldemar Walaś

DATA OPRACOWANIA: 04.09.2020

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Przedmiar		3
1 Instalacja wentylacji		3
2 Instalacja Wod-kan		5

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Instalacja wentylacji			
1 d.1	KNR-W 2-17 0139-04	2Awn500/32 Anemostat wirowy, okrągły w wersji nawiewnej, wraz z izolowaną skrzynką rozprężną o wysokości BD, z poziomym doprowadzeniem powietrza do skrzynki rozprężnej - przeznaczony do pomieszczeń o wys. 2,6-4m - zalecana różnica temperatur to $\pm 10K$ - bez przepustnicy - $A_{eff}=0,0378m^2$ - kolor RAL 7021 D2 = 500 D = 200 BD = 320	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2 d.1	KNR-W 2-17 0139-04	2Aww500/32 Anemostat wirowy, okrągły w wersji nawiewnej, wraz z izolowaną skrzynką rozprężną o wysokości BD, z poziomym doprowadzeniem powietrza do skrzynki rozprężnej - przeznaczony do pomieszczeń o wys. 2,6-4m - zalecana różnica temperatur to $\pm 10K$ - bez przepustnicy - $A_{eff}=0,0378m^2$ - kolor RAL 7021 D2 = 500 D = 200 BD = 320	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3 d.1	KNR 2-17 0138-03	2Kr525/225 Stalowa kratka wentylacyjna nawiewno-wywiewna z pojedynczym rzędem poziomych kierownic ustawialnych indywidualnie - kolor RAL 7021 L = 525 H = 225	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNR 2-17 0138-03	2Kr425/225 Stalowa kratka wentylacyjna nawiewno-wywiewna z pojedynczym rzędem poziomych kierownic ustawialnych indywidualnie - kolor RAL 7021 L = 425 H = 225	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNR 2-17 0138-01	2Kr225/75 Stalowa kratka wentylacyjna nawiewno-wywiewna z pojedynczym rzędem poziomych kierownic ustawialnych indywidualnie - kolor RAL 7021 L = 225 H = 75	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1	KNR 2-17 0130-02	2Prw30/20 Przepustnica jednopłaszczyznowa prostokątna B= 300 H= 200	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7 d.1	KNR 2-17 0130-02	2Prw30/20 Przepustnica jednopłaszczyznowa prostokątna B= 300 H= 200	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1	KNR 2-17 0130-01	2Prw20/20 Przepustnica jednopłaszczyznowa prostokątna B= 200 H= 200	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1	KNR 2-17 0130-01	2Prw20/10 Przepustnica jednopłaszczyznowa prostokątna B= 200 H= 100	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1	Kalk. własna	Kanały elastyczne tłumiące D200mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
11 d.1	KNR 2-17 0102-02 analiza indywidualna	Kanały i kształtki prostokątne z płyt wełny szklanej połączonej żywicami termoutwardzalnymi, Powłoka zewnętrzna składa się z laminatu warstwy folii aluminiowej grubość 70 µmm zbrojonej siatką z włókna szklanego oraz wzmocniona warstwą papieru impregnowanego o grubości 130 µmm. Strona wewnętrzna - czarna tkanina z włókna szklanego o grubości 160 µm Parametry: - płyta niepalna - charakterystyka termiczna 0,032 W/mK przy temp 10stC - gęstość wełny szklanej 65kg/m3 - współczynnik pochłaniania dźwięku dla poszczególnych pasm: 125 Hz - 0,45 250 Hz - 0,70 500 Hz - 0,90 1000 Hz - 1,00 2000 Hz - 1,00 4000 Hz - 1,00 grubość płyty 40mm o obwodzie do: 600mm	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNR 2-17 0102-03 analiza indywidualna	Kanały i kształtki prostokątne z płyt wełny szklanej połączonej żywicami termoutwardzalnymi, Powłoka zewnętrzna składa się z laminatu warstwy folii aluminiowej grubość 70 µmm zbrojonej siatką z włókna szklanego oraz wzmocniona warstwą papieru impregnowanego o grubości 130 µmm. Strona wewnętrzna - czarna tkanina z włókna szklanego o grubości 160 µm Parametry: - płyta niepalna - charakterystyka termiczna 0,032 W/mK przy temp 10stC - gęstość wełny szklanej 65kg/m3 - współczynnik pochłaniania dźwięku dla poszczególnych pasm: 125 Hz - 0,45 250 Hz - 0,70 500 Hz - 0,90 1000 Hz - 1,00 2000 Hz - 1,00 4000 Hz - 1,00 grubość płyty 40mm o obwodzie do: 1000mm	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		22	m2	22,000	
				RAZEM	22,000
13 d.1	KNR 2-17 0102-04 analiza indywidualna	Kanały i kształtki prostokątne z płyt wełny szklanej połączonej żywicami termoutwardzalnymi, Powłoka zewnętrzna składa się z laminatu warstwy folii aluminiowej grubość 70 µmm zbrojonej siatką z włókna szklanego oraz wzmocniona warstwą papieru impregnowanego o grubości 130 µmm. Strona wewnętrzna - czarna tkanina z włókna szklanego o grubości 160 µm Parametry: - płyta niepalna - charakterystyka termiczna 0,032 W/mK przy temp 10stC - gęstość wełny szklanej 65kg/m3 - współczynnik pochłaniania dźwięku dla poszczególnych pasm: 125 Hz - 0,45 250 Hz - 0,70 500 Hz - 0,90 1000 Hz - 1,00 2000 Hz - 1,00 4000 Hz - 1,00 grubość płyty 40mm o obwodzie do: 1400mm	m2		
		17	m2	17,000	
				RAZEM	17,000
14 d.1	KNR-W 2-17 0138-01 analogia	Czyszczak do kanałów prostokątnych 300x100	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
15 d.1	Kalk. własna	Demontaż części instalacji wentylacyjnej znajdującej się na obszarze objętym opracowaniem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacja Wod-kan			
16 d.2	KNNR 4 0411-02	Zawór kulowy odcinający o średnicy: DN15 Parametry czynnika: 5 oC woda zimna 70 oC woda ciepła	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.2	KNR 0-13 0127-01 z.o.2.5. 9901 -02	Rury - wielowarstwowe z tworzywa (PE-RT/AL/PE-RT) dla wody zimnej i ciepłej prowadzone pod posadzką w warstwie izolacji oraz w brzdach ściennych: DN15 - 20 x 2,3	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
18 d.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów wody ciepłej i zimnej z tworzywa prowadzonych pod posadzką w warstwie izolacji oraz w brzdach ściennych. Parametry: - współczynnik przewodzenia ciepła: $\lambda + 10^{\circ}\text{C} = 0,035 \text{ W/mK}$, - przenikanie pary wodnej $\mu \geq 10000$, - nierozprzestrzeniająca ognia, niezapalna DN15 - gr. 6 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
19 d.2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.2	Kalk. własna	Demontaż części instalacji wod-kan znajdującej się na obszarze objętym opracowaniem tj: - spust wody z instalacji z segmentu objętego opracowaniem, - demontaż orurowania	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000