
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331210-1 Instalowanie wentylacji
45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych
45320000-6 Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI : WENTYLACJA MECHANICZNA I KLIMATYZACJA SZYBU
WINDOWEGO BUDYNKU "A" WYDZIAŁU ZARZĄDZANIA
UNIwersytetu GDAŃSKIEGO
ADRES INWESTYCJI : SOPOT UL. ARMII KRAJOWEJ 101
INWESTOR : UNIwersytet GDAŃSKI
ADRES INWESTORA : GDAŃSK UL. BACZYŃKIEGO 1A
BRANŻA : SANITARNA : Wentylacja mechaniczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Wojsławski
DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Czerwiec 2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1.1	URZĄDZENIA I RUROCIĄGI				0,00
1.2	PRÓBY, REGULACJA I URUCHOMIENIE				0,00
1.3	IZOLACJA KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH				0,00
1	WENTYLACJA MECHANICZNA				0,00
2.1	RUROCIĄGI				0,00
2.2	IZOLACJA				0,00
2.3	KANAŁY WENTYLACYJNE PROSTOKĄTNE, URZĄDZENIA				0,00
2.4	IZOLACJA KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH				0,00
2.5	URZĄDZENIA KLIMATYZACYJNE				0,00
2	KLIMATYZACJA				0,00
3	INSTALACJA ZASILAJĄCA I STEROWNICZA KLIMATYZATORÓW I WENTYLATORA				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			WENTYLACJA MECHANICZNA			
1.1			URZĄDZENIA I RUROCIĄGI			
1	ST - 03 d.1. 2.1.1. 1	KNR 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ TOS 125-160 w układach kanałowych	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2	ST - 03 d.1. 2.1.1. 1	KNR 2-17 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe typ TFSR-125M	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3	ST - 03 d.1. 2.1.5. 1	KNR 7-08 0102-01 analogia	Regulator wentylatora typ REU pięciobiegowy	szt		
			1,00	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
4	ST - 03 d.1. 2.1.5. 1	KNR 7-08 0102-01 analogia	Czujnik temperatury kanałowy TK-1	szt		
			1,00	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
5	ST - 03 d.1. 2.1.5. 1	KNR 7-08 0102-01 analogia	Zegar czasowy MicroREX D21	szt		
			1,00	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
6	ST - 03 d.1. 2.1.4. 1	KNR 2-17 0131-02 analogia	Kłapa zwrotna typ VKS 190/225 do przewodów o śr.125 mm	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
7	ST - 03 d.1. 2.1.4. 1	KNR 2-17 0144-01 analogia	Czerpnie kołowe do przewodów o śr.125 mm - zakończenie kanału	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
8	ST - 03 d.1. 2.1.2. 1	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.125 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
			0,393*1,20	m ²	0,472	
					RAZEM	0,472
1.2			PRÓBY, REGULACJA I URUCHOMIENIE			
9	ST - 03 d.1. 6.3. 2		Próba, regulacja i uruchomienie wentylacji mechanicznej 3,5% R+M+S	kpl		
			1,00	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3			IZOLACJA KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH			
10	ST - 03 d.1. 2.1.5. 3	KNR-W 2- 16 0312-01 analogia	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej VENTILAN ALU o gr. 30 powierzchni płaskich	m ²		
			0,54*1,20	m ²	0,648	
					RAZEM	0,648
2			KLIMATYZACJA			
2.1			RUROCIĄGI			
11	ST - 03 d.2. 2.2.3. 1	KNR 2-15 0601-02 analogia	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 10 mm na ścianach w instalacjach freonowych	m		
			1,5+1,5+1+1+2+2+1+1	m	11,000	
					RAZEM	11,000
12	ST - 03 d.2. 2.2.3. 1	KNR 2-15 0606-02 analogia	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 8-10 mm w instalacjach freonowych - kolana	szt.		
			12,00	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
13	ST - 03 d.2. 6.5. 1	KNR 2-15 0633-01 analogia	Przygotowanie instalacji freonowej do uruchomienia - przedmuchiwanie	pkt. pob.		
			1,00	pkt. pob.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.2. 1	ST - 03 6.3.	KNR 2-15 0633-02 analogia	Przygotowanie instalacji freonowej do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - pierwsze 30 m 1,00	odc. 30m odc. 30m	 1,000	
					RAZEM	1,000
15 d.2. 1	ST - 03 2.2.3.	KNR 2-15 0633-06 analogia	Przygotowanie instalacji freonowej do uruchomienia - napełnienie 1,00	pkt. pob. pkt. pob.	 1,000	
					RAZEM	1,000
2.2			IZOLACJA			
16 d.2. 2	ST - 03 2.2.4.	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów 0,053*11,0	m ² m ²	 0,583	
					RAZEM	0,583
17 d.2. 2	ST - 03 2.2.4.	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.10 mm otulinami K-FLEX ST - jednowarstwowymi gr.19 mm (N) 11,00	m m	 11,000	
					RAZEM	11,000
2.3			KANAŁY WENTYLACYJNE PROSTOKĄTNE, URZĄDZENIA			
18 d.2. 3	ST - 03 2.1.2.	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % 2,8*(0,4+0,4+0,8+0,8)	m ² m ²	 6,720	
					RAZEM	6,720
19 d.2. 3	ST - 03 2.1.4.	KNR 2-17 0146-04 analogia	Czerpnie na kanały wentylacyjny prostokątne 1100x300 mm 1,00	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
20 d.2. 3	ST - 03 2.1.3.	KNR 2-17 0140-01 analogia	Dysze dalekiego zasięgu typ WDA-D 100 SCHAKO 3,00	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
2.4			IZOLACJA KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH			
21 d.2. 4	ST - 03 2.1.5.	KNR-W 2- 16 0312-01 analogia	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej VENTILAN ALU o gr. 30 powierzchni płaskich 6,72*1,05	m ² m ²	 7,056	
					RAZEM	7,056
2.5			URZĄDZENIA KLIMATYZACYJNE			
22 d.2. 5	ST - 03 2.2.1.	KNR 7-24 0148-04	Montaż konstrukcji wsporczej do zamocowania klimatyzatora kanałowego w szybie windowym 50,00	kg kg	 50,000	
					RAZEM	50,000
23 d.2. 5	ST - 03 2.2.1.	KNR 7-24 0148-05	Montaż konstrukcji wsporczej do zamocowania skraplacza klimatyzatora na dachu 110,00	kg kg	 110,000	
					RAZEM	110,000
24 d.2. 5	ST - 03 2.2.1.	KNR 7-24 0130-02 analogia	Klimatyzator kanałowy z jednostką zewnętrzną typ DH105EAV/ UH105GAV 1,00	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
3			INSTALACJA ZASILAJĄCA I STEROWNICZA KLIMATYZATORÓW I WENTYLATORA			
25 d.3 2.3.	ST - 03 2.3.	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie 30+30	m m	 60,000	
					RAZEM	60,000
26 d.3 2.3.	ST - 03 2.3.	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur - przewód YDY 5x2,5 mm2 zasilanie klimatyzatora 30,00	m m	 30,000	
					RAZEM	30,000
27 d.3 2.3.	ST - 03 2.3.	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewód YDY 3x1,5 mm2 zasilanie wentylatora 30,00	m m	 30,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	30,000
28	ST - 03 d.3 2.3.	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewód YKSLY 4x0,5 mm ² sterowanie klimatyzatora 30,00	m m	30,000	
					RAZEM	30,000
29	ST - 03 d.3 2.3.	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1,00	pomiar . pomiar .	1,000	
					RAZEM	1,000
30	ST - 03 d.3 2.3.	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1,00	pomiar . pomiar .	1,000	
					RAZEM	1,000