

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI: Wykonanie instalacji wentylacji mechanicznej w sali wykładowej 2.5 w Gmachu Samochodów i Ciągników Politechniki Warszawskiej w Warszawie

ADRES INWESTYCJI: Gmach Samochodów i Ciągników Politechniki Warszawskiej ul. Narbutta 84, 02-524 Warszawa

NAZWA INWESTORA: Politechnika Warszawska

ADRES INWESTORA: Pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa

BRANŻE: Sanitarna wewnętrzna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: mgr inż. Mateusz Kaczmarczyk

DATA OPRACOWANIA: 03.2023 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Politechnika Warszawska					
1		Instalacja wentylacji mechanicznej			
1 d.1	KNR 2-17 0322-01 analogia	Centrala wentylacyjna + automatyka z możliwością sterowania przez WI-FI o wydajności: 8 000 m3/h nawiew i 8 000 m3/h wywiew	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1	KNR 7-24 0153-08 analogia	Agregat chłodniczy o mocy 45 kW do centrali wentylacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1	kalk. własna	Orurowanie + izolacja agregatu chłodniczego z centralą wentylacyjną - rury miedziane	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
4 d.1	KNR 2-17 0102-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		98	m2	98,00	
				RAZEM	98,00
5 d.1	KNR 2-17 0102-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		148 + 178	m2	326,00	
				RAZEM	326,00
6 d.1	KNR 9-16 0104-04 analogia	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową gr. 40 mm	m2 izolacji		
		223	m2 izolacji	223,00	
				RAZEM	223,00
7 d.1	KNR 9-16 0104-04 analogia	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową gr. 80 mm	m2 izolacji		
		293	m2 izolacji	293,00	
				RAZEM	293,00
8 d.1	KNR 2-17 0114-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		16	m2	16,00	
				RAZEM	16,00
9 d.1	KNR 9-16 0109-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową gr. 40 mm	m2 izolacji		
		16	m2 izolacji	16,00	
				RAZEM	16,00
10 d.1	KNR 2-17 0140-02	Dysze dalekiego zasięgu o śr. 200 mm z siłownikiem	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
11 d.1	KNR 2-17 0138-05	Kratki wentylacyjne o wym. 1025x425 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
12 d.1	KNR 2-17 0138-04	Kratki wentylacyjne o wym. 425x425 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR 2-17 0154-06	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o wym. 1600x700x1500 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
14 d.1	KNR 2-17 0146-05	Czerpnie prostokątne o wym. 1500x700 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15 d.1	KNR 2-17 0146-05	Wyrzutnie prostokątne o wym. 1500x700 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.1	kalk. własna	Pomiary wydajności wentylacji oraz uruchomienie centrali wentylacyjnej	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.1	KNR 7-24 0514-01	Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu freonu itp. o wydaj. 0.5 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.1	KNR 7-24 0513-01	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instal.chłodniczych freonowych o wydaj. 0.5 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.1	KNR 7-24 0515-01	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynnikowczynnikami chłodniczym - wydajność 0.5 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.1	KNR 7-24 0516-01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 0.5 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.1	kalk. własna	Roboty budowlane związane z przesunięciem istniejących przewodów spalinowych	kpl		
		3	kpl	3,00	
				RAZEM	3,00
2		Obudowa kanałów			
22 d.2	KNR 0-14 2011-09	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 100 - 01	m2		
		(3,5 * 20,5) * 2	m2	143,50	
				RAZEM	143,50
23 d.2	KNR 0-14 2011-03	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 100 - 01	m2		
		(3 * 4,5 * 2) + (5 * 1,5 * 2)	m2	42,00	
				RAZEM	42,00
24 d.2	KNR 2-02 1503-07	Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową podłoży gipsowych z dwukrotnym szpachlowaniem	m2		
		poz.22 + poz.23	m2	185,50	
				RAZEM	185,50