
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Regionalne Centrum Naukowo Technologiczne
ADRES INWESTYCJI : Podzamcze 45, 26-060 Chęciny
INWESTOR : Regionalne Centrum Naukowo Technologiczne
ADRES INWESTORA : Podzamcze 45, 26-060 Chęciny
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : Wentylacja mechaniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Cieplewicz
DATA OPRACOWANIA : 2020-11-27

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020-11-27

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Dostawa i montaż instalacji wentylacji mechanicznej w Regionalnym Centrum Naukowo-Technologicznym w Podzamczu			
d.1	KNR 2-17 0320-01 analiza indywidualna	Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej dachowej nawiewno-wywiewnej w wykonaniu higienicznym o klasa efektywności energetycznej A+, odzysk ciepła, filtr wstępny, filtr wtórny, wymiennik pompy ciepła z funkcją grzania i chłodzenia, nagrzewnica elektryczna rezerwowa z opcją złożenia bezpośrednio na budowie.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Dostawa i montaż okablowania automatyki do centrali wentylacyjnej	kpl		
d.1	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Wykonanie konstrukcji wsporczej do zamocowania maszyn i urządzeń na dachu	kpl		
d.1	KNR 7-24 0147-06 analogia	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Regulator różnicy ciśnienia z własnym sterownikiem, przetwornikami ciśnienia oraz siłownikiem o szybkim działaniu	szt.		
d.1	KNR 2-17 0130-02 analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Regulator stałego przepływu CAV o obwodzie do 1000 mm	szt.		
d.1	KNR 2-17 0134-01 analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6		Regulator stałego przepływu CAV o obwodzie do 1000 mm z dwoma nastawami oraz siłownikiem 230V	szt.		
d.1	KNR 2-17 0134-01 analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Dostawa i montaż okablowania do regulatorów - automatyki	kpl		
d.1	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Tłumiki akustyczne półelastyczne okrągłe o długości do 1,2mb	szt.		
d.1	KNR 2-17 0154-01 analogia	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
9		Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne w wykonaniu higienicznym o obwodzie do 3000 mm	szt.		
d.1	KNR 2-17 0154-04 analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10		Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm	szt.		
d.1	KNR 2-17 0146-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11		Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
d.1	KNR 2-17 0138-04	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
12		Zawory wentylacyjne o średnicy do 250 mm	szt.		
d.1	KNR 2-17 0140-02 analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13		Filtry prostokątne o wydajności powietrza do 3000 m ³ /h, obudowa wraz z wkładem filtracyjnym klasy H13.	szt.		
d.1	KNR 2-17 0304-02 analogia	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14		Przepustnica prostokątna odcinająca szczelna do dezynfekcji gazem o obwodzie do 1800 mm	szt.		
d.1	KNR 2-17 0134-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15		Przepustnica okrągła odcinająca szczelna do dezynfekcji gazem o śr. do 315 mm	szt.		
d.1	KNR 2-17 0131-03	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-17 d.1 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %, klasa szczelności C	m ²		
		129.42	m ²	129.420	
				RAZEM	129.420
17	KNR 2-17 d.1 0123-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 %, klasa szczelności C	m ²		
		27.05	m ²	27.050	
				RAZEM	27.050
18	KNR 2-02 d.1 0613-02 analogia	Izolacja cieplna z wełny mineralnej o gr.40mm w folii aluminiowej,	m ²		
		132.5	m ²	132.500	
				RAZEM	132.500
19	KNR 2-02 d.1 0613-02 analogia	Izolacja cieplna z wełny mineralnej o gr.80mm w folii aluminiowej,	m ²		
		78	m ²	78.000	
				RAZEM	78.000
20	KNR 2-02 d.1 0506-02 analogia	Obróbki z blachy ocynkowanej. zabezpieczenie izolacji kanałów na zewnątrz	m ²		
		78	m ²	78.000	
				RAZEM	78.000
2 Dostawa i montaż agregatu skraplającego do centrali wentylacyjnej					
21	KNR 2-17 d.2 0201-03 kalk. własna	Dostawa pompy ciepła z funkcją chłodzenia o mocy Q _{ch} =10,0 kW, Q _{g11} , 2kW. Moc nominalna silnika sprężarki do 2,5kW, poziom hałasu przy chłodzeniu 51dB, poziom hałasu przy grzaniu 52,0dB	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-15 d.2 0603-02 kalk. własna	Dostawa i montaż instalacji freonowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 7-24 d.2 0513-08 analogia	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 15.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 7-24 d.2 0514-08 analogia	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 15.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 7-24 d.2 0515-08 analogia	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 15.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 7-24 d.2 0510-04 analogia	Przeprowadzenie prac regulacyjnych urządzeń i instalacji o chłodzeniu bezpośrednim, uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur wydajność 200 tys.kcal/h przy udziale autoryzowanego serwisu;	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Instalacje elektryczne					
27	kalk. własna d.3	Doprowadzenie zasilania elektrycznego do urządzeń wraz z zabezpieczeniami elektrycznymi	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
28	kalk. własna d.3	Dostawa i montaż innych niezbędnych instalacji sterujących wraz z okablowaniem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Roboty budowlane					
29	KNR 19-01 d.4 0832-04	Zabezpieczenia folią (stolarka, stałe wyposażenie i urządzenia) i wykonanie kotar z folii zabezpieczających przed przedostawaniem się zanieczyszczeń do innych pomieszczeń	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 4-01 d.4 0348-01 analogia	Rozebranie zabudowy gk oraz kanałów wentylacyjnych istniejących	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.4	kalk. własna	Przejście przez elewację szklaną	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.4	KNR 4-01 0329-01 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
33 d.4	KNR 0-14 2012-01 analogia	Okładziny kanałów płytami g-k wraz z malowaniem	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000