
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych
45317000-2 Inne instalacje elektryczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja klimatyzacji w pomieszczeniach biurowych na drugim piętrze w budynku administracyjnym Miejskiego Zakładu Komunikacyjnego w Bielsku-Białej Sp. z o.o.
INWESTOR : Miejski Zakład Komunikacyjny w Bielsku-Białej Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Długa 50, 43-309 Bielsko-Biała
DATA OPRACOWANIA : 01.2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.2024

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Inwestycja:

Instalacja klimatyzacji w pomieszczeniach biurowych na drugim piętrze w budynku administracyjnym Miejskiego Zakładu Komunikacyjnego w Bielsku-Białej Sp. z o.o.

Inwestor:

Miejski Zakład Komunikacyjny w Bielsku-Białej Sp. z o.o.
ul. Długa 50, 43-309 Bielsko-Biała

Opis instalacji:

System klimatyzacji VRF składający się z agregatu o mocy chłodniczej 56kW oraz jednostek wewnętrznych ściennych – sumarycznie 26 sztuk. Jednostki wewnętrzne posiadają wbudowany zawór EXV.

Instalacja odprowadzenia skroplin odprowadzona do istniejących pionów kanalizacji. Podłączona przez syfony i lejek dallmer z przerwą powietrzną 50mm nad lejkiem.

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Klimatyzacja poziom +2			
1	KNR-W 4-01 d.1 0335-11	Przebicie otworów w ścianach	szt.		
		52.00	szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
2	KNR-W 4-01 d.1 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		24.00	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
3	KNR-W 4-01 d.1 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		72.00	m	72.000	
				RAZEM	72.000
4	KNR 7-24 d.1 0203-01	Rurociągi z rur miedzianych preizolowanych o śr.nom. 6.35 mm	m		
		42.00	m	42.000	
				RAZEM	42.000
5	KNR 7-24 d.1 0203-02	Rurociągi z rur miedzianych preizolowanych o śr.nom. 9.52 mm	m		
		66.00	m	66.000	
				RAZEM	66.000
6	KNR 7-24 d.1 0203-03	Rurociągi z rur miedzianych preizolowanych o śr.nom. 12.70 mm	m		
		18.00	m	18.000	
				RAZEM	18.000
7	KNR 7-24 d.1 0203-03	Rurociągi z rur miedzianych preizolowanych o śr.nom. 15.90 mm	m		
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
8	KNR 7-24 d.1 0203-04	Rurociągi z rur miedzianych preizolowanych o śr.nom. 19.05 mm	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
9	KNR 7-24 d.1 0203-04	Rurociągi z rur miedzianych preizolowanych o śr.nom. 22.20 mm	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNR 7-24 d.1 0203-06	Rurociągi z rur miedzianych preizolowanych o śr.nom. 28.60 mm	m		
		28.00	m	28.000	
				RAZEM	28.000
11	KNR 7-24 d.1 0203-06	Rurociągi z rur miedzianych preizolowanych o śr.nom. 31,80 mm	m		
		32.00	m	32.000	
				RAZEM	32.000
12	KNR 7-24 d.1 0221-02	Trójnik RVF-RDIX17 - 0-22kW	szt.		
		9.00	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
13	KNR 7-24 d.1 0221-03	Trójnik RVF-RDIX33,5 22-33kW	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR 7-24 d.1 0221-04	Trójnik RVF-RDIX68 33-104kW	szt.		
		12.00	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
15	KNR 7-24 d.1 0130-01	Jednostka wewnętrzna ścienna RVF-22V5IWM o mocy 2,2kW lub równoważna	szt.		
		25.00	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
16	KNR 7-24 d.1 0130-01	Jednostka wewnętrzna ścienna RVF-56V5IWM o mocy 5,6kW lub równoważna	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 7-24 d.1 0153-06	Jednostka zewnętrzna agregat inwerterowy VRF RVF-560V5OMM moc 56,0 kW lub równoważny	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 7-24 d.1 0501-01	Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem urządzeń i instalacji chłodniczych wewnątrz	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 7-24 d.1 0504-02	Próba szczelności urządzeń i instalacji chłodniczych - obieg bezpośredni	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 7-24 d.1 0507-01	Napełnianie czynnikiem chłodniczym R410A	kg		
		8.70	kg	8.700	
				RAZEM	8.700
21	kalk. własna	Dostawa i montaż systemu centralnego zarządzania układem VRF z licznikiem energii i bramką modbus	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
22	kalk. własna	Okablowanie instalacji VRF, zasilanie elektroenergetyczne i sterowanie	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-15 d.1 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - skropliny	m		
		151.50	m	151.500	
				RAZEM	151.500
24	KNR-W 4-01 d.1 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach	szt.		
		52.00	szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
25	KNR-W 4-01 d.1 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		24.00	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
26	KNR-W 4-01 d.1 0327-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		72.00	m	72.000	
				RAZEM	72.000
27	KNR-W 2-15 d.1 0116-01	Dodatki za podejścia do jednostek wewnętrznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		25.00	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000