

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej w miejscowości Dubiecko Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Przemyślu.

INSTALACJA CHŁODZENIA

ADRES INWESTYCJI : dz. nr 381/8 obr. 0011 Przedmieście Dubieckie gm. Dubiecko

INWESTOR : Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Przemyślu

ADRES INWESTORA : Plac Św. Floriana 1, 37-700 Przemyśl

BRANŻA : Instalacyjna

DATA OPRACOWANIA : Grudzień 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Grudzień 2021

Data zatwierdzenia

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Klimatyzacja VRV	1	24
2	Klimatyzacja pomieszczenia elektrycznego	25	33
3	Serwerownia	34	36
4	Agregaty do central	37	46
5	Próba i uruchomienie instalacji klimatyzacji	47	47

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Klimatyzacja VRV			
1 d.1	KNR 7-24 0153-03	Jednostka zewnętrzna systemu VRV - K1 Qch=22,4kW; Qg=22,4kW; Pel=6,78kW; U=400V SEER 6,3; SCOP 4,2 wym. (LxBxH): 1030x420x1615 mm ciężar: 144 kg Zestaw podłączeniowy trójnika - 13szt wyposażenie dodatkowe: podkładki antywibracyjne Tylko montaż 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1	KNR 7-24 0153-03	Jednostka zewnętrzna systemu VRV - K2 Qch=33,5kW; Qg=33,5kW; Pel=10,2kW; U=400V SEER 6,5; SCOP 4,3 wym. (LxBxH): 940x460x1615 mm ciężar: 180 kg wyposażenie dodatkowe: podkładki antywibracyjne Tylko montaż 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1	KNR 7-24 0153-01	Jedn. wewn. klimatyzacji typu VRV Qch=2,2kW; Qg=2,5kW 12,5/8,9 m3/min Pel=0,04kW, U=230V wym. (LxHxB): 840x204x840 mm ciężar: 18 kg wyposażenie: wbudowana pompka skroplin, panel maskujący, centralny sterownik do pracy grupowej Tylko montaż 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4 d.1	KNR 7-24 0153-01	Jedn. wewn. klimatyzacji typu VRV Qch=2,8kW; Qg=3,2kW 12,5/8,9 m3/min Pel=0,04kW, U=230V wym. (LxHxB): 840x204x840 mm ciężar: 18 kg wyposażenie: wbudowana pompka skroplin, panel maskujący, centralny sterownik do pracy grupowej Tylko montaż 5	szt.		
			szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
5 d.1	KNR 7-24 0153-01	Jedn. wewn. klimatyzacji typu VRV Qch=3,6kW; Qg=4,0kW 12,8/8,9 m3/min Pel=0,04kW, U=230V wym. (LxHxB): 840x204x840 mm ciężar: 18 kg wyposażenie: wbudowana pompka skroplin, panel maskujący, centralny sterownik do pracy grupowej Tylko montaż 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6 d.1	KNR 7-24 0153-01	Jedn. wewn. klimatyzacji typu VRV Qch=4,5kW; Qg=5,0kW 14,8/10,4 m3/min Pel=0,04kW, U=230V wym. (LxHxB): 840x204x840 mm ciężar: 19 kg wyposażenie: wbudowana pompka skroplin, panel maskujący, centralny sterownik do pracy grupowej Tylko montaż 5	szt.		
			szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
7 d.1	KNR 7-24 0153-01	Jedn. wewn. klimatyzacji typu VRV Qch=5,6kW; Qg=6,3kW 15,1/10,7 m3/min Pel=0,05kW, U=230V wym. (LxHxB): 840x204x840 mm ciężar: 21 kg wyposażenie: wbudowana pompka skroplin, panel maskujący, centralny sterownik do pracy grupowej Tylko montaż	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
8	KNR 7-24	Sterownik centralny - tylko montaż	szt.		
d.1	0309-03				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9	KNR 5-14	Sterownik ścienny - tylko montaż	kpl.		
d.1	0515-06				
		12	kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00
10		Dostawa układu klimatyzacji - VRV	kpl.		
d.1					
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
11	KNR 7-24	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynni- kiem chłodniczym - wydajność 0.5 tys.kcal/h	kpl.		
d.1	0515-01	Dodatkowy czynnik chłodniczy: Typ: R410a - 3,8 kg			
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
12	KNR-W 2-15	Rura miedziana chłodnicza w gotowej izolacji fi 6,35 mm	m		
d.1	0405-01				
		70	m	70,00	
				RAZEM	70,00
13	KNR-W 2-15	Rura miedziana chłodnicza w gotowej izolacji fi 9,52 mm	m		
d.1	0405-01				
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
14	KNR-W 2-15	Rura miedziana chłodnicza w gotowej izolacji fi 12,7 mm	m		
d.1	0405-02				
		70	m	70,00	
				RAZEM	70,00
15	KNR-W 2-15	Rura miedziana chłodnicza w gotowej izolacji fi 15,88 mm	m		
d.1	0405-03				
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
16	KNR-W 2-15	Rura miedziana chłodnicza w gotowej izolacji fi 19,05 mm	m		
d.1	0405-04				
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
17	KNR-W 2-15	Rura miedziana chłodnicza w gotowej izolacji fi 22,2 mm	m		
d.1	0405-05				
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
18	KNR-W 2-15	Rura miedziana chłodnicza w gotowej izolacji fi 28,58 mm	m		
d.1	0405-06				
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
19	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - odprowadzenie skroplin	m		
d.1	0112-01				
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
20	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - odprowadzenie skroplin	m		
d.1	0112-02				
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
21	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - odprowadzenie skroplin	m		
d.1	0112-03				
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
22		Zawiesia	kpl.		
d.1	kalk. własna				
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
23		Zabezpieczenia przejść p.poż. rur	kpl.		
d.1	kalk. własna				
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
24		Okablowanie	kpl.		
d.1	kalk. własna				
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Klimatyzacja pomieszczenia elektrycznego			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2	KNR 7-24 0153-01	Jednostka zewnętrzna Qch=5,0kW; Qg=5,8kW; Pel=1.87kW; U=230V SEER 5,98; SCOP 4,79 wym. (LxHxB): 870x734x373 mm ciężar: 49 kg wyposażenie dodatkowe: podkładki antywibracyjne, tryb pracy całorocznej Tylko montaż 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
26 d.2	KNR 7-24 0153-01	Jednostka wewnętrzna Qch=5,0kW; Qg=5,8kW; Pel=0,032kW; U=230V wym. (LxHxB): 998x299x292 mm ciężar: 14,5 kg wyposażenie: regulator ścienny Tylko montaż 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
27 d.2		Dostawa układu klimatyzacji - SPLIT 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.2	KNR-W 2-15 0405-01	Rura miedziana chłodnicza w gotowej izolacji fi 6,35 mm 10	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
29 d.2	KNR-W 2-15 0405-02	Rura miedziana chłodnicza w gotowej izolacji fi 12,7 mm 10	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
30 d.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - odprowadzenie skroplin 15	m m	 15,00	
				RAZEM	15,00
31 d.2	kalk. własna	Zawiesia 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.2	kalk. własna	Zabezpieczenia przejść p.poż. rur 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.2	kalk. własna	Okablowanie 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
3		Serwerownia			
34 d.3	KNR 7-08 0701-01	Szafa klimatyzacji precyzyjnej Qch=6,1kW; Pel=8,65kW; U=400V wym. (LxHxB): 607x1850x500 mm, ciężar: 180 kg + Skraplacz zdalny Pel=0,13kW, U=230V, wym. (LxHxB): 717x590x670 mm, ciężar: 24 kg - dostawa i montaż 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.3	KNR-W 2-15 0405-01	Rura miedziana chłodnicza w gotowej izolacji fi 9,52 mm 15	m m	 15,00	
				RAZEM	15,00
36 d.3	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - odprowadzenie skroplin 10	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
4		Agregaty do central			
37 d.4	KNR 7-24 0153-03	Jednostka zewnętrzna AHU N1W1i N4W4 Qch=22,4kW; Qg=22,4kW; Pel=6,78kW; U=400V SEER 6,3; SCOP 4,2 wym. (LxBxH): 1030x420x1615 mm ciężar: 144 kg Tylko montaż 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
38 d.4	KNR 7-24 0308-05	Zestaw zaworu rozprężnego do zastosowań wentylacyjnych - AHU N1N1 i N4W4 - tylko montaż	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
39 d.4	KNR 7-24 0153-03	Jednostka zewnętrzna AHU N7W7 Qch=11,2kW; Qg=12,5kW; Pel=2,81kW; U=230V EER 3,99; SCOP 4,56 wym. (LxBxH): 320x900x1345 mm ciężar: 120 kg Tylko montaż	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
40 d.4	KNR 7-24 0308-05	Zestaw zaworu rozprężnego do zastosowań wentylacyjnych - AHU N7N7 - tyl- ko montaż	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
41 d.4	KNR 5-14 0515-06	Moduł sterujący - tylko montaż	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
42 d.4		Dostawa agregatów AHU, zestawów zaworu rozprężnego oraz modułów steru- jących	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
43 d.4	kalk. własna	Okablowanie	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
44 d.4	KNR-W 2-15 0405-01	Rura miedziana chłodnicza w gotowej izolacji fi 9,52 mm	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
45 d.4	KNR-W 2-15 0405-03	Rura miedziana chłodnicza w gotowej izolacji fi 15,88 mm	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
46 d.4	KNR-W 2-15 0405-04	Rura miedziana chłodnicza w gotowej izolacji fi 19,05 mm	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
5		Próba i uruchomienie instalacji klimatyzacji			
47 d.5	KNR 2-17 tablica 9904 kalk. własna	Próba i uruchomienie instalacji klimatyzacji	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00