

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45331221-1 Instalowanie urządzeń klimatyzacji częściowej powietrza
45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : BUD.56 WARTOWNIA-WYMIANA INSTALACJI KLIMATYZACJI W POMIESZCZENIACH NR.2,10,8A
ADRES INWESTYCJI : Żwirki i Wigury 1 C
INWESTOR : 1 Baza Lotnictwa Transportowego
ADRES INWESTORA : ul. Żwirki i Wigury 1 c
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sztykiel Wojciech (Budowlano- instalacyjna)
Leszek Suszyński (Budowlana)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Szpunar Piotr (Budowlano-Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 18 Luty 2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18 Luty 2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Bud.56 WARTOWNIA -Wymiana instalacji klimatyzacji w pomieszczeniach nr 2,8A,10					
1	45331221-1	Zapewnienie wymaganych parametrów dla pomieszczenia nr 8A			
1	Kalkulacja d.1 własna	Dostawa urządzeń : Jednostka zewnętrzna klimatyzacyjna o nie gorszych parametrach niż SRC35ZSP-W - 1 kpl Jednostka wewnętrzna typu kasetonowego o nie gorszych parametrach niż SRK35ZSP-W - 1 kpl Sterowniki bezprzewodowy Urządzenia firmy Mitsubishi Heavy lub równoważne 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-15 d.1 0424-01	Montaż jednostek wewnętrznych typu naściennego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 7-24 d.1 0150-01 analogia	Montaż jednostki zewnętrznej systemu 1:1 na elewacji budynku . 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4	d.1 kalk. własna	Dostawa i montaż pompy skroplin 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5	kalkulacja d.1 własna	Podparcie urządzenia na ścianie budynku na wsporniku systemowym 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-15 d.1 0601-02	Rurociągi miedziane o śr zewnętrznej 6,35 mm 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNR 2-15 d.1 0601-03	Rurociągi miedziane o śr zewnętrznej 9,52 mm 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNR 2-15 d.1 0634-02 analogia	Połączenia lutowane instalacji chłodniczej przy śr. rury 6,35 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-15 d.1 0634-04 analogia	Połączenia lutowane instalacji chłodniczej przy śr. rury 9,52 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 0-34 d.1 0104-09	Izolacja grubości 19 mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 6,35 mm otulinami Armaflex AC lub równoważne 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNR 0-34 d.1 0104-09	Izolacja grubości 19 mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 9,52 mm otulinami Armaflex AC lub równoważne 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNR 7-24 d.1 0513-01	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 3,5 kW 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 7-24 d.1 0514-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 3,5 kW 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 7-24 d.1 0515-01	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 3,5 kW 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 7-24 d.1 0516-01 analogia	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur przez AUTORYZOWANY SERWIS PRODUCENTA - wydajność 3,5 kW Dodatkowo 1 kg czynnika chłodniczego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-16 d.1 0604-01	Płaszczki ochronne z blachy aluminiowej na izolacji rurociągów o śr. zewn. do 55 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.1*1	m ²	1.100	
				RAZEM	1.100
17	KNR 5-08 d.1 0210-01 analogia	Przewody sterowania pomiędzy jednostkami	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNR 5-08 d.1 0210-01 analogia	Przewody zasilające do jednostki wewnętrznej	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNR-W 2-15 d.1 0110-03	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNR-W 2-15 d.1 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		2	prób.		2.000
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNR-W 4-03 d.1 1003-18 analogia	Wykonanie przejścia instalacji przez ścianę budynku wraz z obrobieniem otworu .	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	d.1 analiza indywidualna	Serwis gwarancyjny urządzeń wykonywany przez autoryzowany serwis producenta w cyklu raz na pół roku w czasie całego trwania gwarancji na urządzenia . Wymiana materiałów eksploatacyjnych w cenie. Gwarancja 60 miesięcy od momentu uruchomienia.	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
23	d.1 wycena indywidualna	Zabezpieczenie miejsca prowadzonych prac	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	d.1 wycena indywidualna	Sprzątanie,mycie po robotach budowlanych	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45331220-4	Zapewnienie wymaganych parametrów dla pomieszczenia nr 2			
25	Kalkulacja d.2 własna	Dostawa urządzeń : Jednostka zewnętrzna klimatyzacyjna o nie gorszych parametrach niż SRC35ZSP-W - 1 kpl Jednostka wewnętrzna typu kasetonowego o nie gorszych parametrach niż SRK35ZSP-W - 1 kpl Sterowniki bezprzewodowy Urządzenia firmy Mitsubishi Heavy lub równoważne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-15 d.2 0424-01	Montaż jednostek wewnętrznych typu naściennego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 7-24 d.2 0150-01 analogia	Montaż jednostki zewnętrznej systemu 1:1 na elewacji budynku .	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż pompy skroplin	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	kalkulacja d.2 własna	Podparcie urządzenia na ścianie budynku na wsporniku systemowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-15 d.2 0601-02	Rurociągi miedziane o śr zewnętrznej 6,35 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
31	KNR 2-15 d.2 0601-03	Rurociągi miedziane o śr zewnętrznej 9,52 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
32	KNR 2-15 d.2 0634-02 analogia	Połączenia lutowane instalacji chłodniczej przy śr. rury 6,35	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-15 d.2 0634-04 analogia	Połączenia lutowane instalacji chłodniczej przy śr. rury 9,52	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 0-34 d.2 0104-09	Izolacja grubości 19 mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 6,35 mm otulinami Armaflex AC lub równoważne	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
35	KNR 0-34 d.2 0104-09	Izolacja grubości 19 mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 9,52 mm otulinami Armaflex AC lub równoważne	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
36	KNR 7-24 d.2 0513-01	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 3.5 kW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 7-24 d.2 0514-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 3.5 kW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 7-24 d.2 0515-01	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 3.5 kW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 7-24 d.2 0516-01 analogia	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur przez AUTORYZOWANY SERWIS PRODUCENTA - wydajność 3.5 kW Dodatkowo 1 kg czynnika chłodniczego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 2-16 d.2 0604-01	Płaszczki ochronne z blachy aluminiowej na izolacji rurociągów o śr. zewn. do 55 mm	m ²		
		1.1*1	m ²	1.100	
				RAZEM	1.100
41	KNR 5-08 d.2 0210-01 analogia	Przewody sterowania pomiędzy jednostkami	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
42	KNR 5-08 d.2 0210-01 analogia	Przewody zasilające do jednostki wewnętrznej	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
43	KNR-W 2-15 d.2 0110-03	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
44	KNR-W 2-15 d.2 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		2	prób.		2.000
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
45	KNR-W 4-03 d.2 1003-18 analogia	Wykonanie przejścia instalacji przez ścianę budynku wraz z obrobieniem otworu .	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	d.2 wycena indywidualna	Zabezpieczenie miejsca prowadzonych prac	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	d.2 analiza indywidualna	Serwis gwarancyjny urządzeń wykonywany przez autoryzowany serwis producenta w cyklu raz na pół roku w czasie całego trwania gwarancji na urządzenia . Wymiana materiałów eksploatacyjnych w cenie. Gwarancja 60 miesięcy od momentu uruchomienia. 10	kpl. kpl.	 10.000	 10.000
48	d.2 wycena indywidualna	Sprzątanie,mycie po robotach budowlanych 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
3 45331221-1 Zapewnienie wymaganych parametrów dla pomieszczenia nr10				RAZEM	1.000
49	Kalkulacja d.3 własna	Dostawa urządzeń : Jednostka zewnętrzna klimatyzacyjna o nie gorszych parametrach niż SRC45ZSP-W - 1 kpl Jednostka wewnętrzna typu kasetonowego o nie gorszych parametrach niż SRK45ZSP-W - 1 kpl Sterowniki bezprzewodowy Urządzenia firmy Mitsubishi Heavy lub równoważne 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
50	KNR 2-15 d.3 0424-01	Montaż jednostek wewnętrznych typu naściennego 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
51	KNR 7-24 d.3 0150-01 analogia	Montaż jednostki zewnętrznej systemu 1:1 na elewacji budynku . 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
52	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż pompy skroplin 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
53	kalkulacja d.3 własna	Podparcie urządzenia na ścianie budynku na wsporniku systemowym 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
54	KNR 2-15 d.3 0601-02	Rurociągi miedziane o śr zewnętrznej 6,35 mm 10	m m	 10.000	 10.000
55	KNR 2-15 d.3 0601-03	Rurociągi miedziane o śr zewnętrznej 12,7 mm 10	m m	 10.000	 10.000
56	KNR 2-15 d.3 0634-02 analogia	Połączenia lutowane instalacji chłodniczej przy śr. rury 6,35 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
57	KNR 2-15 d.3 0634-04 analogia	Połączenia lutowane instalacji chłodniczej przy śr. rury 12,7 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
58	KNR 0-34 d.3 0104-09	Izolacja grubości 19 mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 6,35 mm otulinami Armaflex AC lub równoważne 10	m m	 10.000	 10.000
59	KNR 0-34 d.3 0104-09	Izolacja grubości 19 mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12,7 mm otulinami Armaflex AC lub równoważne 10	m m	 10.000	 10.000
60	KNR 7-24 d.3 0513-01	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 4.5 kW 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
61	KNR 7-24 d.3 0514-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 4.5 kW 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.3	KNR 7-24 0515-01	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 4.5 kW 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.3	KNR 7-24 0516-01 analogia	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur przez AUTORYZOWANY SERWIS PRODUCENTA - wydajność 4.5 kW Dodatkowo 1 kg czynnika chłodniczego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.3	KNR 2-16 0604-01	Płaszczki ochronne z blachy aluminiowej na izolacji rurociągów o śr. zewn. do 55 mm 1.1*1	m ² m ²	 1.100	
				RAZEM	1.100
65 d.3	KNR 5-08 0210-01 analogia	Przewody sterowania pomiędzy jednostkami 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
66 d.3	KNR 5-08 0210-01 analogia	Przewody zasilające do jednostki wewnętrznej 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
67 d.3	KNR-W 2-15 0110-03	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
68 d.3	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 2 10	m prób. m	 10.000	 2.000
				RAZEM	10.000
69 d.3	KNR-W 4-03 1003-18 analogia	Wykonanie przejścia instalacji przez ścianę budynku wraz z obrobieniem otworu . 1	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.3	wycena indywidualna	Zabezpieczenie miejsca prowadzonych prac 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.3	analiza indywidualna	Serwis gwarancyjny urządzeń wykonywany przez autoryzowany serwis producenta w cyklu raz na pół roku w czasie całego trwania gwarancji na urządzenia . Wymiana materiałów eksploatacyjnych w cenie. Gwarancja 60 miesięcy od momentu uruchomienia. 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
72 d.3	wycena indywidualna	Sprzątanie,mycie po robotach budowlanych 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000