

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE INSTALACJI WENTYLACJI i KLIMATYZACJI OSP w BIENIĄDZICACH
ADRES INWESTYCJI : BIENIĄDZICE
INWESTOR : GMINA WIELUŃ
ADRES INWESTORA : 98-300 WIELUŃ PL.KAZIMIERZA WIELKIEGO 1
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MARIUSZ KOŚCIELNY
DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2024 r

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LIPIEC 2024 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI					
1		WENTYLACJA MECHANICZNA			
1.1		ROBOTY MONTAŻOWE			
1	KNR-W 2-17	Wentylator dachowy o wydajności 440 m3/h	szt.		
d.1.1	0208-02				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR-W 2-17	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wyotów 200 mm, w układach bezkanałowych	szt.		
d.1.1	0150-02				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR-W 2-17	Cokół izolowany o śr. 200 mm	szt.		
d.1.1	0150-02				
	analogia				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR-W 5-08	Montaż falownika higrostatycznego	szt.		
d.1.1	0402-02				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR-W 5-08	Montaż wyłącznika serwisowego	szt.		
d.1.1	0402-01				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR-W 2-15	Skrzynka ZS	szt.		
d.1.1	0433-03				
	analogia				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNNR 5	Wentylator ścienna-sufitowy-Lww= 50 m3/h	szt.		
d.1.1	0410-01				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNNR 5	Wentylator ścienna-sufitowy-Lww= 70 m3/h	szt.		
d.1.1	0410-01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 5	Wentylator ścienna-sufitowy-Lww= 75 m3/h	szt.		
d.1.1	0410-01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 5	Wentylator ścienna-sufitowy-Lww= 80 m3/h	szt.		
d.1.1	0410-01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5	Wentylator ścienna-sufitowy-Lww=101 m3/h	szt.		
d.1.1	0410-01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 5	Wentylator ścienna-sufitowy-Lww=160 m3/h	szt.		
d.1.1	0410-01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 2-17	Nawietrzak ścienny NO150A	szt.		
d.1.1	0156-03				
		9+7	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
14	KNR-W 2-17	Nawiewnik okienny typu EFR+regulator przepływu AC	szt.		
d.1.1	0156-03				
	analogia				
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
15	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 200 mm -	m ²		
d.1.1	0122-02	120 , 200 mm			
		(3,14*0,12*3,7)+(3,14*0,2*4,2)	m ²	4,032	
				RAZEM	4,032
16	KNR-W 2-17	Czerpnia powietrza typu A o wym. 200x200 mm	szt.		
d.1.1	0146-01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 2-17	Kratka wentylacyjna typ A o wym. 140x140 mm	szt.		
d.1.1	0138-01				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNR-W 2-16	Jednowarstwowa izolacja o grubości 50 mm z wełny mineralnej na folii alumi-	m ²		
d.1.1	0301-02	niowej - kanałów wentylacyjnych			
		4,032*1,1	m ²	4,435	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 4-01 d.1.1 0335-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 7	szt. szt.	RAZEM 7,000	4,435 7,000
20	KNR-W 4-01 d.1.1 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000
21	KNR-W 4-01 d.1.1 0208-04 analogia	Przebicie otworów przez dach o śr. 200 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000
22	KNR-W 4-01 d.1.1 0208-03	Przebicie otworu przez strop o śr. 120 , 200 mm 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000
23	KNR-W 4-01 d.1.1 0324-01	Obróbka wentylacji 15	szt. szt.	RAZEM 15,000	15,000
24	kalkulacja d.1.1 własna	Kalkulacja indywidualna: badania , próby i regulacji instalacji wentylacji mechanicznej 2	pomiar pomiar	RAZEM 2,000	2,000
2		KLIMATYZACJA			
2.1		ROBOTY MONTAŻOWE			
25	KNR-W 2-15 d.2.1 0432-03 analogia	Montaż jednostki zewnętrznej agregat Qchł=14 kW 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
26	KNR-W 2-15 d.2.1 0432-01 analogia	Montaż jednostki wewnętrznej kasetonowej i ściiennej 3	szt. szt.	RAZEM 3,000	3,000
27	kalk. własna d.2.1	Zakup materiałów klimatyzacji: -jednostka zewnęt.agregat 14 kW 1 szt -jednostka wewnętrzna kasetonowa o wym. 840x840 mm Qchł=5,6kW 2 szt -jednostka wewnętrzna ścienna o wym.800x230 mm Qchł=3,6 kW 1 szt 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
28	KNR 2-15 d.2.1 0601-02 analogia	Rurociągi miedziane w izolacji 20 mm o śr. 6,35 mm+ współczynnik do R 1,15 (izolacja) 3,9	m m	RAZEM 3,900	3,900
29	KNR 2-15 d.2.1 0601-02 analogia	Rurociągi miedziane w izolacji 20 mm o śr. 9,52 mm+ współczynnik do R 1,15 14,7	m m	RAZEM 14,700	14,700
30	KNR 2-15 d.2.1 0601-03 analogia	Rurociągi miedziane w izolacji 20 mm o śr.15,9 mm+ współczynnik do R 1,15 10,8	m m	RAZEM 10,800	10,800
31	KNR 7-24 d.2.1 0240-03	Połączenia lutem złączy rur miedzianych w instalacji obiegu 40	szt. szt.	RAZEM 40,000	40,000
32	kalkulacja d.2.1 własna	Napełnienie instalacji czynnikiem R410A 2,56	kg kg	RAZEM 2,560	2,560
33	KNR 7-24 d.2.1 0513-01	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych 4	kpl. kpl.	RAZEM 4,000	4,000
34	KNR INSTAL d.2.1 0307-03	Próba szczelności instalacji 3,9+14,7+10,8	m m	RAZEM 29,400	29,400
				RAZEM	29,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2.1	KNR 7-24 0514-01 ana- logia	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
36 d.2.1	KNR 7-24 0516-01 ana- logia	Uruchomienie układu klimatyzacji	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.2		ROBOTY BUDOWLANE			
37 d.2.2	KNR-W 4-01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.2.2	KNR-W 4-01 0335-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.2.2	KNR-W 4-01 0324-01	Obsadzenie tuleji ochronnych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000