

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKÓW ZAPLECZA SOCJALNO-TECHNICZNEGO ZESPOŁU SKOCZNI NARCIARSKICH SKALITE PRZY UL. DEPTAK NAD ŻYLICĄ, BUDYNKI TYPU JUNIOR- 3 OBIEKTY "
ADRES INWESTYCJI : woj. Śląskie, powiat Bielski, gmina Szczyrk, dz.nr 1823/3 obręb: 0001 Szczyrk
INWESTOR : Centralny Ośrodek Sportu Ośrodek Przygotowań Olimpijskich w Szczyрку
ADRES INWESTORA : 43-370 Szczyrk ul. Plażowa 8
BRANŻA : INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI: JUNIOR 1, JUNIOR 2, JUNIOR 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. JERZY OGRYZŁO

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2024

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	JUNIOR 1	1	25
1.1	Wentylacja	1	9
1.2	Klimatyzacja	10	25
2	JUNIOR 2	26	50
2.1	Wentylacja	26	34
2.2	Klimatyzacja	35	50
3	JUNIOR 3	51	75
3.1	Wentylacja	51	59
3.2	Klimatyzacja	60	75

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			JUNIOR 1			
1.1			Wentylacja			
1 d.1. 1	KNR 2-17 0204-01		Wentylator łazienkowy SILENT 100 CZ firmy Venture Industries	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
2 d.1. 1	KNR 2-17 0156-03		Nawietrzak ścienny z grzałką elektryczną NOG150A firmy DARCO	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
3 d.1. 1	KNR 2-17 0156-02		Nawietrzak ścienny z grzałką elektryczną NOG110A firmy DARCO	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
4 d.1. 1	KNR 2-17 0149-01		Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych - podstawa kwadratowa firmy DARCO	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
5 d.1. 1	KNR 2-17 0152-02 analogia		Nasada kominowa obrotowa hybrydowa TURBOWENT TULIPAN HY-BRYDOWY 150 wersja PK	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
6 d.1. 1	KNR 2-17 0145-01		Wyrzutnia dachowa fi 125	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
7 d.1. 1	KNR 2-17 0101-02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
			1,5	m ²	1,500	
					RAZEM	1,500
8 d.1. 1	KNR 2-17 0138-01		Kratka wentylacyjna 120x120mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
9 d.1. 1	KNR 2-17 0138-01		Kratka wentylacyjna 275x115mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.2			Klimatyzacja			
10 d.1. 2	wycena indywidualna		Jednostka zewnętrzna klimatyzacji typu multi split MV-E42Bi2 firmy SINCLAIR	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
11 d.1. 2	wycena indywidualna		Jednostka zewnętrzna klimatyzacji typu multi split MV-E18Bi2 firmy SINCLAIR	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
12 d.1. 2	wycena indywidualna		Klimatyzator ścienny typu Multisplit SIH-12BIK firmy SINCLAIR Qch = 3,2kW Wymiary (DxSxW) = 849x215x289mm Waga = 10,5kg	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
13 d.1. 2	wycena indywidualna		Klimatyzator ścienny SIH-07BIK firmy SINCLAIR Qch = 2,2kW Wymiary (DxSxW) = 696x190x251mm Waga = 7,5kg	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
14 d.1. 2	KNR INS-TAL 0202-01		Rura miedziana typu chłodniczego 1/4" (fi 6,35 mm)	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1. 2	KNR INS-TAL 0202-01		Rura miedziana typu chłodniczego 3/8" (fi 9,52 mm)	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
16 d.1. 2	KNR 0-34 0101-03		Izolacja termiczna rurociągów (ciecz) grubości 9 mm dla rury 1/4" (fi 6,35mm)	m		
			poz.14	m	100,000	
					RAZEM	100,000
17 d.1. 2	KNR 0-34 0101-03		Izolacja termiczna rurociągów (ciecz) grubości 9 mm dla rury 3/8" (fi 9,52mm)	m		
			poz.15	m	100,000	
					RAZEM	100,000
18 d.1. 2	wycena indywidualna		Czynnik chłodniczy typ R410A	kg		
			1,3	kg	1,3	
					RAZEM	1,3
19 d.1. 2	KNNR 5 0111-01		Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
20 d.1. 2	KNNR 5 0209-01		Linia komunikacji wewnętrznej systemu klimatyzacji <i>Przewód 4 x 1,5 mm² LiYcY</i>	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
21 d.1. 2	kalk. własna		Konstrukcja wsporcza pod jednostkę zewnętrzną	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
22 d.1. 2	KNR 7-24 0513-05		Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 5.0 tys.kcal/h	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
23 d.1. 2	KNR 7-24 0516-05		Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 5.0 tys.kcal/h	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
24 d.1. 2	KNNR 4 0218-02		Syfon kulowy do podłączenia skroplin fi16	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
25 d.1. 2	KNNR 4 0111-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
2			JUNIOR 2			
2.1			Wentylacja			
26 d.2. 1	KNR 2-17 0204-01		Wentylator łazienkowy SILENT 100 CZ firmy Venture Industries	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
27 d.2. 1	KNR 2-17 0156-03		Nawietrzak ścienny z grzałką elektryczną NOG150A firmy DARCO	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
28 d.2. 1	KNR 2-17 0156-02		Nawietrzak ścienny z grzałką elektryczną NOG110A firmy DARCO	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
29 d.2. 1	KNR 2-17 0149-01		Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych - podstawa kwadratowa firmy DARCO	szt.		
			4	szt.	4,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,000
30 d.2. 1	KNR 2-17 0152-02 analogia		Nasada kominowa obrotowa hybrydowa TURBOWENT TULIPAN HY-BRYDOWY 150 wersja PK	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
31 d.2. 1	KNR 2-17 0145-01		Wyrzutnia dachowa fi 125	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
32 d.2. 1	KNR 2-17 0101-02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
			1,5	m ²	1,500	
					RAZEM	1,500
33 d.2. 1	KNR 2-17 0138-01		Kratka wentylacyjna 120x120mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
34 d.2. 1	KNR 2-17 0138-01		Kratka wentylacyjna 275x115mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2.2			Klimatyzacja			
35 d.2. 2	wycena indywidualna		Jednostka zewnętrzna klimatyzacji typu multi split MV-E42BI2 firmy SINCLAIR	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
36 d.2. 2	wycena indywidualna		Jednostka zewnętrzna klimatyzacji typu multi split MV-E18BI2 firmy SINCLAIR	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
37 d.2. 2	wycena indywidualna		Klimatyzator ścienny typu Multisplit SIH-12BIK firmy SINCLAIR Qch = 3,2kW Wymiary (DxSxW) = 849x215x289mm Waga = 10,5kg	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
38 d.2. 2	wycena indywidualna		Klimatyzator ścienny SIH-07BIK firmy SINCLAIR Qch = 2,2kW Wymiary (DxSxW) = 696x190x251mm Waga = 7,5kg	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
39 d.2. 2	KNR INS-TAL 0202-01		Rura miedziana typu chłodniczego 1/4" (fi 6,35 mm)	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
40 d.2. 2	KNR INS-TAL 0202-01		Rura miedziana typu chłodniczego 3/8" (fi 9,52 mm)	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
41 d.2. 2	KNR 0-34 0101-03		Izolacja termiczna rurociągów (ciecz) grubości 9 mm dla rury 1/4" (fi 6,35mm)	m		
			poz.39	m	100,000	
					RAZEM	100,000
42 d.2. 2	KNR 0-34 0101-03		Izolacja termiczna rurociągów (ciecz) grubości 9 mm dla rury 3/8" (fi 9,52mm)	m		
			poz.40	m	100,000	
					RAZEM	100,000
43 d.2. 2	wycena indywidualna		Czynnik chłodniczy typ R410A	kg		
			1,3	kg	1,3	
					RAZEM	1,3

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNNR 5 d.2. 0111-01 2		Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
45	KNNR 5 d.2. 0209-01 2		Linia komunikacji wewnętrznej systemu klimatyzacji <i>Przewód 4 x 1,5 mm² LiYcY</i>	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
46	d.2. kalk. włas- 2 na		Konstrukcja wsporcza pod jednostkę zewnętrzną	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
47	KNR 7-24 d.2. 0513-05 2		Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 5.0 tys.kcal/h	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
48	KNR 7-24 d.2. 0516-05 2		Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 5.0 tys.kcal/h	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
49	KNNR 4 d.2. 0218-02 2		Syfon kulowy do podłączenia skroplin fi16	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
50	KNNR 4 d.2. 0111-01 2		Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
3			JUNIOR 3			
3.1			Wentylacja			
51	KNR 2-17 d.3. 0204-01 1		Wentylator łazienkowy SILENT 100 CZ firmy Venture Industries	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
52	KNR 2-17 d.3. 0156-03 1		Nawietrzak ścienny z grzałką elektryczną NOG150A firmy DARCO	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
53	KNR 2-17 d.3. 0156-02 1		Nawietrzak ścienny z grzałką elektryczną NOG110A firmy DARCO	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
54	KNR 2-17 d.3. 0149-01 1		Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych - podstawa kwadratową firmy DARCO	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
55	KNR 2-17 d.3. 0152-02 1 analogia		Nasada kominowa obrotowa hybrydowa TURBOWENT TULIPAN HYBRYDOWY 150 wersja PK	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
56	KNR 2-17 d.3. 0145-01 1		Wyrzutnia dachowa fi 125	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
57	KNR 2-17 d.3. 0101-02 1		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
			1,5	m ²	1,500	
					RAZEM	1,500
58	KNR 2-17 d.3. 0138-01 1		Kratka wentylacyjna 120x120mm	szt.		
			2	szt.	2,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
59	KNR 2-17		Kratka wentylacyjna 275x115mm	szt.		
d.3.	0138-01					
1			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
3.2			Klimatyzacja			
60			Jednostka zewnętrzna klimatyzacji typu multi split	szt		
d.3.	wycena in-		MV-E42BI2 firmy SINCLAIR			
2	dywidualna		1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
61			Jednostka zewnętrzna klimatyzacji typu multi split	szt		
d.3.	wycena in-		MV-E18BI2 firmy SINCLAIR			
2	dywidualna		1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
62			Klimatyzator ścienny typu Multisplit SIH-12BIK firmy SINCLAIR	szt		
d.3.	wycena in-		Qch = 3,2kW			
2	dywidualna		Wymiary (DxSxW) = 849x215x289mm			
			Waga = 10,5kg			
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
63			Klimatyzator ścienny SIH-07BIK firmy SINCLAIR	szt		
d.3.	wycena in-		Qch = 2,2kW			
2	dywidualna		Wymiary (DxSxW) = 696x190x251mm			
			Waga = 7,5kg			
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
64	KNR INS-		Rura miedziana typu chłodniczego 1/4" (fi 6,35 mm)	m		
d.3.	TAL 0202-					
2	01		100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
65	KNR INS-		Rura miedziana typu chłodniczego 3/8" (fi 9,52 mm)	m		
d.3.	TAL 0202-					
2	01		100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
66	KNR 0-34		Izolacja termiczna rurociągów (ciecz) grubości 9 mm dla rury 1/4" (fi 6,35mm)	m		
d.3.	0101-03					
2			poz.64	m	100,000	
					RAZEM	100,000
67	KNR 0-34		Izolacja termiczna rurociągów (ciecz) grubości 9 mm dla rury 3/8" (fi 9,52mm)	m		
d.3.	0101-03					
2			poz.65	m	100,000	
					RAZEM	100,000
68			Czynnik chłodniczy typ R410A	kg		
d.3.	wycena in-					
2	dywidualna		1,3	kg	1,3	
					RAZEM	1,3
69	KNNR 5		Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe	m		
d.3.	0111-01					
2			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
70	KNNR 5		Linia komunikacji wewnętrznej systemu klimatyzacji	m		
d.3.	0209-01		Przewód 4 x 1,5 mm ² LiYcY			
2			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
71			Konstrukcja wsporcza pod jednostkę zewnętrzną	kpl.		
d.3.	kalk. włas-					
2	na		1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
72	KNR 7-24		Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 5.0 tys.kcal/h	kpl.		
d.3.	0513-05					
2			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.3. 2	KNR 7-24 0516-05		Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 5.0 tys.kcal/h	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
74 d.3. 2	KNNR 4 0218-02		Syfon kulowy do podłączenia skroplin fi16	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
75 d.3. 2	KNNR 4 0111-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000