
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45331220-4	Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych
45331200-8	Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI: Remont i przebudowa sali gimnastycznej w Zespole Szkół w Czerninie
ADRES INWESTYCJI: ul. Donimirskich 19, 82-400 Czernin
NAZWA INWESTORA: Miasto i Gmina Sztum
ADRES INWESTORA: ul. Mickiewicza 39, 82-400 Sztum

BRANŻE: sanitarna - wentylacja mechaniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

sanitarna mgr inż. Janusz Winnicki

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

sanitarna mgr inż. Tomasz Makarski

DATA OPRACOWANIA: 29 listopada 2022

Ilości przedmiarowe są ilościami przybliżonymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych. Przedmiotowa rozbieżność, uzależniona jest od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Kosztorys należy traktować poglądowo. Ilości i ceny należy każdorazowo sprawdzić.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
29 listopada 2022

Data zatwierdzenia

Remont i przebudowa sali gimnastycznej w Zespole Szkół w Czerninie

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Remont i przebudowa sali gimnastycznej w Zespole Szkół w Czerninie				
1	45351000-2	Instalacja wentylacji	1	15
2	45331220-4	Instalacja chłodnicza	16	25
2.1		Agregat skraplający do centrali	16	25

Remont i przebudowa sali gimnastycznej w Zespole Szkół w Czerninie
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Remont i przebudowa sali gimnastycznej w Zespole Szkół w Czerninie						
1	45351000-2		Instalacja wentylacji			
1 d.1	KNR 4-01 0345-02 analogia		Przygotowanie otworu okiennego pod kanały went	otw.		
			9 + 2 + 2 + 2	otw.	15,000	
					RAZEM	15,000
2 d.1	KNR 4-01 0345-02 analogia		Obróbka otworu okiennego pod kanały went	otw.		
			1 + 1 + 1 + 1	otw.	4,000	
					RAZEM	4,000
3 d.1	KNR-W 2-17 0322-01		Centrala wentylacyjna nawiewna Vn=5000m3/h, Vw=5000m3/h z automatyką i kasetka sterującą	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
4 d.1	analiza indywidualna		Uruchomienie centrali wentylacyjnej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
5 d.1	KNR-W 2-17 0101-06		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
			273,2	m2	273,200	
					RAZEM	273,200
6 d.1	KNR-W 2-17 0122-03		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 250 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
			2,6	m2	2,600	
					RAZEM	2,600
7 d.1	KNR-W 2-17 0134-02		Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 2400 mm	szt.		
			2 + 2	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
8 d.1	KNR-W 2-17 0139-03		Dysza dalekiego zasięgu 150	szt.		
			1 + 1 + 8	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
9 d.1	KNR-W 2-17 0138-05		Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 800*200	szt.		
			1 + 1 + 1	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
10 d.1	KNR-W 2-17 0154-04		Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2600 mm 800*500-1500	szt.		
			1 + 1	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
11 d.1	KNR 2-16 0305 02-02		Izolacja matami z wełny mineralnej o grub. 80 mm w płaszczu z folii aluminiowej	m2		
			95	m2	95,000	
					RAZEM	95,000
12 d.1	KNR 2-16 0601-05		Płaszcz ochronny z blachy ocynkowanej o grub. 0.55 mm na izolacji kanałów wentylacyjnych (na zewnątrz)	m2		
			105	m2	105,000	
					RAZEM	105,000
13 d.1	KNR 2-17 0146-04		Czerpnie prostokątne typ A - 1400x700	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
14 d.1	analiza indywidualna		Konstrukcja systemowa pod kanały nawiewne na dachu	kpl.		
			4 + 2	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
15 d.1	analiza indywidualna		Pomiary wydajności układów wentylacyjnych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2	45331220-4		Instalacja chłodnicza			
2.1			Agregat skraplający do centrali			
16 d.2.1	analiza indywidualna		Dostawa systemu Układu skraplającego do centrali Agregat skraplający 10,0 kW	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
17 d.2.1	KNR 7-24 0130-03		Podłączenie modułu do chodnicy centrali- tylko montaż	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
18 d.2.1	KNR 2-15 0601-02		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 9,52mm	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
19 d.2.1	KNR 2-15 0601-03		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15,9mm	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
20 d.2.1	KNR 0-34 0101-03		Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 9,52 mm otulinami kauczukowymi	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
21 d.2.1	KNR 0-34 0101-03		Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 15,9 mm otulinami kauczukowymi	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
22 d.2.1	KNNR 5 0111-05		Kanał instalacyjny o szerokości podstawy do 230 mm	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
23 d.2.1	KNR 7-24 0514-02		Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 1.0 tys.kcal/h	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.2.1	KNR 7-24 0515-02		Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 1.0 tys.kcal/h	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
25 d.2.1	KNR 7-24 0516-02		Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 1.0 tys.kcal/h	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Działy kosztorysu		2
1 Instalacja wentylacji		2
2 Instalacja chłodnicza		2
Przedmiar		3
1 Instalacja wentylacji		3
2 Instalacja chłodnicza		4
Spis treści		5