

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331210-1 Instalowanie wentylacji
45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych
45320000-6 Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Muzeum Parku Narodowego "Ujście Warty" w Słońsku
ADRES INWESTYCJI : Słońsk; dz. nr 922/2 j.ew. 080703_Słońsk
INWESTOR : Park Narodowy " Ujście Warty"
ADRES INWESTORA : Chyrzyno 1; 69-113 Górzycza
BRANŻA : Wewnętrzne instalacje sanitarne - wentylacja i klimatyzacja

DATA OPRACOWANIA : 30.06.2019 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.06.2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa
1	2	3
1	45300000-0	Budynek gospodarczy
1.1	45331210-1	Instalacja wentylacji
1.1.1	45331210-1	Kanały wentylacyjne, izolacja, uzbrojenie kanałów
1.1.2	45331210-1	Urządzenia
		RAZEM
		Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	4530000-0	Budynek gospodarczy			
1.1	45331210-1	Instalacja wentylacji			
1.1.1	45331210-1	Kanały wentylacyjne, izolacja, uzbrojenie kanałów			
1	KNR 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm	szt.		
d.1.1	0146-03	UWAGA: Czerpnia ścienna 600x400			
.1					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.1.1	0102-06				
.1		16.9	m ²	16.900	
				RAZEM	16.900
3	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.1.1	0123-01	UWAGA: Rury SPIRO D=100			
.1		3.06	m ²	3.060	
				RAZEM	3.060
4	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.1.1	0123-02	UWAGA: Rury SPIRO D=125			
.1		16.06	m ²	16.060	
				RAZEM	16.060
5	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.1.1	0123-02	UWAGA: Rury SPIRO D=150			
.1		13.9	m ²	13.900	
				RAZEM	13.900
6	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.1.1	0123-02	UWAGA: Rury SPIRO D=200			
.1		6.14	m ²	6.140	
				RAZEM	6.140
7	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.1.1	0123-03	UWAGA: Rury SPIRO D=250			
.1		7.52	m ²	7.520	
				RAZEM	7.520
8	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.1.1	0123-03	UWAGA: Rury SPIRO D=280			
.1		1.55	m ²	1.550	
				RAZEM	1.550
9	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.1.1	0123-03	UWAGA: Rury SPIRO D=315			
.1		6.97	m ²	6.970	
				RAZEM	6.970
10	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.1.1	0123-04	UWAGA: Rury SPIRO D=400			
.1		14.11	m ²	14.110	
				RAZEM	14.110
11	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.1.1	0123-02	UWAGA: Przewody z tworzywa do kanału przeglądownego			
.1		9.15	m ²	9.150	
				RAZEM	9.150
12	KNR 9-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 3000 mm	m ² izolacji		
d.1.1	0204-05	8.1	m ² izolacji	8.100	
.1				RAZEM	8.100
13	KNR 9-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 3000 mm	m ² izolacji		
d.1.1	0204-05	8.8	m ² izolacji	8.800	
.1				RAZEM	8.800
14	KNR 9-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 350 mm	m ² izolacji		
d.1.1	0214-02	55.2	m ² izolacji	55.200	
.1				RAZEM	55.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 9-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą	m ² izo-		
d.1.1	0214-06	lamelową mocowaną na szpilki zgrzewane	lacji		
.1		średnica kanałów do 950 mm			
		14.11	m ² izo-	14.110	
			lacji		
				RAZEM	14.110
16	KNR 2-17	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm, w	szt.		
d.1.1	0148-05	układach kanałowych			
.1					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 2520	szt.		
d.1.1	0143-03	mm			
.1					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-17	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 280 mm	szt.		
d.1.1	0140-02	UWAGA: np. Anemostat RK-200			
.1					
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
19		Regulacja i pomiary instalacji	kpl.		
d.1.1	analiza indy-	R= 20 r-g			
.1	widualna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.2	45331210-1	Urządzenia			
20	KNR 7-24	Wykonanie konstrukcji wsporczej do zamocowania maszyn i urządzeń z	kg		
d.1.1	0147-07	elem.o masie ponad 200 kg			
.2		UWAGA: Konstrukcje wsporcze dla central wentylacyjnych			
		80	kg	80.000	
				RAZEM	80.000
21	KNR 2-17	Komory zraszania blaszane jednostrefowe o wielkości 1 (wydajność powietrza	szt.		
d.1.1	0322-01	do 8000 m3/h)			
.2	analogia	UWAGA: Centrala wentylacyjna Vn=2200; Vn=2200			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 7-08	Układy blokowych systemów elektrycznej regulacji ciągłej temperatury z zasto-	ukł.		
d.1.1	0201-02	sowaniem siłownika wahliwego lub liniowego			
.2	analogia	UWAGA: Automatyka centrali			
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	analiza indy-	Okablowanie centrali wentylacyjnej	szt.		
d.1.1	widualna				
.2					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5	Wentylatory ściennie	szt.		
d.1.1	0410-02	UWAGA: np. Wentylator łazienkowy			
.2					
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego	szt.		
d.1.1	0402-01	rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)			
.2	analogia	UWAGA: Czujnik tlenu węgla			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000