

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Zespół szkolny wraz z zagospodarowaniem terenu, infrastruktura techniczna i drogowa.
ADRES INWESTYCJI : Gmina Czernica, ul. Kolejowa, obrob 0004 Dobrzykowice
INWESTOR : Gmina Czernica
ADRES INWESTORA : ul. Kolejowa 3, 55-003 Czernica

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Pawlicki
DATA OPRACOWANIA : Kwiecień 2016r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Kwiecień 2016r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wentylacja i klimatyzacja			
1	KNR 217-01-01-01-01-00 STS 01.05	Przewód wentylacyjny stalowy OC prostokątny typ A1, do 35% udziału kształtek	m ²		
		430	m ²	430.000	
				RAZEM	430.000
2	KNR 217-01-13-04-00 STS 01.05	Przewód wentylacyjny stalowy OC, kołowy B1 do 35% udziału kształtek	m ²		
		460	m ²	460.000	
				RAZEM	460.000
3	KNR 217-01-13-04-00 STS 01.05	Przewód wentylacyjny elastyczny z funkcją tłumienia	m ²		
		97	m ²	97.000	
				RAZEM	97.000
4	KNR 217-01-40-01-00 STS 01.05	Anemostat okrągły fi 100	szt		
		57	szt	57.000	
				RAZEM	57.000
5	KNR 217-01-40-01-00 STS 01.05	Anemostat okrągły fi 125	szt		
		57	szt	57.000	
				RAZEM	57.000
6	KNR 217-01-40-01-00 STS 01.05	Anemostat okrągły fi 160	szt		
		57	szt	57.000	
				RAZEM	57.000
7	KNR 217-01-31-02-03 STS 01.05	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 D=160 + Wyzwalacz topikowy WT72C + Wyzwalacz elektromagnetyczny 230V AC, sterowanie impulsem prądowym EI230V + Siłownik 230V AC FD-LT230V + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 217-01-31-02-03 STS 01.05	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120, D=100 + Wyzwalacz topikowy WT72C + Wyzwalacz elektromagnetyczny 24V DC sterowanie impulsem prądowym EI24V + Siłownik 230V AC FD-LT230V + Pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec 1WKKP 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 217-01-31-02-03 STS 01.05	Przeciwpożarowy zawór odcinający EIS60, D=125 + Kołnierz montażowy KM, KM=35 + Wyzwalacz topikowy WT72C	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 217-01-31-01-02 STS 01.05	Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa kołowa fi 100	szt		
		56	szt	56.000	
				RAZEM	56.000
11	KNR 217-01-31-02-01 STS 01.05	Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa kołowa fi 125	szt		
		22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
12	KNR 217-01-31-02-03 STS 01.05	Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa kołowa fi 160	szt		
		87	szt	87.000	
				RAZEM	87.000
13	KNR 217-01-31-02-05 STS 01.05	Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa kołowa fi 200	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR 217-01-31-03-01 STS 01.05	Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa kołowa fi 250	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
15	KNR 217-01-31-03-03 STS 01.05	Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa kołowa fi 315	szt		
		11	szt	11.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 217-02-08-01-10 STS 01.05	Wentylator łazienkowy ze sterowaniem i okablowaniem	kmpl	RAZEM	11.000
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 217-02-04-02-13 STS 01.05	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych fi 160 ze sterowaniem i okablowaniem	kmpl		
		10	kmpl	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNR 217-02-04-02-13 STS 01.05	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych fi 125 ze sterowaniem i okablowaniem	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 217-01-44-01-10 STS 01.05	Wyrzutnia dachowa kołowa fi 125 + podstawa dachowa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 217-01-44-01-10 STS 01.05	Wyrzutnia dachowa kołowa fi 160 + podstawa dachowa	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNR 217-01-46-05-00 STS 01.05	Czerpnia ścienna prostokątna 1800x1000 centrali C2	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 217-01-46-05-00 STS 01.05	Czerpnia ścienna prostokątna 1400x900 centrali C1	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 217-01-43-05-20 STS 01.05	Wyrzutnia centrali wentylacyjnej C1 1200x1100 + podstawa dachowa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 217-01-43-05-20 STS 01.05	Wyrzutnia centrali wentylacyjnej C1 900x900 + podstawa dachowa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 217-02-04-06-10 STS 01.05	Centrala 1 na cele pom przedszkola wymiennik obrotowy N=5750m ³ /h + 10% W=4400m ³ /h + 10% Spręż dyspozycyjny: nawiew/wywiew 300Pa/300Pa Masa centrali 1200kg Centrala stojąca na posadzce w pom.technicznym Wymiennik obrotowy o sprawności min 73% Nagrzewnica wodna o wydajności 35kW, przepływ 1,51m ³ /h: 70/50 °C; spadek ciśnienia 1,88kPa Wentylatory o mocy 1,93kW + 1,4kW: 1-230V 4x tłumik kanałowe (w tym jeden w wykonaniu do pionowego montażu) - dostawa wraz z centralą SFP 1,8kW/m ³ /s komplet filtrów + automatyka + montaż i uruchomienie	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wycieszenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1	KNR 217-02- 04-06-10 STS 01.05	Centrala 2 z wymiennikiem glikolowym na kuchni N=10890m3/h + 10% W=10890m3/h + 10% Spręż dyspozycyjny: nawiew/wywiew 550Pa/600Pa Masa centrali nawiewnej 700kg Masa centrali wywiewnej 700kg Centrala stojąca na konstrukcji wsporczej w przestrzeni poddasza Wymiennik glikolowy wraz z układem pompowym ,regulacyjnym, zaworami (bez orurowania) - dostawa wraz z centralą Sprawność wymiennika glikolowego 58%, odzysk 82kW W sekcji nawiewnej nagrzewnica wodna o mocy 46kW 70/50 °C, spadek ciśnienia 6,56kPa, przepływ 1,99m3/h Wentylator nawiew + wywiew o mocy 3,8kW + 3,8kW: 3-400V 4x tłumik kanałowe - dostawa wraz z centralą komplet filtrów + automatyka + montaż i uruchomienie 1	kmpl kmpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1	KNR 217-02- 04-06-10 STS 01.05	Układ chłodzenia Agregat chłodniczy 1,9kW (te=-2stC/To=32stC) - 2szt Chłodnica - 2szt elementy automatyki 2kpl Oferta do 20mb jednego układu -wykonanie instalacji rurociągu ssącego i tłoczącego pomiędzy jednostkami , -montaż urządzeń z powyższej tabeli, -próbę szczelności układu freonowego, -podłączenie instalacji sterującej, -uruchomienie urządzeń, -programowanie i regulacja urządzenia, - sprawdzenie i kontrola parametrów pracy. -oferta zawiera elektroniczne zawory rozprężne wrzaz sterowaniem i modulem podczytywania zaworu w przypadku zaniku napięcia, Materiały montaŹowe (instalacji chłodniczej do 20mb) : - rury chłodnicze w otulinie wraz z kształtkami i obejmami, - uchwyty montaŹowe/wsporniki, - rury PVC wraz z kształtki odprowadzające skropliny, -pozostałe materiały pomocnicze. 2	kmpl kmpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.1	KNR 217-02- 04-06-10 STS 01.05	Jednostka zewnętrzna połączona z jednostką wewnętrzną Jednostka zewnętrzna: Wydajność chłodnicza 12,5kW EER3,22 Pobór prądu max 3,5kW, 230V wraz z orurowaniem i automatyką, ciśnienie akustyczne 50dB(A) Wysokość 1338mm Szerokość 1050mm Głębokość 360mm, ciezar 2	kmpl kmpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.1	KNR 217-02- 04-06-10 STS 01.05	Jednostka zewnętrzna połączona z jednostką wewnętrzną Jednostka zewnętrzna: Wydajność chłodnicza 7,1kW EER3,41 Pobór prądu max 2,5kW, 230V wraz z orurowaniem i automatyką, ciśnienie akustyczne 48dB(A) Wysokość 943mm Szerokość 950mm Głębokość 360mm, ciezar 67kg Zakres pracy -5(-15°C)/46°C + Jednostka wewnętrzna o wydajności chłodniczej 7,1kW Wykonanie specjalne dla pomieszczeń kuchni - dodatkowy stopień filtracji + stal nierdzewna Ciężar 41 kg wymiary, 1136x650x280mm Montaż podstropowy + uruchomienie, okablowanie montaż + orurowanie: R410A 1	kmpl kmpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.1	KNR 216-03- 05-01-00 STS 01.05	Izolacja z wełny mineralnej laminowanej grub 40 w oslonie z folii aluminiowej 890	m² m²	 890.000	
				RAZEM	890.000
31 d.1	000-00-00- 00-01 STS 01.05	Próby, uruchomienie, pomiary, odbiory i dokumentacja powykonawcza 1	kmpl kmpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1	KNR 215-04- 03-06-00 STS 01.05	Rura pcv fi 32 do skroplin 70	metr metr	 70.000	
				RAZEM	70.000
33 d.1	KNR 215-04- 10-03-10 STS 01.05	Syfony kulowy antydodorowy pcv fi 32 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNNR N004-d.1 01-06-06-00 STS 01.05	Rura stalowa DN80	metr		
		80	metr	80.000	
				RAZEM	80.000
35	KNNR 216-13-d.1 30-12-04 STS 01.05	Izolacja rury fi 80 otuliną z wełny skalnej, pokryta zbrojoną folią aluminiową w kolorze szarym z zakładką samoprzylepną 80 mm	metr		
		80	metr	80.000	
				RAZEM	80.000