

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa szkoły Podstawowej
ADRES INWESTYCJI : Szarlata, dz. nr 2/2 i 1
INWESTOR : Gmina Przodkowo
ADRES INWESTORA : ul. Kartuska 21
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

DATA OPRACOWANIA : 29.11.2021

Poziom cen : 3 kw. 21 Informacja o cenach czynników produkcji RMS (Promocja)

Ogółem wartość kosztorysowa robót :
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.11.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		System wentylacji mechanicznej 1N-1W			
1	KNR 2-17	Montaż centrali wentylacyjnej 1N-1W	kpl.		
d.1	0323-01				
	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.1	0102-06	82.2	m ²	82.200	
				RAZEM	82.200
3	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 630 mm - udział kształtek do 35 % - na wysokości 8m	m ²		
d.1	0113-05				
	z.o.3.2.				
	9901-12	33	m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
4	KNR 9-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 4500 mm	m ² izo-		
d.1	0104-06	35	m ² izo-	35.000	
			lacji		
				RAZEM	35.000
5	KNR-W 2-17	Czerpnie ściennie prostokątne typ A	szt.		
d.1	0146-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2-17	Wyrzutnie ściennie prostokątne typ A	szt.		
d.1	0146-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 2-17	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2600 mm	szt.		
d.1	0154-04	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 250 mm - na wysokości 8m	szt.		
d.1	0131-03				
	z.o.3.2.				
	9902-12	8	szt.	8.000	
	analogia			RAZEM	8.000
9	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 500 mm	szt.		
d.1	0131-05	2	szt.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
10	KNR-W 2-17	Dysze dalekiego zasięgu SVS-250-G-AL9010-PMS	szt.		
d.1	0140-02				
	z.o.3.2.				
	9901-12	8	szt.	8.000	
	analogia			RAZEM	8.000
11	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne wyciągowe - do przewodów stalowych - na wysokości 8 m	szt.		
d.1	0138-05	2	szt.	2.000	
	z.o.3.2.			RAZEM	2.000
	9901-12				
12	KNR-W 2-15	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0218-02	- Syfon przeciwwyziwowy (przelotowy) z tworzywa sztucznego o średnicy 3/4"			
	analogia	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.1	0205-01	- Rurociągi skroplin z tworzyw sztucznych (np.PE.) o średnicy 25mm i połączeniach zaciskowych (lub zgrzewalnych) zamontowane w ścianach - średnica zewnętrzna 32mm			
	analogia	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
14	kalk. własna	Czyszczenie instalacji wentylacji poprzez przedmuchanie powietrzem	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	kalk. własna	Pomiary wydatków powietrza i regulacja instalacji wentylacji	pkt.		
d.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	pkt.	10.000	
				RAZEM	10.000
2		System wentylacji mechanicznej 2N-2W			
16	KNR 2-17	Montaż centrali wentylacyjnej 2N-2W	kpl.		
d.2	0323-01				
	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.2	0102-05	11.1	m ²	11.100	
				RAZEM	11.100
18	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.2	0102-04	23.6	m ²	23.600	
				RAZEM	23.600
19	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.2	0102-03	39	m ²	39.000	
				RAZEM	39.000
20	KNR 9-16	Isolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 1500 mm	m ² izo-		
d.2	0104-03	30.2	lacji	30.200	
			m ² izo-		
			lacji		
				RAZEM	30.200
21	KNR-W 2-17	Wyrzutnie ściennie prostokątne typ A	szt.		
d.2	0146-04				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-17	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1500 mm	szt.		
d.2	0154-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-17	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów stalowych	szt.		
d.2	0134-01				
	analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne nawiewne - do przewodów stalowych	szt.		
d.2	0138-01				
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
25	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne wywiewne - do przewodów stalowych	szt.		
d.2	0138-01				
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNR-W 2-15	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.2	0218-02	- Syfon przeciwwyziwowy (przelotowy) z tworzywa sztucznego o średnicy 3/4"			
	analogia				
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.2	0205-01	- Rurociągi skroplin z tworzyw sztucznych (np. PE,) o średnicy 25mm i połączeniach zaciskowych (lub zgrzewalnych) zamontowane w ścianach - średnica zewnętrzna 32mm			
	analogia				
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
28	kalk. własna	Czyszczenie instalacji wentylacji poprzez przedmuchanie powietrzem	kpl.		
d.2					
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	kalk. własna	Pomiary wydatków powietrza i regulacja instalacji wentylacji	pkt.		
d.2					
		14	pkt.	14.000	
				RAZEM	14.000
3		System wentylacji mechanicznej 3W			
30	KNR-W 2-17	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wałku silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg)	szt.		
d.3	0205-01				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.3	0102-03	15.14	m ²	15.140	
				RAZEM	15.140

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.3	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 8	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
33 d.3	KNR-W 2-17 0146-04	Wyrzutnie ściennie prostokątne typ A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.3	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.3	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne wywiewne - do przewodów stalowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		System chłodzenia 1N-1W			
36 d.4	KNR 2-15 0424-03 analogia	Montaż agregatu chłodniczego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.4	KNR 2-15 0601-02	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 8-10 mm na ścianach 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
38 d.4	KNR 2-15 0601-04	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 18-20 mm na ścianach 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
39 d.4	KNR 7-24 0240-06	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 18 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
40 d.4	KNR 7-24 0515-01	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.4	KNR 7-24 0514-06	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.4	KNR 7-24 0516-01	Uruchomienie instalacji chłodniczej i uzyskanie niskich temperatur 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000