
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45331210-1	Instalowanie wentylacji
45320000-6	Roboty izolacyjne
45262520-2	Roboty murowe

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Mycielinie
ADRES INWESTYCJI: Mycielin 42a , 62-831 Korzeniew , Gmina Mycielin , działka o nr geod. 299/3
NAZWA INWESTORA: Gmina Mycielin z siedzibą w Słuszkowie
ADRES INWESTORA: Słuszków 27 , 62-831 Korzeniew
WYKONAWCA: zostanie wyłoniony w drodze przetargu

BRANŻE: Sanitarna - Wentylacja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
mgr inż. Tadeusz Kukuła

DATA OPRACOWANIA: 14.12.2022

Klauzula uzgodnienia kosztorysu

Użyte w pozycjach nazwy własne materiałów i urządzeń służą tylko ustaleniu standardów i w uzgodnieniu z Inwestorem mogą zostać zastąpione zamiennikami o nie gorszych parametrach.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
14.12.2022

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem
1	WENTYLACJA MECHANICZNA N-W	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1	Centrala NW1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	Kanały i elementy wentylacyjne N1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	Izolacja kanałów i kształtek wentylacyjnych N1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	Kanały i elementy wentylacyjne W1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.5	Izolacja kanałów i kształtek wentylacyjnych W1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	BADANIA I POMIARY	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	ROBOTY BUDOWLANE POMOCNICZE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	VAT 23%						0,00
	Kosztorys brutto						0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		WENTYLACJA MECHANICZNA N-W			
1.1		Centrala NW1			
1 d.1.1	KNR 2-17 0322-01 analogia	Montaż centrali wentylacyjnej NW1 np. typ VVS100c-R-FPMVHS/VVS100c-L-SFVMP_cd, o wydajności V=10.000 m3/h wraz z akcesoriami i automatyką	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	kalk. własna	Uruchomienie centrali	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Kanały i elementy wentylacyjne N1			
3 d.1.2	KNR 2-17 0146-04	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm <i>czerpnia ścienna o wymiarach: 800x400 mm, L=300 mm</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.2	KNR 2-17 0130-04 analogia	Kratki nawiewne stalowe prostokątne z przepustnicą, typ A do przewodów o obwodzie do 2000 mm <i>kratka wentylacyjna np. typ GRLc 600-300</i> <i>ramka mocująca z przepustnicą np. typ FHAa 600-300</i>	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
5 d.1.2	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 2400 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		<kanał 800x400> 57,47	m2	57,470	
		<kształtki 800x400> 9,36	m2	9,360	
		<kanał 700x400> 12,10	m2	12,100	
		<kształtki 700x400> 1,10	m2	1,100	
		<kanał 600x400> 11,0	m2	11,000	
		<kształtki 600x400> 1,0	m2	1,000	
				RAZEM	92,030
6 d.1.2	KNR 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		<kanał 500x400> 9,90	m2	9,900	
				RAZEM	9,900
1.3		Izolacja kanałów i kształtek wentylacyjnych N1			
7 d.1.3	KNR 9-16 0103-05 analogia	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową gr.30 mm - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 2400 mm	m2 izola cji		
		<kanał i kształtki 800x400> (57,47 + 9,36) * 1,10	m2 izola cji	73,513	
		<kanał i kształtki 700x400> (12,10 + 1,10) * 1,11	m2 izola cji	14,652	
		<kanał i kształtki 600x400> (11,0 + 1,0) * 1,12	m2 izola cji	13,440	
				RAZEM	101,605
8 d.1.3	KNR 9-16 0103-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową gr.30 mm - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 1800 mm	m2 izola cji		
		<kanał 500x400> 9,90 * 1,13	m2 izola cji	11,187	
				RAZEM	11,187

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1.3	KNR 2-16 0603-01 analogia	Płaszcze ochronne z blachy aluminiowej o grubości 0.6 mm na izolacji powierzchni płaskich	m2		
		poz.7 + poz.8	m2	112,792	
				RAZEM	112,792
1.4		Kanały i elementy wentylacyjne W1			
10 d.1.4	KNR 2-17 0146-04	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm <i>wyrzutnia ścienna o wymiarach: 800x400 mm, L=300 mm</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.4	KNR 2-17 0130-04 analogia	Kratki wywiewne stalowe prostokątne z przepustnicą, typ A do przewodów o obwodzie do 2000 mm <i>kratka wentylacyjna np. typ GRLc 600-300</i> <i>ramka mocująca z przepustnicą np. typ FHAA 600-300</i>	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
12 d.1.4	KNR 2-17 0102-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 2400 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		<kanał 800x400> 23,72	m2	23,720	
		<kształtki 800x400> 10,90	m2	10,900	
				RAZEM	34,620
13 d.1.4	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 2400 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		<kanał 700x400> 12,10	m2	12,100	
		<kształtki 700x400> 1,10	m2	1,100	
		<kanał 600x400> 11,0	m2	11,000	
		<kształtki 600x400> 1,0	m2	1,000	
				RAZEM	25,200
14 d.1.4	KNR 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		<kanał 500x400> 9,90	m2	9,900	
				RAZEM	9,900
1.5		Izolacja kanałów i kształtek wentylacyjnych W1			
15 d.1.5	KNR 9-16 0104-05	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową gr.30 mm - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 2400 mm	m2 izolacji		
		<kanał i kształtki 800x400> (23,72 + 10,90) * 1,10	m2 izolacji	38,082	
				RAZEM	38,082
16 d.1.5	KNR 9-16 0103-05 analogia	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową gr.30 mm - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 2400 mm	m2 izolacji		
		<kanał i kształtki 700x400> (12,10 + 1,10) * 1,11	m2 izolacji	14,652	
		<kanał i kształtki 600x400> (11,0 + 1,0) * 1,12	m2 izolacji	13,440	
				RAZEM	28,092
17 d.1.5	KNR 9-16 0103-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową gr.30 mm - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 1800 mm	m2 izolacji		
		<kanał 500x400> 9,90 * 1,13	m2 izolacji	11,187	
				RAZEM	11,187
18 d.1.5	KNR 2-16 0603-01 analogia	Płaszcze ochronne z blachy aluminiowej o grubości 0.6 mm na izolacji powierzchni płaskich	m2		
		poz.15 + poz.16 + poz.17	m2	77,361	
				RAZEM	77,361

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		BADANIA I POMIARY			
19 d.2	kalk. własna	Próby działania, regulacja i pomiary skuteczności działania instalacji wentylacji N-W	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		ROBOTY BUDOWLANE POMOCNICZE			
20 d.3	kalk. własna	Przejścia przez ściany kanałami wentylacyjnymi	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna - instalacje sanitarne (WP)	r-g	415,4747	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	akcesoria do centrali NW1	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
2	automatyka centrali NW1	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
3	blacha aluminiowa płaska, w arkuszach, grub. 0,60 mm	kg	480,1363	0,0000	480,1363	0,00	0,00
4	centrala wentylacyjna NW1 np. typ VVS100c-R-FPMVHS/VVS100c-L-SFVMP_cd, o wydajności V=10.000 m3/h	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
5	czerpnia ścienna o wymiarach: 800x400 mm, L=300 mm	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
6	kratka wentylacyjna np. typ GRLc 600-300	szt.	10,0000	0,0000	10,0000	0,00	0,00
7	kształtka went.A/I do 1800mm z bl.ocynk.	m2	5,5440	0,0000	5,5440	0,00	0,00
8	kształtka went.A/I do 2400mm z bl.ocynk.	m2	47,7110	0,0000	47,7110	0,00	0,00
9	mata lamelowa KLIMAFIX gr. 30mm	m2	206,1269	0,0000	206,1269	0,00	0,00
10	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	30,1755	0,0000	30,1755	0,00	0,00
11	podpora kanału wen.typA,przew. do 1800mm	szt	12,6740	0,0000	12,6740	0,00	0,00
12	podpora kanału wen.typA,przew. do 2400mm	szt	19,7405	0,0000	19,7405	0,00	0,00
13	przewód went.A/I do 1800mm z bl.ocynk.	m2	14,8500	0,0000	14,8500	0,00	0,00
14	przewód went.A/I do 2400mm z bl.ocynk.	m2	109,0407	0,0000	109,0407	0,00	0,00
15	ramka mocująca z przepustnicą np. typ FHAa 600-300	szt	10,0000	0,0000	10,0000	0,00	0,00
16	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M10 o dług.do 60 mm	kg	38,6549	0,0000	38,6549	0,00	0,00
17	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	12,8580	0,0000	12,8580	0,00	0,00
18	taśma aluminiowa samoprzylepna	m	432,4265	0,0000	432,4265	0,00	0,00
19	uszczelka gum.do przew.prostok. do 1800mm	szt	32,4800	0,0000	32,4800	0,00	0,00
20	uszczelka gum.do przew.prostok. do 2400mm	szt.	49,2844	0,0000	49,2844	0,00	0,00
21	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm	kg	3,8031	0,0000	3,8031	0,00	0,00
22	wyrzutnia ścienna o wymiarach: 800x400 mm, L=300 mm	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
23	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
RAZEM							0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	5,7046	0,00	0,00
2	nożyce gilotynowe do fi 25mm	m-g	3,8031	0,00	0,00
3	przyczepa skrzyniowa 5.0t	m-g	5,7046	0,00	0,00
4	samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	14,7160	0,00	0,00
5	samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	0,4900	0,00	0,00
6	samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	2,3199	0,00	0,00
7	żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0,8000	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł