

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ PRZEDSZKOLA I PRZY-
SZKOLNEJ HALI SPORTOWEJ
ADRES INWESTYCJI : UL. BRONIEWSKIEGO 17, 07-415 OLSZEWO-BORKI
INWESTOR : GMINA OLSZEWO-BORKI
ADRES INWESTORA : UL. BRONIEWSKIEGO 13, 07-415 OLSZEWO-BORKI
BRANŻA : Branża sanitarna - Wentylacja mechaniczna

DATA OPRACOWANIA : luty 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	WENTYLACJA MECHANICZNA				0,00
1.1	Przewody wentylacyjne				0,00
1.2	Uzbrojenie przewodów wentylacyjnych				0,00
1.3	Urządzenia wentylacyjne				0,00
2	KLIMATYZACJA				0,00
3	IZOLACJA TERMICZNA				0,00
4	ODBIORY I POMIARY				0,00
5	ROBOTY BUDOWLANE				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			WENTYLACJA MECHANICZNA			
1.1			Przewody wentylacyjne			
1 d.1. 1	KNR 2-17 0123-01	ST-03. 06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 55 % 6,50	m ² m ²	 6,500	
					RAZEM	6,500
2 d.1. 1	KNR 2-17 0123-02	ST-03. 06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % 49,50	m ² m ²	 49,500	
					RAZEM	49,500
3 d.1. 1	KNR 2-17 0123-03	ST-03. 06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 55 % 78,30	m ² m ²	 78,300	
					RAZEM	78,300
4 d.1. 1	KNR 2-17 0123-04	ST-03. 06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 400 mm - udział kształtek do 55 % 132,50	m ² m ²	 132,500	
					RAZEM	132,500
5 d.1. 1	KNR 2-17 0123-05	ST-03. 06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 630 mm - udział kształtek do 55 % 145	m ² m ²	 145,000	
					RAZEM	145,000
6 d.1. 1	KNR 2-17 0123-06	ST-03. 06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 1250 mm - udział kształtek do 55 % 270	m ² m ²	 270,000	
					RAZEM	270,000
7 d.1. 1	KNR 2-17 0103-04	ST-03. 06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 % 35,80	m ² m ²	 35,800	
					RAZEM	35,800
8 d.1. 1	KNR 2-17 0103-06	ST-03. 06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % 75,50	m ² m ²	 75,500	
					RAZEM	75,500
9 d.1. 1	KNR 2-17 0119-01 analogia	ST-3. 06	Przewody wentylacyjne elastyczne izolowane 100 15,00	m m	 15,000	
					RAZEM	15,000
10 d.1. 1	KNR 2-17 0119-01 analogia	ST-3. 06	Przewody wentylacyjne elastyczne izolowane 125 35,00	m m	 35,000	
					RAZEM	35,000
11 d.1. 1	KNR 2-17 0119-01 analogia	ST-3. 06	Przewody wentylacyjne elastyczne izolowane 160 15,00	m m	 15,000	
					RAZEM	15,000
1.2			Uzbrojenie przewodów wentylacyjnych			
12 d.1. 2	KNR 2-17 0131-01	ST-03. 06	Przepustnice o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
13 d.1. 2	KNR 2-17 0131-02	ST-03. 06	Przepustnice o śr.125 mm 5	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000
14 d.1. 2	KNR 2-17 0131-02	ST-03. 06	Przepustniceo śr.160 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-17	ST-03.	Przepustnica o śr.200 mm	szt.		
d.1.	0131-02	06				
2			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
16	KNR 2-17	ST-03.	Przepustnica o śr. 250 mm	szt.		
d.1.	0131-03	06				
2			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
17	KNR 2-17	ST-03.	Przepustnica o śr. 315 mm	szt.		
d.1.	0131-03	06				
2			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
18	KNR 2-17	ST-03.	Przepustnica o śr. 400 mm	szt.		
d.1.	0131-04	06				
2			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
19	KNR 2-17	ST-03.	Zawór wentylacyjny o śr. 100 mm	szt.		
d.1.	0131-01	06				
2			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
20	KNR 2-17	ST-03.	Zawór wentylacyjny o śr.125 mm	szt.		
d.1.	0131-02	06				
2			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
21	KNR 2-17	ST-03.	Zawór wentylacyjny o śr.160 mm	szt.		
d.1.	0131-02	06				
2			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
22	KNR 2-17	ST-03.	Zawór wentylacyjny o śr.200 mm	szt.		
d.1.	0131-02	06				
2			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
23	KNR 2-17	ST-03.	Zawór wentylacyjny o śr.250 mm	szt.		
d.1.	0131-03	06				
2			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
24	KNR 2-17	ST-03.	Nawiewnik wirowy 400	szt.		
d.1.	0140-03	06				
2			10,00	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
25	KNR 2-17	ST-03.	Dysza nawiewna d230	szt.		
d.1.	0140-03	06				
2			10,00	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
26	KNR 2-17	ST-03.	Kratki wentylacyjne 1025x225	szt.		
d.1.	0137-02	06				
2			11,0	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
27	KNR 2-17	ST-03.	Tłumiki akustyczne 315 900 50	szt.		
d.1.	0155-03	06				
2			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
28	KNR 2-17	ST-03.	Tłumiki akustyczne 400 1200 50	szt.		
d.1.	0155-04	06				
2			1,0	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
29	KNR 2-17	ST-03.	Tłumiki akustyczne 500 1200 100	szt.		
d.1.	0155-05	06				
2						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
30	KNR 2-17 d.1. 0155-05 2	ST-03. 06	Tłumiki akustyczne 630 900 100	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
31	KNR 2-17 d.1. 0155-06 2	ST-03. 06	Tłumiki akustyczne 710 1200 100	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
32	KNR 2-17 d.1. 0155-07 2	ST-03. 06	Tłumiki akustyczne 800 1500 100	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
33	KNR 2-17 d.1. 0145-06 2	ST-03. 06	Wyrzutnie dachowe typ E 630	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
34	KNR 2-17 d.1. 0146-05 2	ST-03. 06	Czerpnie ściennie 1200x800	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
35	KNR 2-17 d.1. 0131-03 2	ST-03. 06	Regulator stałego przepływu nawiewu fi 315	szt.		
			1,0	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
36	KNR 2-17 d.1. 0131-04 2	ST-03. 06	Regulator stałego przepływu wywiewu fi 400	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
37	KNR 2-17 d.1. 0130-06 2	ST-03. 06	Regulator zmiennego przepływu nawiewu 800x505	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
38	KNR 2-17 d.1. 0131-05 2	ST-03. 06	Regulator zmiennego przepływu wywiewu fi 500	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
39	KNR 2-17 d.1. 0131-03 - 2 analogia	ST-03. 06	Kłapa p.poż. o śr 315 mm EIS 120	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
40	KNR 2-17 d.1. 0131-04 - 2 analogia	ST-03. 06	Kłapa p.poż. o śr 400 mm EIS 120	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
41	KNR 2-17 d.1. 0131-05- 2 analogia	ST-03. 06	Kłapa p.poż. o śr 500 mm EIS 120	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
42	KNR 2-17 d.1. 0130-06 2	ST-03. 06	Kłapa p.poż. EIS 120 660x660	szt.		
			2,00	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
43	KNR 2-17 d.1. 0130-08 2	ST-03. 06	Kłapa p.poż. EIS 120 650x350	szt.		
			2,00	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 2-17 d.1. 0130-06 2	ST-03. 06	Kłapa p.poż. EIS 120 800x600 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
45	KNR 2-17 d.1. 0130-06 2	ST-03. 06	Kłapa p.poż. EIS 120 800x800 4,00	szt. szt.	 4,000	 4,000
					RAZEM	4,000
46	KNR 2-17 d.1. 0130-06 2	ST-03. 06	Kłapa p.poż. EIS 60 800x800 1,0	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
47	KNR 2-17 d.1. 0130-06 2	ST-03. 06	Kłapa p.poż. EIS 120 850x500 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
48	KNR 2-17 d.1. 0156-02 2	ST-03. 06	Nawietrzaki podokienne tV=30m3/h 12	szt. szt.	 12,000	 12,000
					RAZEM	12,000
49	KNR 2-17 d.1. 0147-01 ana- 2 logoia	ST-03. 06	Samonastawne zawory świeżego powietrza 160 28	szt. szt.	 28,000	 28,000
					RAZEM	28,000
1.3			Urządzenia wentylacyjne			
50	KNR 2-17 d.1. 0322-01 3	ST-03. 06	Centrala wentylacyjna C3 z ngrzewnica wodną obieg glikolowyna konstrukcji wsporczej i automatyką 1,00	kpl kpl	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
51	KNR 2-17 d.1. 0141-06 3	ST-03. 06	Okap kuchenny z filtrami tłuszczowymi o wym 2325x2400x450 wraz z automatyką i elementami montażowymi 2,00	szt. szt.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
52	KNR 2-17 d.1. 0208-03 3	ST-03. 06	Wentylator dachowy wyciągowy do okapów na podstawie tłumiacej i kłapą zamykającą z automatyką Vw=5200 m3/h 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
2			KLIMATYZACJA			
53	KNR 2-17 d.2 0320-04	ST-03. 06	Agrgat chłodniczy freonowy 1,00	kpl kpl	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
3			IZOLACJA TERMICZNA			
54	KNR 0-34 d.3 0303-17	ST-03. 06	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych gr. 40 mm - maty z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej 35,80 35,80	m ² m ²	 35,800	 35,800
					RAZEM	35,800
55	KNR 0-34 d.3 0113-16	ST-03. 06	Izolacja kanałów wentylacyjnych kołowych matami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej gr 40 mm 1093,80 1093,80	m ² m ²	 1093,800	 1093,800
					RAZEM	1093,800
56	KNR 0-34 d.3 0303-17	ST-03. 06	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych gr. 100 mm - maty z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej 75,00 75,00	m ² m ²	 75,000	 75,000
					RAZEM	75,000
57	KNR 2-16 d.3 0601-10	ST-03. 06	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej 75,00	m ² m ²	 75,000	 75,000
					RAZEM	75,000
4			ODBIORY I POMIARY			
58	kalkulacja d.4 własna	ST-03. 06	Badanie skuteczności wentylacji 1,00	kpl kpl	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	kalkulacja własna	ST-03.06	Próby montażowe, prace regulacyjno-pomiarowe oraz próbne uruchomienie zamontowanych instalacji i urządzeń	kpl		
			1,00	kpl	1,000	
5			ROBOTY BUDOWLANE		RAZEM	1,000
60	KNR-W 2-d.5 02 0911-01	ST-03.06	Spoinowanie przebić zaprawą ognioochronna	m ²		
			10,00	m ²	10,000	
					RAZEM	10,000
61	KNR-W 4-d.5 01 0208-03	ST-03.06	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
			30,00	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
62	KNR-W 4-d.5 01 0335-09	ST-03.06	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			50	szt.	50,000	
					RAZEM	50,000
63	KNR-W 4-d.5 01 0206-02	ST-03.06	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
64	KNR-W 4-d.5 01 0325-03	ST-03.06	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
			50	szt.	50,000	
					RAZEM	50,000