

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA ZE ŻŁOBKIEM
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 337/1, obręb 0018 Seroczyn, gm. Wodynie
INWESTOR : GMINA WODYNIE
ADRES INWESTORA : 08-117 Wodynie, ul. Siedlecka 43

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Żelazo, ul. Rakowiecka 28/25, 08-110 Siedlce (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 26.03.2020

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

NINIEJSZE OPRACOWANIE JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT, OPRACOWANY W OPARCIU O PROJEKT PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W PROJEKCIE. ILOŚCI OBMIAROWE JAK RÓWNIEŻ ZE STAWIENIA MATERIAŁÓW SĄ ILOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI, MOGĄ RÓŻNIĆ SIĘ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT. KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ A ILOŚCI OKREŚLONE W ZE STAWIENIACH MATERIAŁÓW NALEŻY KAŻDORAZOWO ZWERYFIKOWAĆ.

UWAGA:
OPRACOWANIE NIE UWZGLĘDNI ELEMENTÓW TECHNOLOGII KUCHNI

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.03.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wentylacja mechaniczna			
1.1		Kanały wentylacyjne prostokątne i okrągłe			
1	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
d.1.	0103-06				
1		32.99	m ²	32.990	
				RAZEM	32.990
2	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
d.1.	0103-05				
1		35.45	m ²	35.450	
				RAZEM	35.450
3	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.1.	0102-03				
1		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1.	0113-01				
1		10.57	m ²	10.570	
				RAZEM	10.570
5	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1.	0113-02				
1		60.43	m ²	60.430	
				RAZEM	60.430
6	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1.	0113-03				
1		44.37	m ²	44.370	
				RAZEM	44.370
7	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.1.	0114-04				
1		23.89	m ²	23.890	
				RAZEM	23.890
8		Przewody wentylacyjne elastyczne izolowane fi100	m		
d.1.	kalk. własna				
1		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
9		Przewody wentylacyjne elastyczne izolowane fi125	m		
d.1.	kalk. własna				
1		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
10		Przewody wentylacyjne elastyczne izolowane fi160	m		
d.1.	kalk. własna				
1		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
11		Przewody wentylacyjne elastyczne izolowane fi200	m		
d.1.	kalk. własna				
1		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne elastyczne izolowane fi250	m		
d.1.	0119-03				
1		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2		Izolacje			
13	KNR 9-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 1000 mm	m ² izolacji		
d.1.	0204-02				
2		2.11	m ² izolacji	2.110	
				RAZEM	2.110
14	KNR 9-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 1500 mm	m ² izolacji		
d.1.	0204-03				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6.65	m ² izo- lacji	6.650	
				RAZEM	6.650
15 d.1. 2	KNR 9-16 0204-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokąt- nym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 2000 mm 24.28	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	 24.280	
				RAZEM	24.280
16 d.1. 2	KNR 9-16 0204-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokąt- nym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 2000 mm 9.62	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	 9.620	
				RAZEM	9.620
17 d.1. 2	KNR 9-16 0214-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 55%; średnica kanałów do 200 mm 134.2	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	 134.200	
				RAZEM	134.200
18 d.1. 2	KNR 9-16 0214-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 55%; średnica kanałów do 350 mm 61.58	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	 61.580	
				RAZEM	61.580
19 d.1. 2	KNR 9-16 0214-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 55%; średnica kanałów do 500 mm 27.26	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	 27.260	
				RAZEM	27.260
1.3		Tłumiki			
20 d.1. 3	KNR 2-17 0154-01	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne SLQv-N-C-1-1-2-315-400-1500	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1. 3	KNR 2-17 0154-03	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne SLQv-N-C-1-1-4-600-400-2500	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1. 3	KNR 2-17 0154-03	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne SLQv-N-C-1-1-4-600-400-3000	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1. 3	KNR 2-17 0154-05	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne SLQv-N-C-1-1-5-800-600-1000	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1. 3	KNR 2-17 0154-03	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne SLQv-N-C-1-2-2-600-400-1000	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1. 3	KNR 2-17 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe SIL-C-315-900	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		Elementy końcowe i regulacyjne			
26 d.1. 4	KNR 2-17 0139-04	Anemostaty kwadratowe typ AW-P-5-RAL9010 SR-AW-PZ-b + skrzynka rozprężna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 2-17	Kratka wentylacyjna aluminiowa z przepustnicą 600x200 RAL9010	szt.		
d.1.	0138-04				
4		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR 2-17	Anemostaty kołowe typ KN/KW o śr. 100 mm	szt.		
d.1.	0140-01				
4		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
29	KNR 2-17	Anemostaty kołowe typ KN/KW o śr. 125 mm	szt.		
d.1.	0140-01				
4		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
30	KNR 2-17	Anemostaty kołowe typ KN/KW o śr. 160 mm	szt.		
d.1.	0140-01				
4		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
31	KNR 2-17	Anemostaty kołowe typ KN/KW o śr. 200 mm	szt.		
d.1.	0140-02				
4		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNR 2-17	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne odcinające 630x200 pod siłownik	szt.		
d.1.	0134-01				
4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 100 mm	szt.		
d.1.	0131-01				
4		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
34	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 125 mm	szt.		
d.1.	0131-02				
4		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
35	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 160 mm	szt.		
d.1.	0131-02				
4		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
36	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 200 mm	szt.		
d.1.	0131-02				
4		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
37	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 250 mm	szt.		
d.1.	0131-03				
4		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 250 mm pod siłownik	szt.		
d.1.	0131-03				
4		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 400 mm pod siłownik	szt.		
d.1.	0131-04				
4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 2-17	Regulator przepływu fi 100 mm CAV	szt.		
d.1.	0131-01				
4	poz. zastępcza	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNR 2-17	Regulator przepływu fi125 mm CAV	szt.		
d.1.	0131-02				
4	poz. zastępcza				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNR 2-17	Regulator przepływu fi160 mm CAV	szt.		
d.1.	0131-02				
4	poz. zastępcza				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 2-17	Regulator przepływu fi200 mm CAV	szt.		
d.1.	0131-02				
4	poz. zastępcza				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5		Czerpnie i wyrzutnie			
44	KNR 2-17	Czerpnie ściennie prostokątne 500x400	szt.		
d.1.	0146-03				
5		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 2-17	Czerpnie ściennie prostokątne 400x700	szt.		
d.1.	0146-04				
5		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 2-17	Czerpnie ściennie kołowe o śr. 315 mm	szt.		
d.1.	0147-01				
5		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 2-17	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 200 mm	szt.		
d.1.	0149-02				
5		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 2-17	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A 160x160 w układach kanałowych	szt.		
d.1.	0148-01				
5		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR 2-17	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A 400x400	szt.		
d.1.	0148-03				
5		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 2-17	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A 500x500	szt.		
d.1.	0148-05				
5		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 2-17	Wyrzutnie dachowe kołowe typ E o śr. 200 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.		
d.1.	0145-01				
5		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 2-17	Wyrzutnie dachowe prostokątne 400x400	szt.		
d.1.	0143-02				
5		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 2-17	Wyrzutnie dachowe prostokątne 500x500	szt.		
d.1.	0143-03				
5		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 2-17	Wyrzutnie dachowe prostokątne 160x160	szt.		
d.1.	0143-01				
5		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.6		Urządzenia			
55 d.1. 6	kalk. własna	Centrala wentylacyjna NW1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.1. 6	kalk. własna	Centrala wentylacyjna NW2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.1. 6	kalk. własna	Centrala wentylacyjna NW3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.1. 6	KNR 2-17 0208-01	Wentylator dachowy W4 + akcesoria (podstawa dachowa, kłapa zwrotna, regulator obrotów)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.1. 6	KNR 2-17 0208-01	Wentylator dachowy kuchenny W5 + akcesoria (podstawa dachowa, kłapa zwrotna, regulator obrotów)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.1. 6	KNR 2-17 0204-02	Wentylator łazienkowy W2a, WC1, WC2, WC3	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.7		Elementy inspekcyjne			
61 d.1. 7	KNR 2-17 0153-02	Kłapy rewizyjne do kanałów okrągłych do fi200mm	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
62 d.1. 7	KNR 2-17 0153-03	Kłapy rewizyjne do kanałów okrągłych do fi315 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
63 d.1. 7	KNR 2-17 0153-03 analogia	Kłapy rewizyjne 400x300	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000