

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Szkoły Podstawowej z salą gimnastyczną i infrastrukturą sportową, instalacjami i urządzeniami technicznymi oraz budowa miejsc parkingowych służących do obsługi inwestycji
ADRES INWESTYCJI : 05-092 Łomianki ul. Partyzantów
INWESTOR : Gmina Łomianki
ADRES INWESTORA : UL. WARSZAWSKA 115 05-092 ŁOMIANKI
BRANŻA : INSTALACYJNA - Wentylacja mechaniczna BUDYNEK DYDAKTYCZNY

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : P.P.B."EKOBU" SC
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Wiesław Sowa
DATA OPRACOWANIA : 10.04.2015

Stawka roboczogodziny :
IV kw 2014 : I kw 2015

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R+S
Zysk [Z] % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.04.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
	WENTYLACJA CPV 45331210-1, 45321000-3		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
WENTYLACJA CPV 45331210-1, 45321000-3						
1	SST2-04	KNR 2-17 0322-03 analogia	Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej dachowej NW1 o wydajności Vn/Vw 12 640 m3/h z wymiennikiem obrotowym o sprawności 79 % 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
2	SST2-04	KNR 7-08 0301-01 analogia	Automatyka do centrali NW1 wraz z okablowaniem 1	ukl. ukl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
3	SST2-04	KNR 2-17 0322-01 analogia	Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej dachowej nawiewnej N2 o wydajności 5 890 m3/h 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
4	SST2-04	KNR 7-08 0301-01 analogia	Automatyka do centrali N2 wraz z okablowaniem 1	ukl. ukl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
5	SST2-04	KNR 2-17 0322-01 analogia	Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej podwieszanej NW7 o wydajności Vn 4 200m3/hVw 4 300 m3/h z wymiennikiem krzyżowym o sprawności 70,4% 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
6	SST2-04	KNR 7-08 0301-01 analogia	Automatyka do centrali NW7 wraz z okablowaniem 1	ukl. ukl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
7	SST2-04	KNR 2-17 0305-01 analogia	Okap JSI-R-FF wywiewno-nawiewny z wiązką wychwytującą, dwoma stopniami filtracji JFF, filtrami cyklonowo-cylindrycznymi typu JCE oraz siatkowymi FF, o sprawności filtracji tłuszczu 95% przy średniej wielkości cząstki tłuszczowej 8 µm, stałe opory przepływu powietrza 80-85 Pa, nawiewniki wyporowe z obrotowymi dyszami i przepustnicami tłumiącymi akustycznie, filtry tłuszczowe JCE, FF oraz nawiewniki do mycia w zmywarkach, tłuszcz gromadzony w filtrach bez rynienek ściekowych, oświetlenie zintegrowane, króćce do pomiaru ciśnienia, brak ścianek działowych w okapie, wykonanie stal nierdzewna AISI 304, ogólna sprawność okapu 97%. 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
8	SST2-04	KNR 2-17 0130-02	Przepustnica jednopłaszczyznowa DSQ-N-C-315x315 lub równoważna 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
9	SST2-04	KNR 2-17 0134-01 analogia	Kłapa przeciwpożarowa mcr FID S/S/P 200x200/[RST] z wyzwalaczem impulsowym lub równoważna 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
10	SST2-04	KNR 2-17 0134-01 analogia	Kłapa przeciwpożarowa mcr FID S/S/P 200x400/[RST] z wyzwalaczem impulsowym lub równoważna 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
11	SST2-04	KNR 2-17 0134-01 analogia	Kłapa przeciwpożarowa mcr FID S/S/P 400x200/[RST] z wyzwalaczem impulsowym lub równoważna 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
12	SST2-04	KNR 2-17 0134-01 analogia	Kłapa przeciwpożarowa mcr FID S/S/P 200x600/[RST] z wyzwalaczem impulsowym lub równoważna 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
13	SST2-04	KNR 2-17 0134-01 analogia	Kłapa przeciwpożarowa mcr FID S/S/P 600x200/[RST] z wyzwalaczem impulsowym lub równoważna 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
14	SST2-04	KNR 2-17 0134-01 analogia	Kłapa przeciwpożarowa mcr FID S/S/P 200x800/[RST] z wyzwalaczem impulsowym lub równoważna 4	szt. szt.	 4.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4.000
15	SST2-04	KNR 2-17 0134-01 analogia	Kłapa przeciwpożarowa mcr FID S/S/P 300x800/[RST] z wyzwalaczem impulsowym lub równoważna 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
16	SST2-04	KNR 2-17 0134-01 analogia	Kłapa przeciwpożarowa mcr FID S/S/P 300x800/[RST] z wyzwalaczem impulsowym lub równoważna 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
17	SST2-04	KNR 2-17 0134-02 analogia	Kłapa przeciwpożarowa mcr FID S/S/P 800x300/[RST] z wyzwalaczem impulsowym lub równoważna 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
18	SST2-04	KNR 2-17 0134-02 analogia	Kłapa przeciwpożarowa mcr FID S/S/P 800x400/[RST] z wyzwalaczem impulsowym lub równoważna 3	szt. szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
19	SST2-04	KNR 2-17 0134-03 analogia	Kłapa przeciwpożarowa mcr FID S/S/P 940x400/[RST] z wyzwalaczem impulsowym lub równoważna 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
20	SST2-04	KNR 2-17 0154-01	Tłumiki akustyczne prostokątne typu TAP11-AA-200x200x500 lub równoważne 19	szt. szt.	19.000	
					RAZEM	19.000
21	SST2-04	KNR 2-17 0154-01	Tłumiki akustyczne prostokątne typu TAP11-AA-200x400x500 lub równoważne 14	szt. szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
22	SST2-04	KNR 2-17 0154-02	Tłumiki akustyczne prostokątne typu TAP11-AA-200x600x500 lub równoważne 9	szt. szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
23	SST2-04	KNR 2-17 0154-03	Tłumiki akustyczne prostokątne typu TAP11-AA-200x800x500 lub równoważne 4	szt. szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
24	SST2-04	KNR 2-17 0155-02	Tłumik prosty BDER-30-016-030 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
25	SST2-04	KNR 2-17 0139-03	Nawiewnik PZKA400 SKH-400-160 lub równoważny 79	szt. szt.	79.000	
					RAZEM	79.000
26	SST2-04	KNR 2-17 0139-04	Nawiewnik PZKA500 SKH-500-200 lub równoważny 13	szt. szt.	13.000	
					RAZEM	13.000
27	SST2-04	KNR 2-17 0139-04	Nawiewnik PZKA600 SKH-600-160 lub równoważny 18	szt. szt.	18.000	
					RAZEM	18.000
28	SST2-04	KNR 2-17 0138-05	Nawiewnik szczel. CTAA-015-2-2-1 DTAZ-30-015-2-0-1 lub równoważny 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
29	SST2-04	KNR 2-17 0138-05	Nawiewnik szczel. CTAA-015-2-2-1 DTAZ-52-015-2-0-0 lub równoważny 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
30	SST2-04	KNR 2-17 0140-01	Zawór KN-RM-80-C lub równoważny 21	szt. szt.	21.000	
					RAZEM	21.000
31	SST2-04	KNR 2-17 0140-01	Zawór KN-RM-100-C lub równoważny 15	szt. szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
32	SST2-04	KNR 2-17 0140-01	Zawór KN-RM-125-C lub równoważny	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
33	SST2-04	KNR 2-17 0140-01	Zawór KW-RM-150-C lub równoważny	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
34	SST2-04	KNR 2-17 0140-01	Zawór KW-RM-160-C lub równoważny	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
35	SST2-04	KNR 2-17 0140-02	Zawór KN-RM-250-C lub równoważny	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
36	SST2-04	KNR 2-17 0140-02	Zawór KN-RM-200-C lub równoważny	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
37	SST2-04	KNR 2-17 0146-04	Siatka ocynkowana 900-300	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
38	SST2-04	KNR 2-17 0146-04	Czerpnia ścienna 900x300	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
39	SST2-04	KNR 2-17 0205-01	Wentylator kanałowy CAB-PLUS-160 lub równoważny	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
40	SST2-04	KNR 2-17 0205-01	Wentylator kanałowy TD-350-125-SILENT lub równoważny	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
41	SST2-04	KNR 2-17 0205-01	Wentylator kanałowy TD-500-150-160-SILENT lub równoważny	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
42	SST2-04	KNR 2-17 0204-01	Wentylator łazienkowy SILENT-100 lub równoważny	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
43	SST2-04	KNR 2-17 0204-04	Wentylator łazienkowy SILENT-300-PLUS lub równoważny	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
44	SST2-04	KNR 2-17 0209-03	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym wym. 635x440	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
45	SST2-04	KNR 2-17 0209-05	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym o wym. 635x640	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
46	SST2-04	KNR 2-17 0209-05	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym o wym. 940x410	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
47	SST2-04	KNR 2-17 0209-07	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym o wym. 940x940	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
48	SST2-04	KNR 2-17 0209-09	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym o wym. 1660x940	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
49	SST2-04	KNR 2-17 0101-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwo- dzie do 600 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
			11.1	m ²	11.100	
					RAZEM	11.100
50	SST2-04	KNR 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwo- dzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
			65.4	m ²	65.400	
					RAZEM	65.400
51	SST2-04	KNR 2-17 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwo- dzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			339.8	m ²	339.800	
					RAZEM	339.800
52	SST2-04	KNR 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % 174.2	m ² m ²	 174.200	
					RAZEM	174.200
53	SST2-04	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % 487.5	m ² m ²	 487.500	
					RAZEM	487.500
54	SST2-04	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % 7.6	m ² m ²	 7.600	
					RAZEM	7.600
55	SST2-04	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 126.7	m ² m ²	 126.700	
					RAZEM	126.700
56	SST2-04	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % 19.5	m ² m ²	 19.500	
					RAZEM	19.500
57	SST2-04	KNR 2-17 0122-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 400 mm - udział kształtek do 35 % 13.6	m ² m ²	 13.600	
					RAZEM	13.600
58	SST2-04	analiza indywidualna	Kłapa rewizyjna 300-100 7	szt. szt.	 7.000	
					RAZEM	7.000
59	SST2-04	analiza indywidualna	Kłapa rewizyjna 400-200 57	szt. szt.	 57.000	
					RAZEM	57.000
60	SST2-04	analiza indywidualna	Kłapa rewizyjna 500-400 49	szt. szt.	 49.000	
					RAZEM	49.000
61	SST2-04	analiza indywidualna	Pokrywa rewizyjna 560 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
62	SST2-04	KNR 9-16 0203-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową jednostronnie pokryta folia aluminiową - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 500 mm gr. izolacji 20 mm 15.5	m ² izolacji m ² izolacji	 15.500	
					RAZEM	15.500
63	SST2-04	KNR 9-16 0203-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową jednostronnie pokryta folia aluminiową - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 1000 mm gr. izolacji 20 mm 91.6	m ² izolacji m ² izolacji	 91.600	
					RAZEM	91.600
64	SST2-04	KNR 9-16 0203-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową jednostronnie pokryta folia aluminiową - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 1500 mm gr. izolacji 20 mm 315.75	m ² izolacji m ² izolacji	 315.750	
					RAZEM	315.750
65	SST2-04	KNR 9-16 0203-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową jednostronnie pokryta folia aluminiową - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 2000 mm gr. izolacji 20 mm 84.2	m ² izolacji m ² izolacji	 84.200	
					RAZEM	84.200

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	SST2-04	KNR 9-16 0203-06	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową jednostronnie pokryta folia aluminiową - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 4500 mm gr. izolacji 20 mm 274.5	m ² izolacji m ² izolacji	274.500	
					RAZEM	274.500
67	SST2-04	KNR 9-16 0213-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową jednostronnie pokryta folia aluminiową średnica kanałów do 200 mm gr. izolacji 20 mm 134.2	m ² izolacji m ² izolacji	134.200	
					RAZEM	134.200
68	SST2-04	KNR 9-16 0213-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową jednostronnie pokryta folia aluminiową średnica kanałów do 350 mm gr. izolacji 20 mm 19.5	m ² izolacji m ² izolacji	19.500	
					RAZEM	19.500
69	SST2-04	KNR 9-16 0213-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową jednostronnie pokryta folia aluminiową średnica kanałów do 500 mm gr. izolacji 20 mm 13.6	m ² izolacji m ² izolacji	13.600	
					RAZEM	13.600
70	SST2-04	KNR 9-16 0203-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową jednostronnie pokryta folia aluminiową - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 2000 mm - gr. izolacji 50 mm 11.1	m ² izolacji m ² izolacji	11.100	
					RAZEM	11.100
71	SST2-04	KNR 9-16 0203-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową jednostronnie pokryta folia aluminiową - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 1500 mm gr. izolacji 80 mm 22.5	m ² izolacji m ² izolacji	22.500	
					RAZEM	22.500
72	SST2-04	KNR 9-16 0203-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową jednostronnie pokryta folia aluminiową - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 2000 mm gr. izolacji 80 mm 108	m ² izolacji m ² izolacji	108.000	
					RAZEM	108.000
73	SST2-04	KNR 9-16 0203-06	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową jednostronnie pokryta folia aluminiową - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 4500 mm gr. izolacji 80 mm 252	m ² izolacji m ² izolacji	252.000	
					RAZEM	252.000
74	SST2-04	KNR 2-16 0603-01	Płaszcz ochronny z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji powierzchni płaskich 637.5	m ²	637.500	
					RAZEM	637.500
75	SST2-04	KNR 7-28 0205-02	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.1 m ² dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 ceg. 48	otw.	48.000	
					RAZEM	48.000
76	SST2-04	KNR 7-28 0205-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.1 m ² dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg. 4	otw.	4.000	
					RAZEM	4.000
77	SST2-04	KNR 7-28 0206-04 analogia	Przebiecie otworów o pow. do 0.1 m ² dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach betonowych o grubości do 30 cm - przebiecia przez strop 12	otw.	12.000	
					RAZEM	12.000
78	SST2-04	KNR 7-28 0206-09 analogia	Przebiecie otworów o pow. ponad 0.1 do 0.5 m ² dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach betonowych o grubości do 30 cm - przebiecia przez strop	otw.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6	otw.	6.000	
					RAZEM	6.000
79	SST2-04	KNR 7-28 0208-02	Przebiecie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stro- pu żelbetowa 10	otw. otw.	 10.000	
					RAZEM	10.000
80	SST2-04	analiza in- dywidualna	Regulacja instalacji wentylacji 200	urząd z urząd z	 200.000	
					RAZEM	200.000