

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW (CPV 45330000-9)

NAZWA INWESTYCJI
ADRES INWESTYCJI
INWESTOR ADRES
INWESTORA
BRANŻA

Instalacja wentylacji mechanicznej oraz ciepła technologicznego
WARSZTATY SZKOLNE ul. SPORTOWA 1, 12-230 BIAŁA PISKA
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR1
ul. SPORTOWA 1, 12-230 BIAŁA PISKA
Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Artur Buczyński
DATA OPRACOWANIA 10.05.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót:

Słownie:

WYKONAWCA:

INWESTOR :

Data opracowania
10.05.2010

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. 125 mm - udział kształtek do 35 % 2.69	mz	2.690	
				RAZEM	2.690
2	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. 160 mm - udział kształtek do 35 % 18.41	m*	18.410	
				RAZEM	18.410
3	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 36.33	m*	36.330	
				RAZEM	36.330
4	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. 250 mm - udział kształtek do 35 % 13.05	m2	13.050	
				RAZEM	13.050
5	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % 9.63	m2	9.630	
				RAZEM	9.630
6	KNR 2-17 0122-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. 400 mm - udział kształtek do 35 % 16.58	m*	16.580	
				RAZEM	16.580
7	KNR 2-17 0122-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. 500 mm - udział kształtek do 35 % 47.74	m2	47.740	
				RAZEM	47.740
8	KNR 2-17 0122-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. 630 mm - udział kształtek do 35 % 89.85	m*	89.850	
				RAZEM	89.850
9	KNR 2-17 0122-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 800 mm - udział kształtek do 35 % 9.3	m*	9.300	
				RAZEM	9.300
10	KNR 2-17 0101-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % 3.21	m*	3.210	
				RAZEM	3.210
11	KNR 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % 2.63	mz	2.630	
				RAZEM	2.630
12	KNR 2-17 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % 3.69	m2	3.690	
				RAZEM	3.690
13	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kolowe, typ IRIS do przewodów o śr. 160 mm 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kolowe, typ IRIS do przewodów o śr. 200 mm 5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNR 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kolowe, typ IRIS do przewodów o śr. 315 mm 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ C-2-0 o obw. do 800 mm - LINDAB 9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
17	KNR 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne typ C-2-0 o obw. do 1200 mm - LINDAB 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNR 2-17 0138-03	Kratki wentylacyjne typ C-2-0 o obw. do 1400 mm - LINDAB 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe CRL	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
20	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe CRL	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 2-17 0140-02	Anemostaty kołowe CRL	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR 2-17 0140-02 analogia	Dysze nawiewne GTI 250	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR 2-16 0307-05 analogia	Jednowarstwowa izolacja o grub.30 mm otulinami Gulffiber przewodów wentylacyjnych 253.11	m2	253.110	
				RAZEM	253.110
24	KNR 2-17 0320-01 analogia	Centrala nawiewno-wywiewna VS-75-R-SS/PH/SS prod. VTS, z automatyka, okablowaniem, dostawą 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-17 0146-05	Czerpnie ściennie prostokątne typ CWP 1000/800 mm prod. Smay	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-17 0143-04	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A WPD 1000/630 mm Smay	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-17 0148-07	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 3260 mm,w układach kanałowych 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-17 0204-01 analogia	Wentylator EDM 200 prod. VENTURE	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 2-17 0208-02	Wentylatory dachowe DRV 315/30-6/8/12 o śr.otworu ssącego do 315 mm prod. BSH Klima 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR 2-17 0208-02	Wentylatory dachowe DRV 315/30-8ex o śr.otworu ssącego do 315 mm prod. BSH Klima 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 2-17 0149-03	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 315 mm,w układach kanałowych 5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNR 2-17 0306-01 analogia	Odpylacz EGO-2/W prod.	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-17 0306-01 analogia	Urządzenie filtrowentylacyjne UFO-1-HN prod.	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-17 0208-01 analogia	Odsysacz spalin OW 1-125 z wentylatorem WP-7-D prod. Klimawent	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-17 0208-01 analogia	Uniwersalne stanowisko wyciągowe UES z wentylatorem WPW-04/D/Ex/1500 prod. Klimawent 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach co. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 122	m	122.000	
				RAZEM	122.000
37	KNR 2-15 0408-05	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 50 mm 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 4-02 0505-03 analogia	Włączenie do istniejącej instalacji CO.	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 0-34 0101-20	Izolacja rurociągów śr. zew. 60 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) 122	m	122.000	
				RAZEM	122.000
40	KNR-W2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji co. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	m	122.000	
				RAZEM	122.000
41	KNR-W2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	kratki wentylacyjne typ C-2-0-300/100 LINDAB	szt	3.0000		3.0000		
2.	kratki wentylacyjne typ C-2-0-400/150 LINDAB	szt	4.0000		4.0000		
3.	Wzposażenie opcjonalne	szt	1.0000		1.0000		
4.	automatka AD-33R	szt	1.0000		1.0000		
5.	Centrala nawiewno-wywiewna VS-75-R-SS/PH/SS prod. VTS	szt	1.0000		1.0000		
6.	Wentylator EDM 200 prod. VENTURE INDUSTRIES'	szt	2.0000		2.0000		
7.	wentylatory dachowe DRV 315/30-6/8/12 o śr.otworu ssacego do 315 mm prod. BSH Klima	szt	3.0000		3.0000		
8.	wentylatory dachowe DRV 315/30-8ex o śr.otworu ssacego do 315 mm prod. BSH Klima	szt	2.0000		2.0000		
9.	Odpylacz EGO-2/W prod. Klimawent	szt	1.0000		1.0000		
10.	Urządzenie filtrówentylacyjne UFO-1-HN prod. Klimawent	szt	1.0000		1.0000		
11.	Odsysacz spalin OW1-125 z wentylatorem WP-7-D i prod. Klimawent	szt	2.0000		2.0000		
12.	uniwersalne stanowisko wyciągowe UES prod. Klimawent	szt	1.0000		1.0000		
13.	wentylator WPW-04/D/Ex/1500	szt	1.0000		1.0000		
14.	kotw mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5 mm	ka	1.2500		1.2500		
15.	Drut stal.okr.miekkoci ocynk.fi 1.0-1.8mm	ka	25.3110		25.3110		
16.	linka stalowa ocynkowana śr.5 mm	ka	3.1200		3.1200		
17.	ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widelkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym	szt	3.1200		3.1200		
18.	śruby fundamentowe z gwintem na całej długości z nakrętkami sześciokątnymi średniodokładnymi M 12x160 mm	szt	62.4000		62.4000		
19.	śruby fundamentowe z gwintem na całej długości z nakrętkami sześciokątnymi średniodokładnymi M 12x160 mm	kg	31.2000		31.2000		
20.	Wkręty stalowe samogwint. fi 4.2 mm	ka	4.7010		4.7010		
21.	acetylen techniczny rozpuszczony	ka	1.9520		1.9520		
22.	tlen techniczny sprężony	m ³	2.0740		2.0740		
23.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o ar. 5 mm	szt	40.8535		40.8535		
24.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 15 mm	m	2.4400		2.4400		
25.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 50 mm	m	122.0000		122.0000		
26.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	0.7320		0.7320		
27.	łuki stalowe gładkie o śr.nom.40-50 mm	szt	20.4960		20.4960		
28.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0.2440		0.2440		
29.	Zawór zwrotny.przelot.mosiężny fi 15 mm	szt	0.2440		0.2440		
30.	Zawór przelot.do wody gorącej fi 50 mm	szt	2.0000		2.0000		
31.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 600 mm	m2	2.4075		2.4075		
32.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000 mm	m2	1.9725		1.9725		
33.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm	m2	2.7675		2.7675		
34.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 600 mm	m2	0.8988		0.8988		
35.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000 mm	m2	0.7364		0.7364		
36.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm	m2	1.0332		1.0332		
37.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 160 mm	m2	13.8075		13.8075		
38.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m2	30.8805		30.8805		
39.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.250 mm	m2	11.0925		11.0925		
40.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 315 mm	m2	7.2225		7.2225		
41.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 400 mm	m2	14.0930		14.0930		
42.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.500 mm	m2	35.8050		35.8050		
43.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 125 mm	m2	2.0175		2.0175		
44.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.630 mm	m2	67.3875		67.3875		
45.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 800 mm	m2	6.9750		6.9750		
46.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 160 mm	m2	5.3389		5.3389		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
47.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m2	10.5357		10.5357		
48.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.250 mm	m2	3.7845		3.7845		
49.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 315 mm	m2	2.7927		2.7927		
50.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 400 mm	m2	4.8082		4.8082		
51.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.500 mm	m2	13.8446		13.8446		
52.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 125 mm	m2	0.7801		0.7801		
53.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.630 mm	m2	26.0565		26.0565		
54.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 800 mm	m2	2.6970		2.6970		
55.	przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ IRIS ośr. 160 mm	szt	2.0000		2.0000		
56.	przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ IRIS o śr.200 mm	szt	5.0000		5.0000		
57.	przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ IRIS ośr 315 mm	szt	1.0000		1.0000		
58.	anemostat CRL 125 prod. LINDAB	szt	9.0000		9.0000		
59.	anemostat CRL 160 prod. LINDAB	szt	2.0000		2.0000		
60.	anemostat CRL 200 prod. LINDAB	szt	3.0000		3.0000		
61.	dysza nawiewna GTI 250 LINDAB	szt	6.0000		6.0000		
62.	czerpnie ściennie prostokątne typ CWP 1000/800 mm prod. Smav	szt	1.0000		1.0000		
63.	kratki wentylacyjne typ C-2-0-200/100 LINDAB	szt	6.0000		6.0000		
64.	kratki wentylacyjne typ C-2-0-400/100 LINDAB	szt	2.0000		2.0000		
65.	kratki wentylacyjne typ C-2-0-500/200 LINDAB	szt	1.0000		1.0000		
66.	podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 3260 mm	szt	1.0000		1.0000		
67.	podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.do 315 mm	szt	5.0000		5.0000		
68.	wyrzutnie dachowe prostokątne typ A WPD 1000/630 mm Smav	szt	1.0000		1.0000		
69.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 600 mm	szt	1.3803		1.3803		
70.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1000 mm	szt	0.7364		0.7364		
71.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1400 mm	szt	0.6642		0.6642		
72.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. 160 mm	szt	7.5481		7.5481		
73.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm	szt	14.8953		14.8953		
74.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.250 mm	szt	3.2625		3.2625		
75.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 315 mm	szt	2.4075		2.4075		
76.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 400 mm	szt	3.3160		3.3160		
77.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr 500 mm	szt	9.5480		9.5480		
78.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. 125	szt	1.1029		1.1029		
79.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.630 mm	szt	17.9700		17.9700		
80.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 800 mm	szt	1.9530		1.9530		
81.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych ośr. 160 mm	szt	48.6282		48.6282		
82.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm	szt	86.9066		86.9066		
83.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.250 mm	szt	20.0730		20.0730		
84.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 315 mm	szt	22.5678		22.5678		
85.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.500 mm	szt	18.6186		18.6186		
86.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 400 mm	szt	13.4298		13.4298		
87.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. 125 mm	szt	5.4338		5.4338		
88.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.630 mm	szt	35.0415		35.0415		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
89.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 800 mm	szt	1.7670		1.7670		
90.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm	szt	4.1600		4.1600		
91.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 600 mm	szt	19.3110		19.3110		
92.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1000 mm	szt	3.8924		3.8924		
93.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1400 mm	szt	4.1396		4.1396		
94.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1200 mm	szt	6.2400		6.2400		
95.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 3260 mm	szt	3.0900		3.0900		
96.	uchwyt do rur o śr.nom.40-50 mm	szt	43.9200		43.9200		
97.	otuliny z wełny mineralnej (z folia aluminiową) o grubości 30 mm	m	232.8612		232.8612		
98.	otulina Thermaflex FRZ fi 50 ar ³ 30 mm	m	140.3000		140.3000		
99.	kłipsy montażowe Thermaclips	szt	610.0000		610.0000		
100.	taśma ThermoTape FR 3x50 mm	m	25.4980		25.4980		
101.	klei Thermaflex 474	dm ³	3.5624		3.5624		
102.	Śruby stal.z podkładk.i nakrętk.	ka	0.9500		0.9500		
103.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o długości 50 mm	kg	63.4181		63.4181		
104.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M10 o długości 60 mm	kg	1.5810		1.5810		
105.	plastyk gumowy bez przekładek o ar. 5 mm	ka	0.3900		0.3900		
106.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie: