

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT KORYTARZA NA PARTERZE i II PIĘTRZE, ŚRODKOWEJ KLATKI SCHODOWEJ ORAZ SALI
GIMNASTYCZNEJ W GIMNAZJUM NR 4
ADRES INWESTYCJI : Aleja Piastów 7, Szczecin
INWESTOR : GIMNAZJUM NR 4
ADRES INWESTORA : Aleja Piastów 7, Szczecin
BRANŻA : SANITARNA - INSTALACJA WENTYLACJI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Karwecki
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2007 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2007 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
WENTYLACJA- GIMNAZJUM NR 4					
1 PARTER - SZATNIA POM. NR 8					
d.1	1 KNR-W 2-17 0101-02 ST-WENT.	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % 0.6*8.6	m ² m ²	 5.16	 RAZEM 5.16
d.1	2 KNR-W 2-17 0123-02 ST-WENT.	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % 3.14*0.16*(10+4)	m ² m ²	 7.03	 RAZEM 7.03
d.1	3 KNR 2-16 0305-01 ST-WENT. analogia	Izolacja o grub.40-60 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową kanałów wentylacyjnych 3.14*0.16*10	m ² m ²	 5.02	 RAZEM 5.02
d.1	4 KNR-W 2-17 0149-01 ST-WENT.	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm,w układach kanałowych 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
d.1	5 KNR-W 2-17 0152-02 ST-WENT.	Wywietrzaki dachowe o śr.160 mm 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
d.1	6 KNR-W 2-17 0204-02 ST-WENT.	Wentylatory promieniowe z polichloroku winylu o śr.otworu ssącego do 200 mm - EDM 200 z Regulatorem REB-1 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
2 PARTER - SZATNIA POM. NR 9					
d.2	7 KNR-W 2-17 0101-02 ST-WENT.	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % 0.6*8.6	m ² m ²	 5.16	 RAZEM 5.16
d.2	8 KNR-W 2-17 0123-02 ST-WENT.	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % 3.14*0.16*(10+4)	m ² m ²	 7.03	 RAZEM 7.03
d.2	9 KNR 2-16 0305-01 ST-WENT. analogia	Izolacja o grub.40-60 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową kanałów wentylacyjnych 3.14*0.16*10	m ² m ²	 5.02	 RAZEM 5.02
d.2	10 KNR-W 2-17 0149-01 ST-WENT.	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm,w układach kanałowych 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
d.2	11 KNR-W 2-17 0152-02 ST-WENT.	Wywietrzaki dachowe o śr.160 mm 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
d.2	12 KNR-W 2-17 0204-02 ST-WENT.	Wentylatory promieniowe z polichloroku winylu o śr.otworu ssącego do 200 mm - EDM 200 z Regulatorem REB-1 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
3 PARTER - ŁAZIENKA POM. NR 11					
d.3	13 KNR-W 2-17 0123-02 ST-WENT.	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % 3.14*0.16*(10+10)	m ² m ²	 10.05	 RAZEM 10.05

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.3	KNR 2-16 0305-01 ST-WENT. analogia	Izolacja o grub.40-60 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową kanałów wentylacyjnych	m ²		
		10.05	m ²	10.05	
				RAZEM	10.05
15 d.3	KNR-W 2-17 0149-01 ST-WENT.	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm,w układach kanałowych	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
16 d.3	KNR-W 2-17 0152-02 ST-WENT.	Wywietrzaki dachowe o śr.160 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
17 d.3	KNR-W 2-17 0204-02 ST-WENT.	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o śr.otworu ssącego do 200 mm - EDM 200 URUCHAMIANE CZUJNIKIEM RUCHU	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
4 PARTER - PRACOWNIA CERAMIKI POM. NR 14					
18 d.4	KNR-W 2-17 0123-02 ST-WENT.	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		3.14*0.16*(10+10)	m ²	10.05	
				RAZEM	10.05
19 d.4	KNR 2-16 0305-01 ST-WENT. analogia	Izolacja o grub.40-60 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową kanałów wentylacyjnych	m ²		
		10.05	m ²	10.05	
				RAZEM	10.05
20 d.4	KNR-W 2-17 0149-01 ST-WENT.	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm,w układach kanałowych	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
21 d.4	KNR-W 2-17 0152-02 ST-WENT.	Wywietrzaki dachowe o śr.160 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
22 d.4	KNR-W 2-17 0204-02 ST-WENT.	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o śr.otworu ssącego do 200 mm - EDM 200 z Regulatorem REB-1	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
5 PARTER -WYPAŁ POM. NR 16					
23 d.5	KNR-W 2-17 0123-02 ST-WENT.	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		3.14*0.2*(0.8+1.5+0.9+0.4+2)+3.14*0.16*(10+10+10)+3.14*0.125*(0.4+0.4+0.5)	m ²	19.10	
				RAZEM	19.10
24 d.5	KNR 2-16 0305-01 ST-WENT. analogia	Izolacja o grub.40-60 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową kanałów wentylacyjnych	m ²		
		3.14*0.16*(10+10+10)	m ²	15.07	
				RAZEM	15.07
25 d.5	KNR-W 2-17 0149-01 ST-WENT.	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm,w układach kanałowych	szt.		
		1+1+1	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
26 d.5	KNR-W 2-17 0152-02 ST-WENT.	Wywietrzaki dachowe o śr.160 mm	szt.		
		1+1+1	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
27 d.5	KNR-W 2-17 0141-06 ST-WENT.	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne 1,2*2,0 m	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNR-W 2-17 d.5 0205-01 ST-WENT.	Wentylator TD/350/125 z Regulatorem REB-1	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNR-W 2-17 d.5 0204-02 ST-WENT.	Wentylatory promieniowe z polichloroku winylu o śr.otworu ssącego do 200 mm - EDM 200 z Regulatorem REB-1	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6 II PIĘTRO - PRACOWNIA FIZYCZNO-LASEROWA POM. NR 5.2					
30	KNR-W 2-17 d.6 0101-04 ST-WENT.	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		1.1*7	m ²	7.70	
				RAZEM	7.70
31	KNR-W 2-17 d.6 0123-02 ST-WENT.	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		3.14*0.16*10	m ²	5.02	
				RAZEM	5.02
32	KNR 2-16 d.6 0305-01 ST-WENT. analogia	Izolacja o grub.40-60 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią alu- minową kanałów wentylacyjnych	m ²		
		5.02	m ²	5.02	
				RAZEM	5.02
33	KNR-W 2-17 d.6 0149-01 ST-WENT.	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm,w układach kana- łowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
34	KNR-W 2-17 d.6 0152-02 ST-WENT.	Wywietrzaki dachowe o śr.160 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNR-W 2-17 d.6 0204-02 ST-WENT.	Wentylatory promieniowe z polichloroku winylu o śr.otworu ssącego do 200 mm - EDM 200 z Regulatorem REB-1	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7 II PIĘTRO - PRACOWNIA POM. NR 6.2					
36	KNR-W 2-17 d.7 0123-02 ST-WENT.	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		3.14*0.16*10	m ²	5.02	
				RAZEM	5.02
37	KNR 2-16 d.7 0305-01 ST-WENT. analogia	Izolacja o grub.40-60 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią alu- minową kanałów wentylacyjnych	m ²		
		5.02	m ²	5.02	
				RAZEM	5.02
38	KNR-W 2-17 d.7 0149-01 ST-WENT.	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm,w układach kana- łowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
39	KNR-W 2-17 d.7 0152-02 ST-WENT.	Wywietrzaki dachowe o śr.160 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
40	KNR-W 2-17 d.7 0204-02 ST-WENT.	Wentylatory promieniowe z polichloroku winylu o śr.otworu ssącego do 200 mm - EDM 200 z Regulatorem REB-1	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8 II PIĘTRO - PRACOWNIA POM. NR 7.2					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.8	KNR-W 2-17 0123-02 ST-WENT.	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % 3.14*0.16*10	m ² m ²	 5.02	
				RAZEM	5.02
42 d.8	KNR 2-16 0305-01 ST-WENT. analogia	Izolacja o grub.40-60 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią alu- minową kanałów wentylacyjnych 5.02	m ² m ²	 5.02	
				RAZEM	5.02
43 d.8	KNR-W 2-17 0149-01 ST-WENT.	Podstawy dachowe stalowe kolowe typ B/II o śr.do 160 mm,w układach kana- łowych 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
44 d.8	KNR-W 2-17 0152-02 ST-WENT.	Wywietrzaki dachowe o śr.160 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
45 d.8	KNR-W 2-17 0204-02 ST-WENT.	Wentylatory promieniowe z polichloroku winylu o śr.otworu ssącego do 200 mm - EDM 200 z Regulatorem REB-1 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
9 III PIĘTRO - WYKAŃCZANIE MODELI POM. NR 4.3					
46 d.9	KNR-W 2-17 0123-02 ST-WENT.	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % 3.14*0.16*(5.2+0.6+10+10)	m ² m ²	 12.96	
				RAZEM	12.96
47 d.9	KNR 2-16 0305-01 ST-WENT. analogia	Izolacja o grub.40-60 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią alu- minową kanałów wentylacyjnych 3.14*0.16*(10+10)	m ² m ²	 10.05	
				RAZEM	10.05
48 d.9	KNR-W 2-17 0149-01 ST-WENT.	Podstawy dachowe stalowe kolowe typ B/II o śr.do 160 mm,w układach kana- łowych 1+1	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
49 d.9	KNR-W 2-17 0152-02 ST-WENT.	Wywietrzaki dachowe o śr.160 mm 1+1	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
50 d.9	KNR-W 2-17 0141-06 ST-WENT.	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne - 1,2*2,0 m 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
51 d.9	KNR-W 2-17 0205-01 ST-WENT.	Wentylator TD/350/125 z Regulatorem REB-1 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
52 d.9	KNR-W 2-17 0204-02 ST-WENT.	Wentylatory promieniowe z polichloroku winylu o śr.otworu ssącego do 200 mm - EDM 200 z Regulatorem REB-1 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
10 III PIĘTRO - MODELARNIA/MASZYNOWNIA POM. NR 6.3					
53 d.10	KNR-W 2-17 0101-04 ST-WENT.	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % 1.1*7	m ² m ²	 7.70	
				RAZEM	7.70
54 d.10	KNR-W 2-17 0123-02 ST-WENT.	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % 3.14*0.16*10	m ² m ²	 5.02	
				RAZEM	5.02

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.10	KNR 2-16 0305-01 ST-WENT. analogia	Izolacja o grub.40-60 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową kanałów wentylacyjnych 5.02	m ² m ²	 5.02	 RAZEM 5.02
56 d.10	KNR-W 2-17 0149-01 ST-WENT.	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm,w układach kanałowych 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
57 d.10	KNR-W 2-17 0152-02 ST-WENT.	Wywietrzaki dachowe o śr.160 mm 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
58 d.10	KNR-W 2-17 0204-02 ST-WENT.	Wentylatory promieniowe z polichloroku winylu o śr.otworu ssącego do 200 mm - EDM 200 z Regulatorem REB-1 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
11 III PIĘTRO - PRACOWNIA MODELARSKA POM. NR 7.3					
59 d.11	KNR-W 2-17 0123-02 ST-WENT.	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % 3.14*0.16*10	m ² m ²	 5.02	 RAZEM 5.02
60 d.11	KNR 2-16 0305-01 ST-WENT. analogia	Izolacja o grub.40-60 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową kanałów wentylacyjnych 5.02	m ² m ²	 5.02	 RAZEM 5.02
61 d.11	KNR-W 2-17 0149-01 ST-WENT.	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm,w układach kanałowych 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
62 d.11	KNR-W 2-17 0152-02 ST-WENT.	Wywietrzaki dachowe o śr.160 mm 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
63 d.11	KNR-W 2-17 0204-02 ST-WENT.	Wentylatory promieniowe z polichloroku winylu o śr.otworu ssącego do 200 mm - EDM 200 z Regulatorem REB-1 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
12 III PIĘTRO - PRACOWNIA MODELARSKA POM. NR 8.3					
64 d.12	KNR-W 2-17 0123-02 ST-WENT.	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % 3.14*0.16*10	m ² m ²	 5.02	 RAZEM 5.02
65 d.12	KNR 2-16 0305-01 ST-WENT. analogia	Izolacja o grub.40-60 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową kanałów wentylacyjnych 5.02	m ² m ²	 5.02	 RAZEM 5.02
66 d.12	KNR-W 2-17 0149-01 ST-WENT.	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm,w układach kanałowych 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
67 d.12	KNR-W 2-17 0152-02 ST-WENT.	Wywietrzaki dachowe o śr.160 mm 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
68 d.12	KNR-W 2-17 0204-02 ST-WENT.	Wentylatory promieniowe z polichloroku winylu o śr.otworu ssącego do 200 mm - EDM 200 z Regulatorem REB-1 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	468.853	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 1,0-1,8mm	kg	6.830
2.	Kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5mm	kg	41.650
3.	Kształtka went.A/I 1400 mm z bl.ocynk	m ²	4.312
4.	Kształtka went.A/I do 600mm z bl.ocynk.	m ²	2.890
5.	Kształtka wentyl."Spiro" do fi 200 mm	m ²	39.499
6.	Linka stalowa ocynkowana śr.5 mm	m	53.040
7.	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne 1,2*2 m	szt	2.000
8.	Płyty gumowe bez przekładek o gr. 15 mm	kg	10.160
9.	Płyty z wełny mineralnej z folią aluminiową o gr 50 mm	m ²	89.649
10.	Podpora kanału okrągłego wentyl.	szt	39.499
11.	Podpora kanału wentyl.	szt	11.250
12.	Podstawy dachowe stalowe kołowe śr 160 mm	szt	17.000
13.	Przewód went. 600 mm z bl.ocynk.	m ²	7.740
14.	Przewód went.1400 mm z bl.ocynk.	m ²	11.550
15.	Przewód went.B/I do fi 200 mm z bl.ocynk.	m ²	59.731
16.	Ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane, z gwintem lewym i prawym m 16-A/O,63, z uchwytami widełkowymi stal.ocynk.,z gwintem lewym i prawym	szt	53.040
17.	Śruby stal.z podkładk.i nakrętk.	kg	94.801
18.	Uszczelka gum.do przew.prostok.	szt	47.028
19.	Uszczelka gumowa do przew. do fi 200 mm	szt	312.363
20.	Wentylator EDM 200 z czujnikiem ruchu	kpl	2.000
21.	Wentylator EDM 200 z Regulatorem REB-1	kpl	12.000
22.	Wentylator TD/350/12 z Regulatorem REB-1	kpl	2.000
23.	Wywietrzaki śr 160 mm	szt	17.000
24.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	21.011	0.00	0.00
2.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.460	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł