
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : KLIMATYZACJA I WENTYLACJA
ADRES INWESTYCJI : 63-700 Krotoszyn ul. Zdunowska 81
INWESTOR : Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 3
ADRES INWESTORA : 63-700 Krotoszyn ul. Zdunowska 81
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 18.08.2008

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Grupa CPV 453 obejmująca :

- Instalowanie wentylacji 45331210-1
- Instalowanie wentylacji zewnętrznej 45331211-8
- Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych 45331220-4

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.08.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 KLIMATYZACJA I WENTYLACJA					
1.1 POMIESZCZENIE NR 27 - Sala komputerowa / serwer					
1	KNR-W 4-01 0902-01 1 p.a.	Wstawienie kratki nawiewnej drzwiowej (lub nawiercenie otworów) - [sala komputerowa + serwer] - powierzchnia nawiewu 200 cm2 netto	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 2-17 d.1. 0204-02 1	Wentylator kanałowy EURO 3 fi 150 mm 280 m3/h, 25 W	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-17 d.1. 0204-01 1	Wentylator ścienny fi 100 mm, 100 m3/h, 15W [serwer]	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-15 d.1. 0228-04 1	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm na ścianach , wewnątrz budynków	m		
		3.50	m	3.500	
				RAZEM	3.500
5	KNR 2-17 d.1. 0140-01 1	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	Kalkulacja d.1. własna 1	Podłączenie wentylatorów wyciągowych / 2szt.	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-01 d.1. 0333-08 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-01 d.1. 0323-02 1	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-17 d.1. 0142-01 1 p.a.	Klimatyzator MSW12-6CREN	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	Kalkulacja d.1. własna 1	Montaż osprzętu klimatyzatora	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2 POMIESZCZENIE NR 28 - Sala komputerowa mała					
11	KNR-W 4-01 0902-01 2 p.a.	Wstawienie kratki nawiewnej drzwiowej (lub nawiercenie otworów) - powierzchnia nawiewu 200 cm2 - netto	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-15 d.1. 0205-04 2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciśkową	m		
		4.50	m	4.500	
				RAZEM	4.500
13	KNR 2-17 d.1. 0204-01 2	Wentylator kanałowy, EURO 1 fi 110 mm , 100m3/h, 15W	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-17 d.1. 0140-01 2	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 100 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	Kalkulacja d.1. własna 2	Podłączenie wentylatorów wyciągowych / 1szt.	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 4-01 d.1. 0333-08 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 4-01 d.1. 0323-02 2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3 POMIESZCZENIE NR 29 - Sala komputerowa					
18	KNR-W 4- d.1. 01 0902-01 3 p.a.	Wstawienie kratki nawiewnej drzwiowej (lub nawiercenie otworów) - powierzchnia nawiewu 200 cm2 - netto	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-17 d.1. 0142-01 3 p.a.	Klimatyzator MSW12-6CREN	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	Kalkulacja d.1. własna 3	Montaż osprzętu klimatyzatora	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4 KSIĘGOWOŚĆ					
21	KNR-W 4- d.1. 01 0902-01 4 p.a.	Wstawienie kratki nawiewnej drzwiowej (lub nawiercenie otworów) - powierzchnia nawiewu 200 cm2 - netto	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 4-01 d.1. 0333-08 4	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 4-01 d.1. 0322-02 4	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-17 d.1. 0142-01 4 p.a.	Klimatyzator MSW12-6CREN	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	Kalkulacja d.1. własna 4	Montaż osprzętu klimatyzatora	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5 POKÓJ NAUCZYCIELSKI					
26	KNR-W 4- d.1. 01 0902-01 5 p.a.	Wstawienie kratki nawiewnej drzwiowej (lub nawiercenie otworów) - powierzchnia nawiewu 200 cm2 - netto	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-17 d.1. 0142-01 5 p.a.	Klimatyzator MSW24-9AREN	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	Kalkulacja d.1. własna 5	Montaż osprzętu klimatyzatora	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.6 POMIESZCZENIE OBOK POKOJU NAUCZYCIELSKIEGO					
29	KNR-W 4- d.1. 01 0902-01 6 p.a.	Wstawienie kratki nawiewnej drzwiowej (lub nawiercenie otworów) - powierzchnia nawiewu 200 cm ² - netto	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 4-01 d.1. 0333-08 6	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 4-01 d.1. 0322-02 6	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-17 d.1. 0142-01 6 p.a.	Klimatyzator MSW12-6CREN	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	Kalkulacja d.1. własna 6	Montaż osprzętu klimatyzatora	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.7 KLASA NR 18					
34	KNR-W 4- d.1. 01 0902-01 7 p.a.	Wstawienie kratki nawiewnej drzwiowej (lub nawiercenie otworów) - powierzchnia nawiewu 200 cm ² - netto	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 4-01 d.1. 0333-08 7	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 4-01 d.1. 0322-02 7	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.8 SEKRETARIAT - POM. NR 11					
37	KNR-W 4- d.1. 01 0902-01 8 p.a.	Wstawienie kratki nawiewnej drzwiowej (lub nawiercenie otworów) - powierzchnia nawiewu 200 cm ² - netto	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 4-01 d.1. 0333-08 8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 4-01 d.1. 0322-02 8	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 2-17 d.1. 0142-01 8 p.a.	Klimatyzator MSW32-9AREN	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	Kalkulacja d.1. własna 8	Montaż osprzętu klimatyzatora	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.9 KLASA NR 15					
42	KNR-W 4- d.1. 01 0902-01 9 p.a.	Wstawienie kratki nawiewnej drzwiowej (lub nawiercenie otworów) - powierzchnia nawiewu 200 cm ² - netto	szt.		
		1.00	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
43	KNR 2-17 d.1. 0142-01 9 p.a.	Klimatyzator MSW24-9AREN 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	Kalkulacja d.1. własna 9	Montaż osprzętu klimatyzatora 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.10 KLASA NR 16					
45	KNR-W 4- d.1. 01 0902-01 10 p.a.	Wstawienie kratki nawiewnej drzwiowej (lub nawiercenie otworów) - powierzchnia nawiewu 200 cm2 - netto 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 4-01 d.1. 0333-08 10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 4-01 d.1. 0322-02 10	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.11 KLASA NR 17					
48	KNR-W 4- d.1. 01 0902-01 11 p.a.	Wstawienie kratki nawiewnej drzwiowej (lub nawiercenie otworów) - powierzchnia nawiewu 200 cm2 - netto 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 4-01 d.1. 0333-08 11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 4-01 d.1. 0322-02 11	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.12 WC CHŁOPCÓW					
51	KNR-W 4- d.1. 01 0902-01 12 p.a.	Wstawienie kratki nawiewnej drzwiowej (lub nawiercenie otworów) - powierzchnia nawiewu 200 cm2 - netto 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 2-17 d.1. 0204-02 12	Wentylator ścienny STYL II 150 WCH; 280 m3/h, 25W 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	Kalkulacja d.1. własna 12	Podłączenie wentylatora wyciągowego w wc /1szt. 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.13 WC DZIEWCZĄT					
54	KNR-W 4- d.1. 01 0902-01 13 p.a.	Wstawienie kratki nawiewnej drzwiowej (lub nawiercenie otworów) - powierzchnia nawiewu 200 cm2 - netto 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 2-17 d.1. 0204-02 13	Wentylator ścienny STYL II 150 WCH; 280 m3/h, 25W 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	Kalkulacja d.1. własna 13	Podłączenie wentylatora wyciągowego w wc /1szt. 1.00	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 KLIMATYZACJA I WENTYLACJA								
1.1 POMIESZCZENIE NR 27 - Sala komputerowa / serwer								
1	KNR-W 4-01 d.1.0902-01 p.a.	Wstawienie kratki nawiewnej drzwiowej (lub nawiercenie otworów) - [sala komputerowa + serwer] - powierzchnia nawiewu 200 cm2 netto obmiar = 2.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.03r-g/szt.	r-g	6.0600				
2*		-- M -- kratka nawiewna drzwiowa o powierzchni nawiewu netto 200 cm2 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
2	KNR 2-17 d.1.0204-02	Wentylator kanałowy EURO 3 fi 150 mm 280 m3/h, 25 W obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.39*0.955=4.19245r-g/szt.	r-g	4.1925				
2*		-- M -- wentylator kanałowy EURO 3 fi 150 mm, 280 m3/h, 25W 1szt./szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.8%	%	0.8000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.17m-g/szt.	m-g	0.1700				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
3	KNR 2-17 d.1.0204-01	Wentylator ścienny fi 100 mm, 100 m3/h, 15W [serwer] obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.47*0.955=3.31385r-g/szt.	r-g	3.3139				
2*		-- M -- wentylator ścienny fi 100 mm, 100 m3/h, 15W 1szt./szt.	szt	1.0000				
3*		czujnik temperatury pomieszczenia 1szt./szt.	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.8%	%	0.8000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.07m-g/szt.	m-g	0.0700				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
4	KNR 2-15 d.1.0228-04	Rurociagi z PCW o śr. 160 mm na ścianach , wewnątrz budynków obmiar = 3.50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2955*0.955=0.282203r-g/m	r-g	0.9877				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 160 mm 0.911m/m	m	3.1885				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW ,różne o śr. 160 mm	szt	1.5785				
4*		0.451szt/m rury przepustowe z PCW	m	0.1575				
5*		0.045m/m uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 160 mm	szt	4.3750				
6*		1.25szt/m materiały pomocnicze	%	0.2000				
7*		0.2% -- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0420				
		0.012m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
5	KNR 2-17	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.					
d.1.	0140-01	obmiar = 1.00szt.						
1		-- R -- robocizna	r-g	0.9646				
1*		1.01*0.955=0.96455r-g/szt.						
2*		-- M -- anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt	1.0000				
3*		1szt/szt. uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm	szt	1.0400				
4*		1.04szt/szt. śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0.1900				
5*		0.19kg/szt. materiały pomocnicze	%	0.5000				
6*		0.5% -- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0100				
		0.01m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
6	Kalkulacja własna	Podłączenie wentylatorów wyciągowych / 2szt.	kpl.					
d.1.	1	obmiar = 1.00kpl.						
1*		-- M -- materiały elektryczne i osprzęt / 2szt.	kpl.	1.0000				
		1kpl./kpl.						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
7	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.					
d.1.	0333-08	obmiar = 1.00szt.						
1		-- R -- robocizna	r-g	0.3600				
1*		0.36r-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
8	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.					
d.1.	0323-02	obmiar = 1.00szt.						
1		-- R -- robocizna	r-g	0.4900				
1*		0.49r-g/szt.						
2*		-- M -- cegła budowlana pełna	szt	2.0000				
3*		2szt/szt. cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0010				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		0.00099t/szt. wapno suchogaszzone	t	0.0006				
5*		0.00056t/szt. piasek do zapraw	m ³	0.0050				
6*		0.005m ³ /szt. woda z rurociągu	m ³	0.0020				
7*		0.002m ³ /szt. materiały pomocnicze	%	1.5000				
8*		1.5% -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0100				
9*		0.01m-g/szt. wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0200				
		0.02m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
9	KNR 2-17	Klimatyzator MSW12-6CREN	szt.					
d.1.	0142-01 p.a.	obmiar = 1.00szt.						
1								
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.1488				
		2.25*0.955=2.14875r-g/szt.						
2*		-- M -- klimatyzator MSW12-6CREN	szt	1.0000				
		1szt/szt.						
3*		materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5%						
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1300				
		0.13m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10	Kalkulacja wia-	Montaż osprzętu klimatyzatora	szt.					
d.1.	sna	obmiar = 1.00szt.						
1								
1*		-- M -- montaż osprzętu klimatyzatora	kpl.	1.0000				
		1kpl./szt.						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

POMIESZCZENIE NR 27 - Sala komputerowa / serwer

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2 POMIESZCZENIE NR 28 - Sala komputerowa mała								
11	KNR-W 4-01	Wstawienie kratki nawiewnej drzewiowej (lub nawiercenie otworów) - powierzchnia nawiewu 200 cm ² - netto	szt.					
d.1.	0902-01 p.a.	obmiar = 1.00szt.						
2								
1*		-- R -- robocizna 3.03r-g/szt.	r-g	3.0300				
2*		-- M -- kratka nawiewna drzewiowa o powierzchni nawiewu netto 200 cm ²	szt.	1.0000				
3*		1szt./szt. materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m					
d.1.	0205-04	obmiar = 4.50m						
2								
1*		-- R -- robocizna 0.299*0.955=0.285545r-g/m	r-g	1.2850				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	3.6270				
3*		0.806m/m kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	3.1500				
4*		0.7szt/m rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	m	0.6885				
5*		0.153m/m uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	4.5000				
6*		1szt/m uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	5.6250				
7*		1.25szt/m materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0270				
		0.006m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13	KNR 2-17	Wentylator kanałowy, EURO 1 fi 110 mm , 100m ³ /h, 15W	szt.					
d.1.	0204-01	obmiar = 1.00szt.						
2								
1*		-- R -- robocizna 3.47*0.955=3.31385r-g/szt.	r-g	3.3139				
2*		-- M -- wentylator kanałowy EURO 1 fi 100 mm, 100 m ³ /h, 15W	szt	1.0000				
3*		1szt./szt. materiały pomocnicze 0.8%	%	0.8000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0700				
		0.07m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14	KNR 2-17	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 100 mm	szt.					
d.1.	0140-01	obmiar = 1.00szt.						
2								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.01*0.955=0.96455r-g/szt.	r-g	0.9646				
2*		-- M -- anemostaty kołowe typ D o śr.do 100 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm 1.04szt/szt.	szt	1.0400				
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.19kg/szt.	kg	0.1900				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15	Kalkulacja wia d.1. sna 2	Podłączenie wentylatorów wyciągowych / 1szt. obmiar = 1.00kpl.	kpl.					
1*		-- M -- materiały elektryczne i osprzęt / 1szt. 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16	KNR 4-01 d.1. 0333-08 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/szt.	r-g	0.7200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17	KNR 4-01 d.1. 0323-02 2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. obmiar = 2.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/szt.	r-g	0.9800				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt/szt.	szt	4.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00099t/szt.	t	0.0020				
4*		wapno suchogaszone 0.00056t/szt.	t	0.0011				
5*		piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0100				
6*		woda z rurociągu 0.002m³/szt.	m³	0.0040				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/szt.	m-g	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

POMIESZCZENIE NR 28 - Sala komputerowa mała

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3 POMIESZCZENIE NR 29 - Sala komputerowa								
18	KNR-W 4-01	Wstawienie kratki nawiewnej drzwiowej (lub nawiercenie otworów) - powierzchnia nawiewu 200 cm ² - netto obmiar = 1.00szt.	szt.					
d.1.	0902-01 p.a.							
3								
1*		-- R -- robocizna 3.03r-g/szt.	r-g	3.0300				
2*		-- M -- kratka nawiewna drzwiowa o powierzchni nawiewu netto 200 cm ² 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19	KNR 2-17	Klimatyzator MSW12-6CREN obmiar = 1.00szt.	szt.					
d.1.	0142-01 p.a.							
3								
1*		-- R -- robocizna 2.25*0.955=2.14875r-g/szt.	r-g	2.1488				
2*		-- M -- klimatyzator MSW12-6CREN 1szt./szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.13m-g/szt.	m-g	0.1300				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
20	Kalkulacja wia-	Montaż osprzętu klimatyzatora obmiar = 1.00szt.	szt.					
d.1.	sna							
3								
1*		-- M -- montaż osprzętu klimatyzatora 1kpl./szt.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

POMIESZCZENIE NR 29 - Sala komputerowa			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4 KSIĘGOWOŚĆ								
21	KNR-W 4-01 d.1. 0902-01 p.a. 4	Wstawienie kratki nawiewnej drzewiowej (lub nawiercenie otworów) - powierzchnia nawiewu 200 cm ² - netto obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.03r-g/szt.	r-g	3.0300				
2*		-- M -- kratka nawiewna drzewiowa o powierzchni nawiewu netto 200 cm ² 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22	KNR 4-01 d.1. 0333-08 4	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/szt.	r-g	0.3600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
23	KNR 4-01 d.1. 0322-02 4	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	0.6800				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt/szt.	szt	2.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207t/szt.	t	0.0021				
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0050				
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x25 cm 1szt/szt.	szt	1.0000				
6*		woda z rurociągu 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0020				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
24	KNR 2-17 d.1. 0142-01 p.a. 4	Klimatyzator MSW12-6CREN obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.25*0.955=2.14875r-g/szt.	r-g	2.1488				
2*		-- M -- klimatyzator MSW12-6CREN 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.13m-g/szt.	m-g	0.1300				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25	Kalkulacja własna	Montaż osprzętu klimatyzatora obmiar = 1.00szt.	szt.					
4								
1*		-- M -- montaż osprzętu klimatyzatora 1kpl./szt.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

			KSIEGOWOŚĆ	
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5 POKÓJ NAUCZYCIELSKI								
26	KNR-W 4-01 d.1. 0902-01 p.a. 5	Wstawienie kratki nawiewnej drzewiowej (lub nawiercenie otworów) - powierzchnia nawiewu 200 cm2 - netto obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.03r-g/szt.	r-g	3.0300				
2*		-- M -- kratka nawiewna drzewiowa o powierzchni nawiewu netto 200 cm2 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
27	KNR 2-17 d.1. 0142-01 p.a. 5	Klimatyzator MSW24-9AREN obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.25*0.955=2.14875r-g/szt.	r-g	2.1488				
2*		-- M -- klimatyzator MSW24-9AREN 1szt./szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.13m-g/szt.	m-g	0.1300				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
28	Kalkulacja wia d.1. sna 5	Montaż osprzętu klimatyzatora obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- M -- montaż osprzętu klimatyzatora 1kpl./szt.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		POKÓJ NAUCZYCIELSKI		
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6 POMIESZCZENIE OBOK POKOJU NAUCZYCIELSKIEGO								
29 d.1. 6	KNR-W 4-01 0902-01 p.a.	Wstawienie kratki nawiewnej drzwiowej (lub nawiercenie otworów) - powierzchnia nawiewu 200 cm ² - netto obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.03r-g/szt.	r-g	3.0300				
2*		-- M -- kratka nawiewna drzwiowa o powierzchni nawiewu netto 200 cm ² 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
30 d.1. 6	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/szt.	r-g	0.3600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
31 d.1. 6	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	0.6800				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt/szt.	szt	2.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207t/szt.	t	0.0021				
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0050				
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x25 cm 1szt/szt.	szt	1.0000				
6*		woda z rurociągu 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0020				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
32 d.1. 6	KNR 2-17 0142-01 p.a.	Klimatyzator MSW12-6CREN obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.25*0.955=2.14875r-g/szt.	r-g	2.1488				
2*		-- M -- klimatyzator MSW12-6CREN 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.13m-g/szt.	m-g	0.1300				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
33 d.1. 6	Kalkulacja własna	Montaż osprzętu klimatyzatora obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- M -- montaż osprzętu klimatyzatora 1kpl./szt.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

POMIESZCZENIE OBOK POKOJU NAUCZYCIELSKIEGO

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7 KLASA NR 18								
34	KNR-W 4-01 d.1. 0902-01 p.a. 7	Wstawienie kratki nawiewnej drzewiowej (lub nawiercenie otworów) - powierzchnia nawiewu 200 cm ² - netto obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.03r-g/szt.	r-g	3.0300				
2*		-- M -- kratka nawiewna drzewiowa o powierzchni nawiewu netto 200 cm ² 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
35	KNR 4-01 d.1. 0333-08 7	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/szt.	r-g	0.3600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
36	KNR 4-01 d.1. 0322-02 7	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	0.6800				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt/szt.	szt	2.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207t/szt.	t	0.0021				
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0050				
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x25 cm 1szt/szt.	szt	1.0000				
6*		woda z rurociągu 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0020				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		KLASA NR 18			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.8 SEKRETARIAT - POM. NR 11								
37	KNR-W 4-01 d.1. 0902-01 p.a. 8	Wstawienie kratki nawiewnej drzewiowej (lub nawiercenie otworów) - powierzchnia nawiewu 200 cm ² - netto obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.03r-g/szt.	r-g	3.0300				
2*		-- M -- kratka nawiewna drzewiowa o powierzchni nawiewu netto 200 cm ² 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
38	KNR 4-01 d.1. 0333-08 8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/szt.	r-g	0.3600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
39	KNR 4-01 d.1. 0322-02 8	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	0.6800				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt/szt.	szt	2.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207t/szt.	t	0.0021				
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0050				
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x25 cm 1szt/szt.	szt	1.0000				
6*		woda z rurociągu 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0020				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
40	KNR 2-17 d.1. 0142-01 p.a. 8	Klimatyzator MSW32-9AREN obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.25*0.955=2.14875r-g/szt.	r-g	2.1488				
2*		-- M -- klimatyzator MSW32-9AREN 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.13m-g/szt.	m-g	0.1300				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
41	Kalkulacja własna	Montaż osprzętu klimatyzatora obmiar = 1.00szt.	szt.						
1*		-- M -- montaż osprzętu klimatyzatora 1kpl./szt.	kpl.	1.0000					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

SEKRETARIAT - POM. NR 11

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.9 KLASA NR 15								
42	KNR-W 4-01	Wstawienie kratki nawiewnej drzewiowej (lub nawiercenie otworów) - powierzchnia nawiewu 200 cm ² - netto obmiar = 1.00szt.	szt.					
d.1.	0902-01 p.a.							
9								
1*		-- R -- robocizna 3.03r-g/szt.	r-g	3.0300				
2*		-- M -- kratka nawiewna drzewiowa o powierzchni nawiewu netto 200 cm ² 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
43	KNR 2-17	Klimatyzator MSW24-9AREN obmiar = 1.00szt.	szt.					
d.1.	0142-01 p.a.							
9								
1*		-- R -- robocizna 2.25*0.955=2.14875r-g/szt.	r-g	2.1488				
2*		-- M -- klimatyzator MSW24-9AREN 1szt./szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.13m-g/szt.	m-g	0.1300				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
44	Kalkulacja wia	Montaż osprzętu klimatyzatora obmiar = 1.00szt.	szt.					
d.1.	sna							
9								
1*		-- M -- montaż osprzętu klimatyzatora 1kpl./szt.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				KLASA NR 15		
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt			
RAZEM						

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.10 KLASA NR 16								
45	KNR-W 4-01 d.1. 0902-01 p.a. 10	Wstawienie kratki nawiewnej drzewiowej (lub nawiercenie otworów) - powierzchnia nawiewu 200 cm ² - netto obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.03r-g/szt.	r-g	3.0300				
2*		-- M -- kratka nawiewna drzewiowa o powierzchni nawiewu netto 200 cm ² 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
46	KNR 4-01 d.1. 0333-08 10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/szt.	r-g	0.3600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
47	KNR 4-01 d.1. 0322-02 10	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	0.6800				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt/szt.	szt	2.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207t/szt.	t	0.0021				
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0050				
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x25 cm 1szt/szt.	szt	1.0000				
6*		woda z rurociągu 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0020				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		KLASA NR 16			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.11 KLASA NR 17								
48	KNR-W 4-01 d.1. 0902-01 p.a. 11	Wstawienie kratki nawiewnej drzewiowej (lub nawiercenie otworów) - powierzchnia nawiewu 200 cm ² - netto obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.03r-g/szt.	r-g	3.0300				
2*		-- M -- kratka nawiewna drzewiowa o powierzchni nawiewu netto 200 cm ² 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
49	KNR 4-01 d.1. 0333-08 11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/szt.	r-g	0.3600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
50	KNR 4-01 d.1. 0322-02 11	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	0.6800				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt/szt.	szt	2.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207t/szt.	t	0.0021				
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0050				
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x25 cm 1szt/szt.	szt	1.0000				
6*		woda z rurociągu 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0020				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		KLASA NR 17			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.12 WC CHŁOPCÓW								
51	KNR-W 4-01 d.1. 0902-01 p.a. 12	Wstawienie kratki nawiewnej drzewianej (lub nawiercenie otworów) - powierzchnia nawiewu 200 cm ² - netto obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.03r-g/szt.	r-g	3.0300				
2*		-- M -- kratka nawiewna drzewiana o powierzchni nawiewu netto 200 cm ² 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
52	KNR 2-17 d.1. 0204-02 12	Wentylator ścienny STYL II 150 WCH; 280 m ³ /h, 25W obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.39*0.955=4.19245r-g/szt.	r-g	4.1925				
2*		-- M -- wentylator ścienny STYL II 150 WCH; 280 m ³ /h, 25W 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.8%	%	0.8000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.17m-g/szt.	m-g	0.1700				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
53	Kalkulacja wł. d.1. sna 12	Podłączenie wentylatora wyciągowego w wc / 1szt. obmiar = 1.00kpl.	kpl.					
1*		-- M -- materiały elektryczne i osprzęt (dla WC)/ 1szt. 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		WC CHŁOPCÓW			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.13 WC DZIEWCZĄT								
54	KNR-W 4-01 d.1. 0902-01 p.a. 13	Wstawienie kratki nawiewnej drzewiowej (lub nawiercenie otworów) - powierzchnia nawiewu 200 cm ² - netto obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.03r-g/szt.	r-g	3.0300				
2*		-- M -- kratka nawiewna drzewiowa o powierzchni nawiewu netto 200 cm ² 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
55	KNR 2-17 d.1. 0204-02 13	Wentylator ścienny STYL II 150 WCH; 280 m ³ /h, 25W obmiar = 1.00szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.39*0.955=4.19245r-g/szt.	r-g	4.1925				
2*		-- M -- wentylator ścienny STYL II 150 WCH; 280 m ³ /h, 25W 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.8%	%	0.8000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.17m-g/szt.	m-g	0.1700				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
56	Kalkulacja wł. d.1. sna 13	Podłączenie wentylatora wyciągowego w wc / 1szt. obmiar = 1.00kpl.	kpl.					
1*		-- M -- materiały elektryczne i osprzęt (dla WC)/ 1szt. 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		WC DZIEWCZĄT			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		KLIMATYZACJA I WENTYLACJA			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1.1	POMIESZCZENIE NR 27 - Sala komputerowa / serwer				0.00
1.2	POMIESZCZENIE NR 28 - Sala komputerowa mała				0.00
1.3	POMIESZCZENIE NR 29 - Sala komputerowa				0.00
1.4	KSIĘGOWOŚĆ				0.00
1.5	POKÓJ NAUCZYCIELSKI				0.00
1.6	POMIESZCZENIE OBOK POKOJU NAUCZYCIELSKIEGO				0.00
1.7	KLASA NR 18				0.00
1.8	SEKRETARIAT - POM. NR 11				0.00
1.9	KLASA NR 15				0.00
1.10	KLASA NR 16				0.00
1.11	KLASA NR 17				0.00
1.12	WC CHŁOPCÓW				0.00
1.13	WC DZIEWCZĄT				0.00
1	KLIMATYZACJA I WENTYLACJA				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	89.6581	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	wentylator kanałowy EURO 3 fi 150 mm, 280 m ³ /h, 25W	szt	1.0000		1.0000	0.00		
2.	wentylator ścienny fi 100 mm, 100 m ³ /h, 15W	szt	1.0000		1.0000	0.00		
3.	czujnik temperatury pomieszczenia	szt	1.0000		1.0000	0.00		
4.	klimatyzator MSW12-6CREN	szt	4.0000		4.0000	0.00		
5.	wentylator kanałowy EURO 1 fi 100 mm, 100 m ³ /h, 15W	szt	1.0000		1.0000	0.00		
6.	klimatyzator MSW24-9AREN	szt	2.0000		2.0000	0.00		
7.	klimatyzator MSW32-9AREN	szt	1.0000		1.0000	0.00		
8.	wentylator ścienny STYL II 150 WCH; 280 m ³ /h, 25W	szt	2.0000		2.0000	0.00		
9.	materiały elektryczne i osprzęt / 1szt.	kpl.	1.0000		1.0000	0.00		
10.	materiały elektryczne i osprzęt / 2szt.	kpl.	1.0000		1.0000	0.00		
11.	montaż osprzętu klimatyzatora	kpl.	7.0000		7.0000	0.00		
12.	materiały elektryczne i osprzęt (dla WC)/ 1szt.	kpl.	2.0000		2.0000	0.00		
13.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x25 cm	szt	6.0000		6.0000	0.00		
14.	piasek do zapraw	m ³	0.0450		0.0450	0.00		
15.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0154		0.0154	0.00		
16.	wapno suchogazzone	t	0.0017		0.0017	0.00		
17.	cegła budowlana pełna	szt	18.0000		18.0000	0.00		
18.	kratka nawiewna drzewiowa o powierzchni nawiewu netto 200 cm ²	szt.	14.0000		14.0000	0.00		
19.	woda z rurociągu	m ³	0.0180		0.0180	0.00		
20.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	3.6270		3.6270	0.00		
21.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 160 mm	m	3.1885		3.1885	0.00		
22.	rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	m	0.6885		0.6885	0.00		
23.	rury przepustowe z PCW	m	0.1575		0.1575	0.00		
24.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	3.1500		3.1500	0.00		
25.	kształtki kanalizacyjne z PCW, różne o śr. 160 mm	szt	1.5785		1.5785	0.00		
26.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	4.5000		4.5000	0.00		
27.	anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00		
28.	anemostaty kołowe typ D o śr.do 100 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00		
29.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm	szt	2.0800		2.0800	0.00		
30.	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0.3800		0.3800	0.00		
31.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	5.6250		5.6250	0.00		
32.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 160 mm	szt	4.3750		4.3750	0.00		
33.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0600	0.00	
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.6490	0.00	
3.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0300	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1 KLIMATYZACJA I WENTYLACJA						
1.1 POMIESZCZENIE NR 27 - Sala komputerowa / serwer						
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0902-01 p.a.	Wstawienie kratki nawiewnej drzwiowej (lub nawierce- nie otworów) - [sala komputerowa + serwer] - powierz- chnia nawiewu 200 cm2 netto	szt.	2.00	0.00	0.00
2 d.1.1	KNR 2-17 0204-02	Wentylator kanałowy EURO 3 fi 150 mm 280 m3/h, 25 W	szt.	1.00	0.00	0.00
3 d.1.1	KNR 2-17 0204-01	Wentylator ścienny fi 100 mm, 100 m3/h, 15W [ser- wer]	szt.	1.00	0.00	0.00
4 d.1.1	KNR 2-15 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm na ścianach , wew- nątrz budynków	m	3.50	0.00	0.00
5 d.1.1	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.	1.00	0.00	0.00
6 d.1.1	Kalkulacja włas- na	Podłączenie wentylatorów wyciągowych / 2szt.	kpl.	1.00	0.00	0.00
7 d.1.1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1.00	0.00	0.00
8 d.1.1	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.	1.00	0.00	0.00
9 d.1.1	KNR 2-17 0142-01 p.a.	Klimatyzator MSW12-6CREN	szt.	1.00	0.00	0.00
10 d.1.1	Kalkulacja włas- na	Montaż osprzętu klimatyzatora	szt.	1.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.2 POMIESZCZENIE NR 28 - Sala komputerowa mała						
11	KNR-W 4-01	Wstawienie kratki nawiewnej drzwiowej (lub nawiercenie otworów) - powierzchnia nawiewu 200 cm ² - netto	szt.	1.00	0.00	0.00
d.1.2	0902-01 p.a.					
12	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	4.50	0.00	0.00
d.1.2	0205-04					
13	KNR 2-17	Wentylator kanałowy, EURO 1 fi 110 mm , 100m ³ /h, 15W	szt.	1.00	0.00	0.00
d.1.2	0204-01					
14	KNR 2-17	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 100 mm	szt.	1.00	0.00	0.00
d.1.2	0140-01					
15	Kalkulacja własna	Podłączenie wentylatorów wyciągowych / 1szt.	kpl.	1.00	0.00	0.00
d.1.2						
16	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2.00	0.00	0.00
d.1.2	0333-08					
17	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.	2.00	0.00	0.00
d.1.2	0323-02					

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.3 POMIESZCZENIE NR 29 - Sala komputerowa						
18	KNR-W 4-01	Wstawienie kratki nawiewnej drzwiowej (lub nawiercenie otworów) - powierzchnia nawiewu 200 cm2 - netto	szt.	1.00	0.00	0.00
d.1.3	0902-01 p.a.					
19	KNR 2-17	Klimatyzator MSW12-6CREN	szt.	1.00	0.00	0.00
d.1.3	0142-01 p.a.					
20	Kalkulacja własna	Montaż osprzętu klimatyzatora	szt.	1.00	0.00	0.00
d.1.3						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.4 KSIĘGOWOŚĆ						
21	KNR-W 4-01	Wstawienie kratki nawiewnej drzwiowej (lub nawierce- nie otworów) - powierzchnia nawiewu 200 cm2 - netto	szt.	1.00	0.00	0.00
d.1.4	0902-01 p.a.					
22	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1.00	0.00	0.00
d.1.4	0333-08					
23	KNR 4-01	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z ce- gieł	szt.	1.00	0.00	0.00
d.1.4	0322-02					
24	KNR 2-17	Klimatyzator MSW12-6CREN	szt.	1.00	0.00	0.00
d.1.4	0142-01 p.a.					
25	Kalkulacja włas- na	Montaż osprzętu klimatyzatora	szt.	1.00	0.00	0.00
d.1.4						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.5 POKÓJ NAUCZYCIELSKI						
26 d.1.5	KNR-W 4-01 0902-01 p.a.	Wstawienie kratki nawiewnej drzwiowej (lub nawiercenie otworów) - powierzchnia nawiewu 200 cm2 - netto	szt.	1.00	0.00	0.00
27 d.1.5	KNR 2-17 0142-01 p.a.	Klimatyzator MSW24-9AREN	szt.	1.00	0.00	0.00
28 d.1.5	Kalkulacja własna	Montaż osprzętu klimatyzatora	szt.	1.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.6 POMIESZCZENIE OBOK POKOJU NAUCZYCIELSKIEGO						
29	KNR-W 4-01	Wstawienie kratki nawiewnej drzwiowej (lub nawiercenie otworów) - powierzchnia nawiewu 200 cm ² - netto	szt.	1.00	0.00	0.00
d.1.6	0902-01 p.a.					
30	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1.00	0.00	0.00
d.1.6	0333-08					
31	KNR 4-01	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	1.00	0.00	0.00
d.1.6	0322-02					
32	KNR 2-17	Klimatyzator MSW12-6CREN	szt.	1.00	0.00	0.00
d.1.6	0142-01 p.a.					
33	Kalkulacja własna	Montaż osprzętu klimatyzatora	szt.	1.00	0.00	0.00
d.1.6						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.7 KLASA NR 18						
34	KNR-W 4-01	Wstawienie kratki nawiewnej drzwiowej (lub nawiercenie otworów) - powierzchnia nawiewu 200 cm ² - netto	szt.	1.00	0.00	0.00
d.1.7	0902-01 p.a.					
35	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1.00	0.00	0.00
d.1.7	0333-08					
36	KNR 4-01	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	1.00	0.00	0.00
d.1.7	0322-02					

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.8 SEKRETARIAT - POM. NR 11						
37	KNR-W 4-01	Wstawienie kratki nawiewnej drzwiowej (lub nawiercenie otworów) - powierzchnia nawiewu 200 cm ² - netto	szt.	1.00	0.00	0.00
d.1.8	0902-01 p.a.					
38	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1.00	0.00	0.00
d.1.8	0333-08					
39	KNR 4-01	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	1.00	0.00	0.00
d.1.8	0322-02					
40	KNR 2-17	Klimatyzator MSW32-9AREN	szt.	1.00	0.00	0.00
d.1.8	0142-01 p.a.					
41	Kalkulacja własna	Montaż osprzętu klimatyzatora	szt.	1.00	0.00	0.00
d.1.8						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.9 KLASA NR 15						
42	KNR-W 4-01	Wstawienie kratki nawiewnej drzwiowej (lub nawiercenie otworów) - powierzchnia nawiewu 200 cm2 - netto	szt.	1.00	0.00	0.00
d.1.9	0902-01 p.a.					
43	KNR 2-17	Klimatyzator MSW24-9AREN	szt.	1.00	0.00	0.00
d.1.9	0142-01 p.a.					
44	Kalkulacja własna	Montaż osprzętu klimatyzatora	szt.	1.00	0.00	0.00
d.1.9						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.10 KLASA NR 16						
45 d.1.1 0	KNR-W 4-01 0902-01 p.a.	Wstawienie kratki nawiewnej drzwiowej (lub nawiercenie otworów) - powierzchnia nawiewu 200 cm2 - netto	szt.	1.00	0.00	0.00
46 d.1.1 0	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1.00	0.00	0.00
47 d.1.1 0	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	1.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.11	KLASA NR 17					
48 d.1.1 1	KNR-W 4-01 0902-01 p.a.	Wstawienie kratki nawiewnej drzwiowej (lub nawiercenie otworów) - powierzchnia nawiewu 200 cm2 - netto	szt.	1.00	0.00	0.00
49 d.1.1 1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1.00	0.00	0.00
50 d.1.1 1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	1.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.12 WC CHŁOPCÓW						
51 d.1.1 2	KNR-W 4-01 0902-01 p.a.	Wstawienie kratki nawiewnej drzwiowej (lub nawiercenie otworów) - powierzchnia nawiewu 200 cm2 - netto	szt.	1.00	0.00	0.00
52 d.1.1 2	KNR 2-17 0204-02	Wentylator ścienny STYL II 150 WCH; 280 m3/h, 25W	szt.	1.00	0.00	0.00
53 d.1.1 2	Kalkulacja własna	Podłączenie wentylatora wyciągowego w wc /1szt.	kpl.	1.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.13 WC DZIEWCZĄT						
54 d.1.1 3	KNR-W 4-01 0902-01 p.a.	Wstawienie kratki nawiewnej drzwiowej (lub nawiercenie otworów) - powierzchnia nawiewu 200 cm2 - netto	szt.	1.00	0.00	0.00
55 d.1.1 3	KNR 2-17 0204-02	Wentylator ścienny STYL II 150 WCH; 280 m3/h, 25W	szt.	1.00	0.00	0.00
56 d.1.1 3	Kalkulacja własna	Podłączenie wentylatora wyciągowego w wc /1szt.	kpl.	1.00	0.00	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł