

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : DOM STUDENTA "FAMA"
ADRES INWESTYCJI : KIELCE, UL. ŚLĄSKA 13
INWESTOR : UJK W KIELCACH
ADRES INWESTORA : KIELCE, UL. ŻEROMSKIEGO 5
BRANŻA : WENTYLACJA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Artur Sańpruch
DATA OPRACOWANIA : 10.05.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.05.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
WENT. MECHANICZNA					
1		ROBOTY MONTAŻOWE INSTALACJI WENTYLACJI R*1.035 -Rozruch i regulacja M*1.035 -Rozruch i regulacja S*1.035 -Rozruch i regulacja			
1 d.1	KNR 2-17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % 3.0	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
2 d.1	KNR-W 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % 0.8	m ² m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
3 d.1	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki 200x200 PROMASEL(93x93 4 szt) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	KNR-W 2-17 0138-05	Kratki wentylacyjne typ A lo obw.do 2400 mm - do przewodów stalowych i alu- miniovych 670x670 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNR-W 2-17 0138-05	Kratki wentylacyjne typ A lo obw.do 2400 mm - do przewodów stalowych i alu- miniovych 670x800 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNR-W 2-17 0209-04	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym i obwodach do 2600 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNR-W 2-17 0146-02	Czerpnie ścienne prostokątne typ A o obw.do 1000 mm 200x200 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		IZOLACJE INSTALACJI WENTYLACJI			
8 d.2	KNR-W 2-16 0312-01	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej Gullfiber w płaszczu z fo- lii aluminiowej o grubości 30 mm 1.0	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.2	KNR-W 2-16 0312-01	Jednowarstwowa izolacja matami z THERMAFLEXU o grubości 19 mm - od czerpni do wentylatora 2.6	m ² m ²	2.600	
				RAZEM	2.600
3		URZĄDZENIA			
10 d.3	KNR-W 2-17 0206-01 wykonane	Wentylatory osiowe o śr.otworu ssącego do 200 mm typ ER-200-4 0	szt. szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
11 d.3	KNR-W 2-17 0206-02 wykonane	Wentylatory osiowe o śr.otworu ssącego do 250 mm typ ER-200-4 0	szt. szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
12 d.3	KNR-W 2-17 0205-01 wykonane	Wentylatory kanałowe typ Zero-Box Dn 160 0	szt. szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
13 d.3	KNR-W 2-17 0206-01	Wentylatory łazienkowe EDM-100 72	szt. szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
14 d.3	KNR-W 2-17 0201-09	Wentylatory kanałowy prostokątny typ UNO 67-500-4-4D 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		PRZEBICIA			
15 d.4	KNR-W 4-01 0209-03	Przebicie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowe- go o grubości do 20 cm 2.5	m ² m ²	2.500	
				RAZEM	2.500

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
WENT. MECHANICZNA								
1		ROBOTY MONTAŻOWE INSTALACJI WENTYLACJI R*1.035 -Rozruch i regulacja M*1.035 -Rozruch i regulacja S*1.035 -Rozruch i regulacja						
1	KNR 2-17 d.1 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % obmiar = 3.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15*0.955*1.035=2.125114r-g/m ²	r-g	6.3753				
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000 mm 0.61*1.035=0.63135m ² /m ²	m ²	1.8941				
3*		kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000 mm 0.43*1.035=0.44505m ² /m ²	m ²	1.3352				
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1000 mm 0.28*1.035=0.2898szt/m ²	szt	0.8694				
5*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1000 mm 1.77*1.035=1.83195szt/m ²	szt	5.4959				
6*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0.29*1.035=0.30015szt/m ²	szt	0.9005				
7*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.33*1.035=0.34155kg/m ²	kg	1.0247				
8*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.07*1.035=0.07245m-g/m ²	m-g	0.2174				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 2-17 d.1 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % obmiar = 0.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.98*1.035=2.0493r-g/m ²	r-g	1.6394				
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o śr. do 200 mm 0.62*1.035=0.6417m ² /m ²	m ²	0.5134				
3*		kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o śr. do 200 mm 0.41*1.035=0.42435m ² /m ²	m ²	0.3395				
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 200 mm 0.41*1.035=0.42435szt/m ²	szt	0.3395				
5*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm 2.51*1.035=2.59785szt/m ²	szt	2.0783				
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.46*1.035=0.4761kg/m ²	kg	0.3809				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		samochód dostawczy $0.09 \cdot 1.035 = 0.09315 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.0745				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 2-17 d.1 0138-01	Kratki 200x200 PROMASEL(93x93 4 szt) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.88 \cdot 1.035 = 0.9108 \text{ r-g/szt.}$	r-g	0.9108				
2*		-- M -- kratki wentylacyjne, typ PROMASEL(93x93-4 szt) $1 \cdot 1.035 = 1.035 \text{ szt/szt.}$	szt	1.0350				
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych $1.04 \cdot 1.035 = 1.0764 \text{ szt/szt.}$	szt	1.0764				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- samochód dostawczy $0.02 \cdot 1.035 = 0.0207 \text{ m-g/szt.}$	m-g	0.0207				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR-W 2-17 d.1 0138-05	Kratki wentylacyjne typ A lo obw.do 2400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 670x670 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.89 \cdot 1.035 = 1.95615 \text{ r-g/szt.}$	r-g	1.9562				
2*		-- M -- kratki wentylacyjne, typ AI 670x670 $1 \cdot 1.035 = 1.035 \text{ szt/szt.}$	szt	1.0350				
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obw do 4400 $1.04 \cdot 1.035 = 1.0764 \text{ szt/szt.}$	szt	1.0764				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- samochód dostawczy $0.09 \cdot 1.035 = 0.09315 \text{ m-g/szt.}$	m-g	0.0932				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR-W 2-17 d.1 0138-05	Kratki wentylacyjne typ A lo obw.do 2400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 670x800 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.89 \cdot 1.035 = 1.95615 \text{ r-g/szt.}$	r-g	1.9562				
2*		-- M -- kratki wentylacyjne, typ AI 800x670 $1 \cdot 1.035 = 1.035 \text{ szt/szt.}$	szt	1.0350				
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obw do 4400 $1.04 \cdot 1.035 = 1.0764 \text{ szt/szt.}$	szt	1.0764				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- samochód dostawczy $0.09 \cdot 1.035 = 0.09315 \text{ m-g/szt.}$	m-g	0.0932				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR-W 2-17 d.1 0209-04	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym i obwodach do 2600 mm obmiar = 1 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.52*1.035=2.6082r-g/szt.	r-g	2.6082				
2*		-- M -- króćce amortyzacyjne brezentowe, z kołnierza- mi ze stali kształtowej do przewodów wentyla- cyjnych o przekroju prostokątnym do 4400 mm 1*1.035=1.035szt/szt.	szt	1.0350				
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyj- nych, prostokątnych o obw do 4400 2.04*1.035=2.1114szt/szt.	szt	2.1114				
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym z gwintem na całej dł. z nakręt. i podkł. M-12, o dł.80mm 2.82*1.035=2.9187kg/szt.	kg	2.9187				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.09*1.035=0.09315m-g/szt.	m-g	0.0932				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR-W 2-17	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obw.do	szt.					
d.1	0146-02	1000 mm 200x200 obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 2.77*1.035=2.86695r-g/szt.	r-g	2.8670				
2*		-- M -- czerpnie powietrza ściennie prostokątne, typ A 200x200 1*1.035=1.035szt/szt.	szt	1.0350				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.12*1.035=0.1242m-g/szt.	m-g	0.1242				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY MONTAŻOWE INSTALACJI WENTYLACJI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		IZOLACJE INSTALACJI WENTYLACJI						
8	KNR-W 2-16 d.2 0312-01	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej Gullfiber w płaszczu z folii aluminiowej o grubości 30 mm obmiar = 1.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.43r-g/m ²	r-g	0.4300				
2*		-- M -- maty z wełny mineralnej na welonie szklanym, grub. 30 mm w płaszczu z folii aluminiowej 1.05m ² /m ²	m ²	1.0500				
3*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
4*		-- S -- ciągnik kołowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.0400				
5*		przyczepa skrzyniowa 0.04m-g/m ²	m-g	0.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR-W 2-16 d.2 0312-01	Jednowarstwowa izolacja matami z THERMAFLEXU o grubości 19 mm - od czepni do wentylatora obmiar = 2.6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.43r-g/m ²	r-g	1.1180				
2*		-- M -- maty z Thermaflexu, grub. 19 mm 1.05m ² /m ²	m ²	2.7300				
3*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
4*		-- S -- ciągnik kołowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.1040				
5*		przyczepa skrzyniowa 0.04m-g/m ²	m-g	0.1040				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

IZOLACJE INSTALACJI WENTYLACJI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 URZĄDZENIA								
10	KNR-W 2-17 d.3 0206-01 wykonane	Wentylatory osiowe o śr.otworu ssącego do 200 mm typ ER-200-4 obmiar = 0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.23r-g/szt.	r-g	0.0000				
2*		-- M -- płyty gumowe bez przekładek, o grubości 5mm 0.22kg/szt.	kg	0.0000				
3*		wentylator osiowy typ ER-200-4 1szt/szt.	szt	0.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.07m-g/szt.	m-g	0.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11	KNR-W 2-17 d.3 0206-02 wykonane	Wentylatory osiowe o śr.otworu ssącego do 250 mm typ ER-200-4 obmiar = 0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.23r-g/szt.	r-g	0.0000				
2*		-- M -- płyty gumowe bez przekładek, o grubości 5mm 0.22kg/szt.	kg	0.0000				
3*		wentylator osiowy typ ER-250-4 1szt/szt.	szt	0.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.07m-g/szt.	m-g	0.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12	KNR-W 2-17 d.3 0205-01 wykonane	Wentylatory kanałowe typ Zero-Box Dn 160 obmiar = 0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.45r-g/szt.	r-g	0.0000				
2*		-- M -- śruby fundamentowe z nakrętkami M 8x60mm 0.84kg/szt.	kg	0.0000				
3*		Wentylator Zero-Box Dn160 1szt/szt.	szt	0.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.17m-g/szt.	m-g	0.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13	KNR-W 2-17 d.3 0206-01	Wentylatory łazienkowe EDM-100 obmiar = 72 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.23r-g/szt.	r-g	376.5600				
2*		-- M -- wentylator łazienkowy typ EDM0100 1szt/szt.	szt	72.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.07m-g/szt.	m-g	5.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR-W 2-17 d.3 0201-09	Wentylatory kanałowy prostokątny typ UNO 67-500-4-4D obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 22.21r-g/szt.	r-g	22.2100				
2*		-- M -- wentylator kanałowy typ UNO 67-500-4-4D 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.97m-g/szt.	m-g	0.9700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		URZĄDZENIA			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM	Zysk [Z]				
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		PRZEBICIA						
15	KNR-W 4-01 d.4 0209-03	Przebicie otworów o pow. 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm obmiar = 2.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 12.1r-g/m ²	r-g	30.2500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		PRZEBICIA			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	448.8810		
Pozostałe w pozycjach uproszczonych:					
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	wentylator osiowy typ ER-200-4	szt	0.0000		0.0000			
2.	wentylator osiowy typ ER-250-4	szt	0.0000		0.0000			
3.	Wentylator Zero-Box Dn160	szt	0.0000		0.0000			
4.	wentylator łazienkowy typ EDM0100	szt	72.0000		72.0000			
5.	wentylator kanałowy typ UNO 67-500-4-4D	szt	1.0000		1.0000			
6.	śruby fundamentowe z nakrętkami M 8x60mm	kg	0.0000		0.0000			
7.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	0.9005		0.9005			
8.	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o śr. do 200 mm	m ²	0.5134		0.5134			
9.	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o śr. do 200 mm	m ²	0.3395		0.3395			
10.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000 mm	m ²	1.8941		1.8941			
11.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000 mm	m ²	1.3352		1.3352			
12.	czepnie powietrza ściennie prostokątne, typ A 200x200	szt	1.0350		1.0350			
13.	kratki wentylacyjne, typ PROMASEL(93x93-4 szt)	szt	1.0350		1.0350			
14.	kratki wentylacyjne, typ AI 670x670	szt	1.0350		1.0350			
15.	kratki wentylacyjne, typ AI 800x670	szt	1.0350		1.0350			
16.	króćce amortyzacyjne brezentowe, z kołnierzami ze stali kształtowej do przewodów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym do 4400 mm	szt	1.0350		1.0350			
17.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1000 mm	szt	0.8694		0.8694			
18.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 200 mm	szt	0.3395		0.3395			
19.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt	2.0783		2.0783			
20.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1000 mm	szt	5.4959		5.4959			
21.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych	szt	1.0764		1.0764			
22.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obw do 4400	szt	4.2642		4.2642			
23.	maty z Thermaflexu, grub. 19 mm	m ²	2.7300		2.7300			
24.	maty z wełny mineralnej na welonie szklanym, grub. 30 mm w płaszczu z folii aluminiowej	m ²	1.0500		1.0500			
25.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	1.0247		1.0247			
26.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0.3809		0.3809			
27.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym z gwintem na całej dł. z nakręt. i podkł. M-12, o dł.80mm	kg	2.9187		2.9187			
28.	płyty gumowe bez przekładek, o grubości 5mm	kg	0.0000		0.0000			
29.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.1440		
2.	samochód dostawczy	m-g	6.5089		
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.2174		
4.	przyczepa skrzyniowa	m-g	0.1440		
				RAZEM	

Słownie: