
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja wentylacji
ADRES INWESTYCJI : Komenda Powiatowej Policji w Wodzisławiu Śl.
INWESTOR : Komisariat Policji w Katowicach
ADRES INWESTORA : Katowice ul. Lompy 19
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : Instalacja wentylacji

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45350000-5	Instalacja wentylacji			
1		Centrala wentylacyjna podwieszona nawiewno wywiewna z wymiennikiem krzyżowym ,filtrami ,nagrzewnica wodną z osprzętem Vn 900m3/h , Vw=900m3/h ,o mocy nagrzewnic -7kW	kpl		
d.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Centrala wentylacyjna podwieszona nawiewno-wywiewna z wymiennikiem krzyżowym , filtrami , nagrzewnica wodna o mocy 7kW I i osprzętem Vn=700m3/h, Vw=700m3/h	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-17	Anemostaty kołowe typ D o śr.110 mm- nawiew z regulacją i skrzynką rozprężną	szt.		
d.1	0140-01	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
4	KNR 2-17	Anemostaty kołowe typ D o śr.100 mm- wywiew z regulacją	szt.		
d.1	0140-01	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
5	KNR 2-17	Czerpnie, wyrzutnie prostokątne typ A i B o obwodzie do 1760 mm	szt.		
d.1	0143-02	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, izolowane 500mm*300mm-	m ²		
d.1	0104-04	22m	m ²	47,500	
		47,5		RAZEM	47,500
7	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, izolowane o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %- 600mm*250mm-26m	m ²		
d.1	0104-05	44,5	m ²	44,500	
				RAZEM	44,500
8	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) izolowane o śr.do 250 mm - udział kształtek do 35 %-68m	m ²		
d.1	0122-03	72,2	m ²	72,200	
				RAZEM	72,200
9	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) z izolacja dn 200mm-48m	m ²		
d.1	0122-02	41	m ²	41,000	
				RAZEM	41,000
10	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.125 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1	0122-02	33,9	m ²	33,900	
				RAZEM	33,900
11	KNR 2-17	Wentylatory łazienkowe typu SILENT o śr. 125mm	szt.		
d.1	0206-01	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
12	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
d.1	0138-01	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
13		Uruchomienie centrali wentylacyjnej	kpl		
d.1		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
14		Klimatyzacja serwerowni - dostawa i montaż jednostki wewnętrznej z odprowadzeniem skroplin	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	analiza indywidualna	Klimatyzacja serwerowni - dostawa i montaż jednostki wewnętrznej z odprowadzeniem skroplin	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	analiza indywidualna	Klimatyzacja serwerowni - dostawa i montaż jednostki zewnętrznej wraz z wykonaniem instalacji między jednostką wewnętrzną a zewnętrzną	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45350000-5	Instalacja wentylacji						
1 d.1		Centrala wentylacyjna podwieszona nawiewno-wywiewna z wymiennikiem krzyżowym, filtrami, nagrzewnicą wodną z osprzętem Vn 900m3/h, Vw=900m3/h, o mocy nagrzewnic -7kW obmiar = 1,000 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna' 18r-g/kpl	r-g	18,0000				
2*		-- M -- centrala wentylacyjna 1kpl/kpl	kpl	1,0000				
3*		sterownik centrali -osprzęt 1szt/kpl	szt	1,0000				
Cena jednostkowa:								
2 d.1		Centrala wentylacyjna podwieszona nawiewno-wywiewna z wymiennikiem krzyżowym, filtrami, nagrzewnicą wodną o mocy 7kW I i osprzętem Vn=700m3/h, Vw=700m3/h obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna" 30r-g/kpl.	r-g	30,0000				
2*		-- M -- centrala wentylacyjna ' 1kpl/kpl.	kpl	1,0000				
3*		sterownik centrali z osprzętem 1kpl/kpl.	kpl	1,0000				
Cena jednostkowa:								
3 d.1	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.110 mm- nawiew z regulacją i skrzynką rozprężną obmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 1,01*0,955=0,96455r-g/szt.	r-g	7,7164				
2*		-- M -- anemostaty kołowe typ D o śr.100 mm z regulacją i skrzynką rozprężną 1szt/szt.	szt	8,0000				
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm 1,04szt/szt.	szt	8,3200				
4*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01m-g/szt.	m-g	0,0800				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 d.1	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.100 mm- wywiew z regulacją obmiar = 12,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna"" 1,01*0,955=0,96455r-g/szt.	r-g	11,5746				
2*		-- M -- anemostaty kołowe typ D o śr.100 mm z regulacją 1szt/szt.	szt	12,0000				
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm' 1,04szt/szt.	szt	12,4800				
4*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01m-g/szt.	m-g	0,1200				
Cena jednostkowa:								
5 d.1	KNR 2-17 0143-02	Czerpnie, wyrzutnie prostokątne typ A i B o obwodzie do 1760 mm obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna"" 2,93*0,955=2,79815r-g/szt.	r-g	11,1926				
2*		-- M -- czerpnie dachowe prostokątne typ A o obwodzie do 1760 mm 1szt/szt.	szt	4,0000				
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1760 mm 1,05szt/szt.	szt	4,2000				
4*		kausze stalowe ocynkowane 12,5szt/szt.	szt	50,0000				
5*		ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widelkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym 3,12szt/szt.	szt	12,4800				
6*		kołwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5 mm 1,25m/szt.	m	5,0000				
7*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0,38kg/szt.	kg	1,5200				
8*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,14m-g/szt.	m-g	0,5600				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d.1	KNR 2-17 0104-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, izolowane 500mm*300mm-22m obmiar /0,5+0,3+0,5+0,3/*1,35*22m = 47,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna"" 1,44*0,955=1,3752r-g/m ²	r-g	65,3220				
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/II z blachy stalowej czarnej o obwodzie do 1800 mm 22m	m	22,0000				
3*		kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/II z blachy stalowej czarnej o obwodzie do 1800 mm 0,28m ² /m ²	m ²	13,3000				
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1000 mm 0,28szt/m ²	szt	13,3000				
5*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1000 mm 1,48szt/m ²	szt	70,3000				
6*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,09m-g/m ²	m-g	4,2750				
Cena jednostkowa:								
7 d.1	KNR 2-17 0104-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, izolowane o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %- 600mm*250mm-26m obmiar 0,6+0,25+0,6+0,25/*1,35*26m = 44,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,44*0,955=1,3752r-g/m ²	r-g	61,1964				
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/II z blachy stalowej czarnej o obwodzie do 1800 mm 0,75m ² /m ²	m ²	33,3750				
3*		kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/II z blachy stalowej czarnej o obwodzie do 1800 mm 0,28m ² /m ²	m ²	12,4600				
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1800 mm 0,13szt/m ²	szt	5,7850				
5*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1800 mm 0,6szt/m ²	szt	26,7000				
6*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0,14szt/m ²	szt	6,2300				
7*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0,21kg/m ²	kg	9,3450				
8*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,08m-g/m ²	m-g	3,5600				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) izolowane o śr.do 250 mm - udział kształtek do 35 %-68m	m ²					
d.1	0122-03	obmiar 68m*1,35*3,14*0,25m = 72,200 m ²						
1*		-- R -- robocizna"""""" 1,35*0,955=1,28925r-g/m ²	r-g	93,0839				
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 250 mm 0,75m ² /m ²	m ²	54,1500				
3*		kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.250 mm 0,29m ² /m ²	m ²	20,9380				
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 315 mm 0,25szt/m ²	szt	18,0500				
5*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 315 mm 1,06szt/m ²	szt	76,5320				
6*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0,27szt/m ²	szt	19,4940				
7*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0,3kg/m ²	kg	21,6600				
8*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,07m-g/m ²	m-g	5,0540				
Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) z izolacją dn 200mm-48m	m ²					
d.1	0122-02	obmiar 48m*1,35*3,14*0,2 = 41,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna"""""" 1,72*0,955=1,6426r-g/m ²	r-g	67,3466				
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z izolacją o śr.do 200 mm 65m	m	65,0000				
3*		kształtki wentylacyjne kołowe typu S Spiro 0 śr. 200mm 0,29m	m	0,2900				
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm 0,41szt/m ²	szt	16,8100				
5*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm 2,02szt/m ²	szt	82,8200				
6*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,08m-g/m ²	m-g	3,2800				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	KNR 2-17 d.1 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.125 mm - udział kształtek do 35 % obmiar 64m*1,35*3,14*0,125m = 33,900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna"""""" 1,72*0,955=1,6426r-g/m ²	r-g	55,6841				
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 125mm 0,75m ² /m ²	m ²	25,4250				
3*		kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 125mm 0,29m ² /m ²	m ²	9,8310				
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 125mm 0,41szt/m ²	szt	13,8990				
5*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 125mm 2,02szt/m ²	szt	68,4780				
6*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0,43szt/m ²	szt	14,5770				
7*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0,37kg/m ²	kg	12,5430				
8*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,08m-g/m ²	m-g	2,7120				
Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-17 d.1 0206-01	Wentylatory łazienkowe typu SILENT o śr. 125mm obmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna"""""" 5,48*0,955=5,2334r-g/szt.	r-g	41,8672				
2*		-- M -- wentylatory łazienkowe 1szt/szt.	szt	8,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,8%(od M)	%	0,8000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,07m-g/szt.	m-g	0,5600				
Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-17 d.1 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych obmiar = 12,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna"""""" 0,92*0,955=0,8786r-g/szt.	r-g	10,5432				
2*		-- M -- kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 800 mm 1szt/szt.	szt	12,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,02m-g/szt.	m-g	0,2400				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 d.1		Uruchomienie centrali wentylacyjnej obmiar = 2,000 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna***** 30r-g/kpl	r-g	60,0000				
Cena jednostkowa:								
14 d.1		Klimatyzacja serwerowni - dostawa i montaż jednostki wewnętrznej z odprowadzeniem skroplin obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna***** 30r-g/kpl.	r-g	30,0000				
Cena jednostkowa:								
15 d.1	analiza indywidualna	Klimatyzacja serwerowni - dostawa i montaż jednostki wewnętrznej z odprowadzeniem skroplin obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
Cena jednostkowa:								
16 d.1	analiza indywidualna	Klimatyzacja serwerowni - dostawa i montaż jednostki zewnętrznej wraz z wykonaniem instalacji między jednostką wewnętrzną a zewnętrzną obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
Cena jednostkowa:								